

Грунтовки и улучшающие средства	6
Гидроизоляционные составы	18
Смеси для устройства пола и монтажные растворы	24
Клеевые сухие смеси и готовые массы	30
Смеси для затирки швов	46
Кладочные сухие смеси	52
Штукатурки	58
Шпатлевки	74
Строительные краски	80
Системы утепления наружных стен с тонким штукатурным слоем	88

KREISEL – Кто мы

ООО «Крайзель Рус» входит в группу компаний FIXIT GRUPPE, объединяющую торговые марки FIXIT, HASIT, KREISEL и RÖFIX. Деятельность предприятий группы охватывает многие сегменты рынка строительных материалов: от разработки собственных месторождений сырья до специализированных системных решений для нового строительства, реставрации и санации зданий и сооружений. Сегодня в группе компаний работают 44 завода в девятнадцати европейских странах и более 2200 сотрудников. Годовой оборот предприятий группы составляет более 450 млн. евро.



Завод по производству сухих строительных смесей KREISEL в г. Воскресенске Московской области

KREISEL в России

Компания KREISEL была основана в 1976 году в Германии, в городе Майнц-Кастель. В начале своей деятельности она специализировалась на производстве быстросхватывающегося цемента, но постепенно, следуя тенденциям развития рынка, компания начала производить широкий спектр строительной химии и смесей. В настоящее время торговая марка KREISEL полностью принадлежит группе FIXIT.

Постоянный рост объемов продаж позволил фирме занять прочное место на рынке сухих смесей и открыть представительства в других странах Европы. Активная экспансия на восточноевропейские рынки началась в 1993 году, когда было открыто представительство в Польше. Успешный рост продаж и развитие марки позволили уже в 1994 году открыть первый завод в Польше (в г. Познань) и продолжить завоевание восточных рынков. В 1995 году было открыто представительство в Литве, в 2004 году – в России и на Украине. В настоящее время продукцию марки KREISEL производят 6 заводов в Польше, по одному в России, Литве и на Украине.

В России компания успешно работает с 2004 года, когда в Москве открылось представительство фирмы Kreisel Technika Budowlana (Польша). В августе 2009 года в

г. Воскресенске Московской области введен в эксплуатацию завод по производству сухих строительных смесей проектной мощностью более 200 тыс. тонн в год – первое производство компании KREISEL в России. С самого начала своей деятельности компания постоянно расширяет гамму выпускаемых продуктов. Сегодня производственная программа KREISEL включает: клеевые и штукатурные смеси для систем утепления; кладочные смеси; клеи для плитки; стяжки; наливные полы; гидроизоляцию; штукатурки; грунтовки; краски.

На российском рынке KREISEL зарекомендовал себя как надежный партнер, поставляющий только качественные материалы, что доказывает развитие широкой дилерской сети в регионах и сотрудничество с крупными строительными гипермаркетами. За годы работы выделилось четыре региона наиболее интенсивного развития марки KREISEL – это Центральный федеральный округ (включая Москву), Южный, Северо-Западный регионы и Поволжье. В целом компания KREISEL сегодня имеет более 50 региональных партнеров и свыше 400 постоянных клиентов. Мы постоянно развиваем свою дилерскую сеть, стараясь оказывать всестороннюю помощь нашим партнерам.

Четыре успешных производителя строительных материалов под одной маркой

С сентября 2007 года группа компаний **FIXIT GRUPPE** («Фиксит групп») объединяет четырех производителей строительных материалов: **KREISEL** («Крайсель»), **FIXIT** («Фиксит»), **HASIT** («Хазит») и **RÖFIX** («Рёфикс»).

Внедряя инновационные продукты, уделяя особое внимание качеству и постоянно развиваясь, группа завоевала значитель-

ную долю европейского рынка строительных смесей. Многолетний опыт и профессиональные знания в таких областях, как теплоизоляция, экология и строительная химия являются основой взаимовыгодного сотрудничества с партнерами и клиентами предприятий группы.

За несколько десятилетий из ряда локальных предприятий группа выросла в



FIXIT GRUPPE
BAUSTOFFE MIT SYSTEM

крупный концерн, деятельность которого охватывает всю центральную и восточную Европу. В области информационных технологий группа использует самые современные методы коммуникации и обмена информацией между предприятиями, а также с клиентами и партнерами.

Компании, входящие в состав FIXIT GRUPPE:

HASIT. Штаб-квартира находится в г. Фрайзинг (Германия), откуда первоначально осуществлялась вся деятельность фирмы. Как поставщик системных решений в строительной сфере, **HASIT** предлагает широкую линейку продукции профессионального качества и высокий уровень сервиса, руководствуясь высокими экологическими стандартами, внедряя know how и инновации в области строительных технологий.

RÖFIX. Главный офис расположен в г.Рётис, Австрия. Начав свою историю в 19 веке в качестве обычного предприятия по обжигу извести, через несколько десятилетий **RÖFIX** превращается в бренд, широко известный на европейском рынке. Фирма **RÖFIX** является надежным поставщиком системных решений не только в Австрии и Италии, но и во всей Южной Европе.

FIXIT – швейцарская компания, специализирующаяся на производстве гипсовых строительных смесей для нового строительства, реконструкции и реставрации. **KREISEL** более 30 лет является поставщиком

строительных смесей широкого ассортимента на немецком и европейском рынках. Обладая широкой палитрой инновационных продуктов, простых в применении и в то же время надежных в эксплуатации, фирма **KREISEL** является привлекательным партнером для дилеров и конечных потребителей. Стремительная экспансия на европейский рынок предъявляет высокие требования к менеджменту и управлению всех четырех фирм, входящих в состав **FIXIT GRUPPE**. Сотрудники **FIXIT GRUPPE** координируют международные проекты и задачи в рамках группы, осуществляют постоянный обмен опытом и сотрудничество между фирмами, входящими в состав концерна. Главная задача **FIXIT GRUPPE** – поддержка локальных предприятий во всех странах присутствия группы.

Центральные отделы исследований и разработок, маркетинга, информационных технологий оказывают поддержку предприятиям группы. Централизованно координируется и работа отделов логистики, производственного оборудования, управленческого учета.

Задачи группы: поддержка предприятий и торговых марок, входящих в состав группы; координация международных проектов и взаимодействия участников группы; поддержка коммуникации, обмена информацией и опытом между предприятиями-участниками группы; оптимизация бизнес-процессов внутри группы.



HASIT

FIXIT

KREISEL

RÖFIX

ГРУНТОВКИ И УЛУЧШАЮЩИЕ СРЕДСТВА



HAFTGRUND 300	8
Грунтовка адгезионная и добавка к сухим строительным смесям	
TIEFGRUND-LMF 301	9
Грунтовка глубокого проникновения	
SILIKAT-GRUNDIERUNG 304	10
Грунтовка под силикатные краски	
SILIKON-GRUNDIERUNG 305	11
Грунтовка под силиконовые краски	
PUTZGRUND 330	12
Грунтовка под минеральную, акриловую и мозаичную штукатурку	
SILIKAT-PUTZGRUND 331	13
Грунтовка под силикатные штукатурки	
SILIKON-PUTZGRUND 332	14
Грунтовка под силиконовые штукатурки	
SISI-PUTZGRUND 333	15
Грунтовка под силикатно-силиконовые штукатурки	
BETONGRUND 310	16
Грунтовка под гипсовые и цементно-известковые штукатурки	
HAFTGRUND-K 311	17
Водная грунтовка под гипсовые штукатурки, гипсовые клеи и наливные ангидритовые полы	

HAFTGRUND 300



Грунтовка адгезионная и добавка к сухим строительным смесям

Средство для создания адгезионного слоя и улучшающая добавка к минеральным строительным смесям и растворам, изготавливаемое на базе акриловой дисперсии. Облегчает нанесение растворов, улучшает адгезию к основаниям и повышает сопротивление скалыванию. Облегчает нанесение и повышает сопротивление строительных растворов сжатию и изгибу. Не содержит растворителя. Благодаря свойству удерживания воды снижает вероятность растрескивания растворов. Не вызывает коррозии стальной арматуры. Для внутренних и наружных работ.

Применение:

Средство предназначено для выполнения на минеральных основаниях контактного слоя, увеличивающего силу сцепления между основанием и вновь накладываемым раствором. Используется в качестве добавки, улучшающей свойства растворов, увеличивающей их эластичность и снижающей риск появления трещин и царапин. Подходит для нанесения на стяжки, штукатурку, впитывающий бетон, стены из керамических кирпичей и т. п. Применяется при укладке цементных и ангидритовых стяжек, самовыравнивающихся смесей, шпаклевочно-реставрационных

растворов и т. п.

Технические данные:

Состав: водная дисперсия акрилового полимера, вспомогательные средства
Объемная плотность около: 1,02 г/см³
pH: около 7

Упаковка:

Емкости 5 л на поддонах по 120 штук.

Хранение:

До 12 месяцев от даты изготовления в сухом месте, в неповрежденной заводской упаковке при температуре от +5°C до +25°C.

Ссылочный документ:

PN-C-81906:2003

Применение	Пропорции смешивания (HAFTGRUND : вода)
Добавка к стяжкам и шпатлевочно-ремонтным растворам в зависимости от толщины слоя	
0-5 мм	1:2
6-15 мм	1:3
15-30 мм	1:4
31-50 мм	1:6
Добавка к растворам, подверженным истиранию	1:1



Температура применения
(воздуха, рабочей поверхности, материалов): от +5°C до +25°C



Пропорция смешивания с водой:
в соответствии с таблицей



Время высыхания покрытия:
около 2-4 часов



Цвет:
после высыхания – бесцветный



Расход:
около 50-300 мл/м²
(в зависимости от пропорции и впитывающей способности рабочей поверхности)

Грунтовка глубокого проникновения



TIEFGRUND-LMF 301

Грунтовка, не содержащая растворителей, изготавливаемая на основе водной дисперсии акриловой смолы. Ограничивает и выравнивает впитывающую способность оснований, укрепляет пылеобразующие основания. Увеличивает адгезию, облегчает нанесение малярных покрытий или растворов. Стойкая к омылению, а также к влиянию атмосферных воздействий. Глубокого проникновения. Для внутренних и наружных работ.

Применение:

Средство предназначено для грунтования впитывающих оснований из обычных и ячеистых бетонов (например, газобетона), стен из кирпича, блоков и пустотелых блоков, штукатурок, гипсовых и гипсокартонных листов перед нанесением дисперсионных красок, клеящих растворов, финишных шпаклевок, керамической плитки, цементных оснований, обоев и т. п.

Технические данные:

Состав: водная дисперсия акрилового полимера, вспомога-

тельные средства
Объемная плотность: около 1,02 г/см³ pH: около 7

Упаковка:

Емкости 1 л в коробках по 12 штук. Емкости 5 л на поддонах по 120 штук. Емкости 20 л на поддонах по 30 штук.

Хранение:

До 12 месяцев от даты изготовления в сухом месте, в неповрежденной фабричной упаковке при температуре от +5°C до +25°C.

Ссылочный документ:

PN-C-81906:2003



Температура применения:
(воздуха, рабочей поверхности, материалов) от +5°C до +25°C



Расход:
около 50-300 мл/м²
(в зависимости от пропорции и впитывающей способности рабочей поверхности)



Время высыхания покрытия:
около 2-4 часов



Возможность нанесения малярных покрытий или растворов:
по прошествии около 24 часов с момента нанесения грунтовки



Цвет:
после высыхания – бесцветный



SILIKAT-GRUNDIERUNG 304

Грунтовка под силикатные краски



Грунтовка под силикатные краски, изготавливаемая на основе жидкого поташного стекла. Не содержит органического растворителя. После высыхания – бесцветная. Укрепляет основание, ограничивает и выравнивает его впитывающую способность, не уменьшая паропроницаемости. Облегчает нанесение малярных покрытий и увеличивает их адгезию к основанию, снижает расход краски. Подходит для внутренних и наружных работ.

Применение:

Средство предназначено для грунтовки впитывающих минеральных оснований, таких как: штукатурки, бетоны и минеральные малярные покрытия, перед нанесением силикатной краски. Средство не следует наносить на органические основания, например на покрытия из дисперсионных красок (эмульсионных), на дерево и деревоподобные материалы. Служит также для разбавления силикатных красок.

полимера, вспомогательные средства
Объемная плотность около 1,02 г/см³;
pH: около 10-11

Упаковка:

Емкости 1 л в коробках по 12 штук.
Емкости 5 л на поддонах по 120 штук.

Хранение:

До 12 месяцев от даты изготовления в сухом месте, в неповрежденной заводской упаковке при температуре от +5°C до +25°C.

Технические данные:

Состав: жидкое поташное стекло, водная дисперсия акрилового

Ссылочный документ:

PN-C-81906:2003 и AT-15-5842/2003



-  **Температура применения:**
(воздуха, рабочей поверхности, материалов): от +5°C до +25°C
-  **Время высыхания покрытия:**
около 2-4 часов
-  **Возможность нанесения малярных покрытий:**
по прошествии около 24 часов с момента нанесения грунтовки
-  **Цвет:**
после высыхания – бесцветный
-  **Расход:**
около 50-300 мл/м² (в зависимости от пропорции и впитывающей способности рабочей поверхности)

Грунтовка под силиконовые краски

SILIKON-GRUNDIERUNG 305



Грунтовка под силиконовые краски, изготавливаемая на основе силиконовой эмульсии. Ограничивает и выравнивает впитывающую способность основания, не уменьшая паропроницаемости. Не содержит органического растворителя. После высыхания – бесцветная. Облегчает нанесение малярных покрытий и увеличивает их адгезию к основанию. Снижает расход краски. Подходит для внутренних и наружных работ.

Применение:

Средство предназначено для грунтования оснований перед нанесением силиконовых красок. Используется прежде всего для грунтования оснований с сильной или неравномерной впитывающей способностью, пылеобразующих оснований с достаточной несущей способностью. Подходит для нанесения на бетоны, впитывающие стены, цементно-известковые, известковые и цементные штукатурки, гипсокартонные листы и т. п. Служит также для разбавления силиконовых красок.

дисперсия акрилового полимера, вспомогательные средства.
Объемная плотность: около 1,03 г/см³
pH: около 7

Упаковка:

Емкости 1 л в коробках по 12 штук.
Емкости 5 л на поддонах по 120 штук.

Хранение:

До 12 месяцев от даты изготовления в сухом месте, в неповрежденной заводской упаковке при температуре от +5°C до +25°C.

Ссылочный документ:

PN-C-81906:2003 и AT-15-5842/2003

Технические данные:

Состав: силиконовая эмульсия,

-  **Температура применения:**
(воздуха, рабочей поверхности, материалов): от +5°C до +25°C
-  **Время высыхания покрытия:**
около 2-4 часов
-  **Возможность нанесения малярных покрытий:**
по прошествии около 24 часов с момента нанесения грунтовки
-  **Цвет:**
после высыхания – бесцветный
-  **Расход:**
около 50-300 мл/м² (в зависимости от пропорции и впитывающей способности рабочей поверхности)



PUTZGRUND 330

Грунтовка под минеральную, акриловую и мозаичную штукатурку



Грунтовка под минеральную, акриловую и мозаичную штукатурку, производимая на основе акриловой дисперсии. Ограничивает и выравнивает впитывающую способность основания, не уменьшая паропроницаемости. Не содержит органического растворителя. Облегчает нанесение штукатурных покрытий и увеличивает их адгезию к основанию. Стойкая к воздействию атмосферных факторов. Возможна окраска под цвет штукатурной массы. Подходит для нанесения на все строительные основания внутри и снаружи помещений.

Применение:

Средство служит для финишной подготовки поверхности перед нанесением минеральных, акриловых и мозаичных штукатурок компании KREISEL. Регулирует впитывающую способность оснований и уменьшает расход штукатурной массы.

Технические данные:

Состав: водная дисперсия акрилового полимера, кварцевая крошка и другие наполнители, пигменты, вспомогательные средства.

Объемная плотность: около 1,50 г/см³.

Упаковка:

Емкости 7 кг на поддонах по 80 штук. Емкости 21 кг на поддонах по 33 штуки.

Хранение:

До 12 месяцев от даты изготовления в сухом месте, в неповрежденной заводской упаковке при температуре от +5°C до +25°C.

Ссылочный документ:

ETA-07/0192 и ETA-07/0118



Температура применения (воздуха, рабочей поверхности, материалов): от +5°C до +25°C

Время высыхания покрытия: около 4 часов

Возможность нанесения штукатурного раствора: по прошествии около 24 часов с момента нанесения грунтовки

Цвет: белый или подобранный к цвету штукатурки

Расход: около 0,2-0,3 кг/м² (в зависимости от пропорции и впитывающей способности рабочей поверхности)



Грунтовка под силикатные штукатурки

SILIKAT-PUTZGRUND 331



Грунтовка под силикатные штукатурки, изготавливаемая на основе жидкого поташного стекла. Ограничивает и выравнивает впитывающую способность основания, не уменьшая паропроницаемости. Не содержит органического растворителя. Облегчает нанесение штукатурных покрытий и увеличивает их адгезию к основанию. Возможна окраска под цвет штукатурной массы. Подходит для внутренних и наружных работ.

Применение:

Средство служит для финишной подготовки поверхности перед нанесением силикатных штукатурок компании KREISEL. Регулирует впитывающую способность оснований и уменьшает расход штукатурной массы. Средство не следует наносить на органические основания, например на покрытия из дисперсионных красок (эмульсионных), на дерево и деревоподобные материалы.

Технические данные:

Состав: жидкое поташное стекло, дисперсия

акрилового полимера, кварцевая крошка, пигменты, вспомогательные средства
Объемная плотность: около 1,57 г/см³.

Упаковка:

Емкости 7 кг на поддонах по 80 штук. Емкости 21 кг на поддонах по 33 штуки.

Хранение:

До 12 месяцев от даты изготовления в сухом месте, в неповрежденной заводской упаковке при температуре от +5°C до +25°C.

Ссылочный документ:

ETA-07/0192 и ETA-07/0118

Температура применения (воздуха, рабочей поверхности, материалов): от +5°C до +25°C

Время высыхания покрытия: около 4 часов

Возможность нанесения штукатурного раствора: по прошествии около 24 часов с момента нанесения грунтовки

Цвет: белый или подобранный к цвету штукатурки

Расход: около 0,2-0,3 кг/м² (в зависимости от пропорции и впитывающей способности рабочей поверхности)



SILIKON-PUTZGRUND 332 Грунтовка под силиконовые штукатурки



Грунтовка под силиконовые краски, изготавливаемая на основе силиконовой эмульсии. Ограничивает и выравнивает впитывающую способность основания, не уменьшая паропроницаемости. Не содержит органического растворителя. Облегчает нанесение штукатурных покрытий и увеличивает их адгезию к основанию. Возможна окраска под цвет штукатурной массы. Подходит для внутренних и наружных работ.

Применение:

Средство служит для финишной подготовки поверхности перед нанесением силиконовых штукатурок компании KREISEL. Регулирует впитывающую способность оснований и уменьшает расход штукатурной массы.

Технические данные:

Состав: силиконовая эмульсия, дисперсия акрилового полимера, кварцевая крошка, пигменты, вспомогательные средства.

Объемная плотность: около 1,55 г/см³.

Упаковка:

Емкости 7 кг на поддонах по 80 штук. Емкости 21 кг на поддонах по 33 штуки.

Хранение:

До 12 месяцев от даты изготовления в сухом месте, в неповрежденной заводской упаковке при температуре от +5°C до +25°C.

Ссылочный документ:

ETA-07/0192 и ETA-07/0118



Температура применения
(воздуха, рабочей поверхности, материалов):
от +5°C до +25°C



Время высыхания покрытия:
около 4 часов



Возможность нанесения штукатурного раствора:
по прошествии около 24 часов с момента нанесения грунтовки



Цвет:
белый или подобранный к цвету штукатурки



Расход:
около 0,2-0,3 кг/м²
(в зависимости от пропорции и впитывающей способности рабочей поверхности)



Грунтовка под силикатно-силиконовые штукатурки



Грунтовка под силикатно-силиконовые штукатурки, изготавливаемая на основе жидкого поташного стекла и водной дисперсии силиконовой смолы. Не содержит органического растворителя. Укрепляет основание, ограничивает и выравнивает его впитывающую способность, не уменьшая паропроницаемости. Облегчает нанесение малярных покрытий и увеличивает их адгезию к основанию. Возможна окраска под цвет штукатурной массы. Подходит для внутренних и наружных работ.

Применение:

Средство служит для финишной подготовки поверхности перед нанесением силикатно-силиконовых штукатурок компании KREISEL. Регулирует впитывающую способность оснований и уменьшает расход штукатурной массы. Средство не следует наносить на органические основания, например на покрытия из дисперсионных красок (эмульсионных), на дерево и деревоподобные материалы.

Технические данные:

Состав: жидкое поташное стекло, водная

дисперсия силиконовой смолы, кварцевая крошка, пигменты. Объемная плотность: около 1,50 г/см³.

Упаковка:

Емкости 7 кг на поддонах по 80 штук. Емкости 21 кг на поддонах по 33 штуки.

Хранение:

До 12 месяцев от даты изготовления в сухом месте, в неповрежденной заводской упаковке при температуре от +5°C до +25°C.

Ссылочный документ:

ETA-07/0192 и ETA-07/0118



Температура применения:
(воздуха, рабочей поверхности, материалов):
от +5°C до +25°C



Время высыхания покрытия:
около 4 часов



Возможность нанесения штукатурного раствора:
по прошествии около 24 часов с момента нанесения грунтовки



Цвет:
белый или подобранный к цвету штукатурки



Расход:
около 0,2-0,3 кг/м²
(в зависимости от пропорции и впитывающей способности рабочей поверхности)



BETONGRUND 310



Грунтовка под гипсовые и цементно-известковые штукатурки, производимая на основе акрилово-стиреновой дисперсии. Укрепляет основание, ограничивает и выравнивает его впитывающую способность, не уменьшая паропроницаемости. Стойкая к воздействию щелочных соединений. Для внутренних и наружных работ.

Применение:

Предназначено для грунтования бетонных оснований под гипсовые штукатурки, а также для всех минеральных оснований под цементно-известковые штукатурки. Грунтовка увеличивает адгезию штукатурного раствора к основанию, облегчает его нанесение и обеспечивает равномерное высыхание. Предотвращает появление сколов и трещин, а также увеличивает долговечность штукатурки.

Технические данные:

Состав: смесь полимерных

Грунтовка под гипсовые и цементно-известковые штукатурки

дисперсий, минеральные наполнители, модифицирующие добавки.
Объемная плотность: около 1,39 г/см³.

Упаковка:

Емкости 20 кг на поддонах по 33 штуки.

Хранение:

До 12 месяцев от даты изготовления в сухом помещении, в неповрежденной заводской упаковке при температуре от +5°C до +25°C.

Ссылочный документ:

PN-C-81906:2003

Температура применения
(воздуха, рабочей поверхности, материалов):
от +5°C до +25°C

Цвет:
голубой

Время высыхания покрытия:
около 2–4 часов

Возможность нанесения растворов:
по прошествии около 24 часов с момента нанесения грунтовки

Время сушки покрытия:
около 12 часов

Расход:
около 0,25–0,35 кг/м²



HAFTGRUND-K 311

Водная грунтовка под гипсовые штукатурки, гипсовые клеи и наливные ангидритовые полы



Концентрированная грунтовка, изготавливаемая на основе водной дисперсии акрилово-стиреновой смолы. Укрепляет основание, ограничивает и выравнивает его впитывающую способность, не уменьшая паропроницаемости. Стойкая к повышенной щелочности грунтуемых оснований.

Применение:

Предназначено для грунтовки всех впитывающих и ослабленных оснований перед нанесением гипсовых штукатурок, клеев для крепления гипсокартонных плит и наливных ангидритовых полов. В случае применения под гипсовые штукатурки HAFTGRUND-K 311 увеличивает адгезию и облегчает их нанесение, способствует равномерному высыханию штукатурного раствора, препятствует повреждению и образованию трещин на штукатурных покрытиях, а также усиливает их прочность. В случае применения средства в качестве контактного слоя под наливные покрытия, оказывает решающее воздействие на растекаемость массы, улучшение условий схватывания и достижения ожидаемых параметров прочности

основания.

Технические данные:

Состав: концентрированная дисперсия стиреново-акрилового сополимера, улучшающие добавки. Объемная плотность: около 1,02 г/см³.

Упаковка:

Емкости 5 кг на поддонах по 80 штук. Емкости 15 кг на поддонах по 33 штуки.

Хранение:

До 12 месяцев от даты изготовления в сухом месте, в неповрежденной заводской упаковке при температуре от +5°C до +25°C.

Ссылочный документ:

PN-C-81906:2003



Температура применения
(воздуха, рабочей поверхности, материалов):
от +5°C до +25°C



Цвет:
зеленый



Время высыхания покрытия:
около 2–4 часов



Возможность нанесения растворов:
после 24 часов с момента нанесения грунтовки



Пропорция смешивания с водой:
– основания с очень высокой впитывающей способностью: макс 1:2 (HAFTGRUND-K 311: вода)
– основания с низкой впитывающей способностью: макс 1:5 (HAFTGRUND-K 311: вода)
– контактный слой под наливное ангидритовое покрытие: макс 1:1 (HAFTGRUND-K 311: вода)



Расход:
около 100 мл/м²
неразбавленного средства



ГИДРО- ИЗОЛЯЦИОННЫЕ СОСТАВЫ



FOLBIT 800 20
Жидкая
гидроизоляционная пленка

FOLBIT BOX 801 21
Набор для гидроизоляции

DICHTUNGSSCHLÄMME 810 22
Гидроизоляционная смесь

AQUASZCZEL 820 23
Эластичный
гидроизоляционный раствор

FOLBIT 800

Жидкая гидроизоляционная пленка



Однокомпонентный, готовый к применению гидроизоляционный раствор в виде дисперсии синтетической смолы. Без растворителя. После высыхания образует стойкое к воде бесшовное изоляционное покрытие, характеризующееся очень большой эластичностью, адгезией, способностью заполнения трещин. Для внутренних работ.

Применение:

Раствор предназначен для выполнения гидроизоляции оснований (гидроизо-ляционных покрытий) перед укладкой керамической плитки внутри зданий. Применяется для гидроизоляции стен и полов в ванных, душевых, кухнях и т.п., особенно во влажных зонах этих помещений. Основаниями для обработки гидроизоляцией FOLBIT 800 могут быть: обычные бетоны, стены из керамических, силикатных, бетонных элементов, из легких наполняющих и ячеистых бетонов – выполненные с полным швом, цементные и цементно-известковые штукатурки, гипсовые штукатурки (с влажностью < 1%), гипсокартонные и гипсоволокнистые листы, древесностружечные плиты, цементные стяжки с подогревом пола, а также ангидритовые стяжки (с влажностью < 0,5%) с подогревом пола и без, выравнивающие растворы для пола, а также внутренние облицовки керамической плиткой.

Технические данные:

Состав: дисперсия акриловой смолы, наполнители, вспомогательные средства
Объемная плотность: около 1,35 г/см³
Адгезия к бетонному основанию: ≥ 1,2 МПа
Прочность на растяжение: ≥ 0,23 МПа

Упаковка:

Емкости 4 кг на поддонах по 100 штук. Емкости 7 кг на поддонах по 80 штук. Емкости 21 кг на поддонах по 33 штуки.

Хранение:

До 12 месяцев от даты изготовления в сухом месте, в неповрежденной заводской упаковке при температуре от +5°C до +25°C.

Ссылочный документ:

АТ-15-5601/2010



Грунтовки:

TIEFGRUND-LMF 301,
TIEFGRUND-LMN 303



Температура применения:

(воздуха, рабочей поверхности, материалов):
от +5°C до +25°C



Минимальное количество наносимых слоев раствора:
2 слоя общей толщиной 1–1,5 мм



Время высыхания первого слоя:
около 3 часов



Время высыхания второго и последующих слоев:
около 4 часов



Возможность укладки плитки:
через 18–24 часа в зависимости от условий высыхания



Цвет раствора:
светло-голубой



Расход:
около 1,4 кг/м² на 1 мм толщины свеженанесенного слоя



Набор для гидроизоляции



Грунтовки:

TIEFGRUND-LMF 301, TIEFGRUND-LMN 303



Температура применения

(воздуха, рабочей поверхности, материалов):
от +5°C до +25°C



Минимальное количество наносимых слоев раствора:
2 слоя общей толщиной 1–1,5 мм



Время высыхания первого слоя:
около 3 часов



Время высыхания второго и последующих слоев:
около 4 часов



Возможность укладки плитки:
через 18–24 часа в зависимости от условий высыхания



Цвет раствора:
светло-голубой



Расход:
Комплекта FOLBIT BOX хватает на гидроизоляцию около 3,0 м² поверхности



FOLBIT BOX 801

Комплект материалов для гидроизоляции во влажных помещениях (периодическое увлажнение), таких как: ванные, душевые, туалеты и кухни. Основным элементом является готовый к применению гидроизоляционный раствор FOLBIT 800. Служит для создания бесшовного изоляционного покрытия перед укладкой керамической плитки, отличающегося очень высокой эластичностью, адгезией и способностью заполнять трещины шириной до 2,5 мм. С целью обеспечения непрерывности и герметичности изоляции в таких местах, как: соединения стен, соединение стен с полом, дилатационные швы, места выхода труб, необходимо применить входящие в комплект дополнительные элементы, к которым относятся лента и герметизирующие манжеты. Для укладки керамической плитки на изолированных основаниях необходимо применять эластичные клеевые растворы.

Хранение:

До 12 месяцев от даты изготовления в сухом месте, в не поврежденной заводской упаковке при температуре от +5°C до +25°C.

Состав набора FOLBIT BOX:

- жидкая пленка FOLBIT 4 кг
- герметизирующая лента 7 п.м.
- герметизирующий манжет 2 шт.

Технические данные:

Состав: дисперсия акриловой смолы, наполнители, вспомогательные средства
Объемная плотность: около 1,35 г/см³
Адгезия к бетонному основанию: ≥ 1,2 МПа
Прочность на растяжение: ≥ 0,23 МПа

Ссылочный документ:

АТ-15-5601/2010



DICHTUNGSSCHLÄMME 810

Гидроизоляционная смесь



Однокомпонентный гидроизолирующий раствор в виде сухой смеси заводского изготовления минеральных и органических вяжущих материалов, минеральных наполнителей и модифицирующих добавок. После затворения водой принимает вид однородного раствора, который удобен в работе и отличается высокой адгезией к основанию. После высыхания образует бесшовное изоляционное покрытие легкого, среднего или тяжелого типа в зависимости от количества и толщины наложенных слоев. Стойкое к воздействию воды в бассейнах, водопроводной воды и воды повышенной температуры. Паропроницаемое. Применяется внутри и снаружи помещений на сухих и слегка влажных основаниях.

Применение:

Раствор предназначен для гидроизоляции во всех помещениях с повышенной влажностью (душевые, ванные комнаты и т.п.), для гидроизоляции внутренних и внешних поверхностей емкостей и бассейнов, гидроизоляции стен подвалов и фундаментов с внешней стороны, а также выполнения гидроизоляции террас и балконов с использованием усиливающей стеклосетки. Может применяться для изоляции минеральных оснований с максимальной шириной трещин до 0,4 мм. Гидроизоляционным раствором могут покрываться следующие основания: обычные бетоны, стены из керамических, силикатных, бетонных элементов из легких наполняющих и ячеистых бетонов – выполненные с полным швом, цементные и цементно-известковые штукатурки.

Технические данные:

Состав: портландцемент,

полимерные вяжущие материалы, минеральные наполнители, модифицирующие добавки. Насыпная плотность: около 1,68 г/см³.

Способность заполнения трещин: ≤ 0,4 мм

Адгезия к бетонному основанию: ≥ 1,0 МПа

Водонепроницаемость: ≥ 0,5 МПа

Стеkanie: отсутствует
Содержание растворимого хрома VI: ≤ 0,0002 %

Упаковка:

Мешки 25 кг на поддонах по 48 штук.

Хранение:

До 9 месяцев от даты изготовления в сухом месте, в герметичных заводских упаковках.

Ссылочный документ:

AT-15-6326/2004



Грунтовки:

TIEFGRUND-LMF 301,
TIEFGRUND-LMN 303

Температура применения

(воздуха, рабочей поверхности, материалов):
от +5°C до +25°C

Минимальная толщина покрытия:
2 мм

Максимальная толщина покрытия:
5 мм

Минимальное количество наносимых слоев раствора:
2

Время пригодности к применению после затворения водой:
около 2 часов при температуре +20°C

Время предварительного отвердевания:
около 60 минут

Время высыхания первого слоя:
около 3 часов

Время высыхания второго и последующих слоев:
около 3-4 часов

Расход:
около 1,5-1,7 кг/м² для слоя изоляции толщиной 1 мм

Возможность приступить к выполнению дальнейших работ (например, приклеивание керамической плитки):
в зависимости от толщины покрытия при расчетном времени высыхания 0,8 мм в 1 сутки (при температуре +20°C и влажности воздуха около 60%)

Эластичный гидроизоляционный раствор

AQUASZCZEL 820



Двухкомпонентный эластичный раствор для всех типов гидроизоляции, производимый на основе водной дисперсии полимеров (компонент В) и цемента с добавлением наполнителей и модификаторов (компонент А). Раствор отличается очень высокой водостойкостью, также под давлением, очень высокой эластичностью и способностью покрывать царапины и трещины шириной до 1,5 мм. Также является покрытием, защищающим бетон и арматуру от коррозии, вызванной проникновением сульфатов, хлоридов и свободной двуокиси углерода. Для внутренних и наружных работ.

Применение:

Раствор предназначен для гидроизоляции подземных частей зданий (подвалов, фундаментов), подпорных стен и бетонных элементов, соприкасающихся с грунтовыми водами, а также водных резервуаров и бассейнов. Кроме того, подходит для гидроизоляции террас и балконов, с применением дополнительной ткани из стекловолокна. Может накладываться на бетонные основания, цементные стяжки, стены, цементные и цементно-известковые штукатурки. Также подходит для выполнения гидроизоляции во влажных помещениях, подверженных сильному или умеренному воздействию влаги, как в жилищном, так и в промышленном строительстве. Может применяться для гидроизоляции оснований в душевых и ванных комнатах, саунах, помещениях, ежедневно интенсивно моющихся водой, кухнях и прачечных.

Технические данные:

Состав: КОМПОНЕНТ А – портландцемент, наполнители и

модификаторы, КОМПОНЕНТ В:

- водная полимерная дисперсия. Насыпная плотность компонента А: около 1,50 г/см³

Объемная плотность компонента В: около 1,01 г/см³

Время предварительного

отвердевания: 60 минут

Водостойкость под давлением:

≥ 0,5 МПа

Термостойкость:

от -30°C до +60°C

Адгезия к бетонному основанию:

≥ 1,5 МПа

Адгезия к кирпичному основанию:

≥ 0,8 МПа

Содержание растворимого хрома VI: ≤ 0,0002%

Упаковка:

Компонент А: Мешки 25 кг на поддонах по 48 штук.

Компонент В: Пластиковые емкости 10,8 кг.

Хранение:

До 12 месяцев от даты изготовления в сухом месте, в не поврежденной заводской упаковке при температуре от +5°C до +25°C.

Ссылочный документ:

AT-15-6694/2005

Грунтовка для основания:
GRUNTOLIT-W 301

Температура применения
(воздуха, рабочей поверхности, материалов):
от +5°C до +25°C

Рекомендуемая толщина одного слоя:
до 2 мм

Рекомендуемая общая толщина покрытия:
2-4 мм в зависимости от типа гидроизоляции

Расход в зависимости от типа гидроизоляции:
– около 3 кг/м² для изоляции легкого типа (рекомендуемая толщина 2 мм) – около 3 кг/м² для изоляции среднего типа (рекомендуемая толщина 2,5 мм) – около 3 кг/м² для изоляции тяжелого типа (рекомендуемая толщина 3 мм).

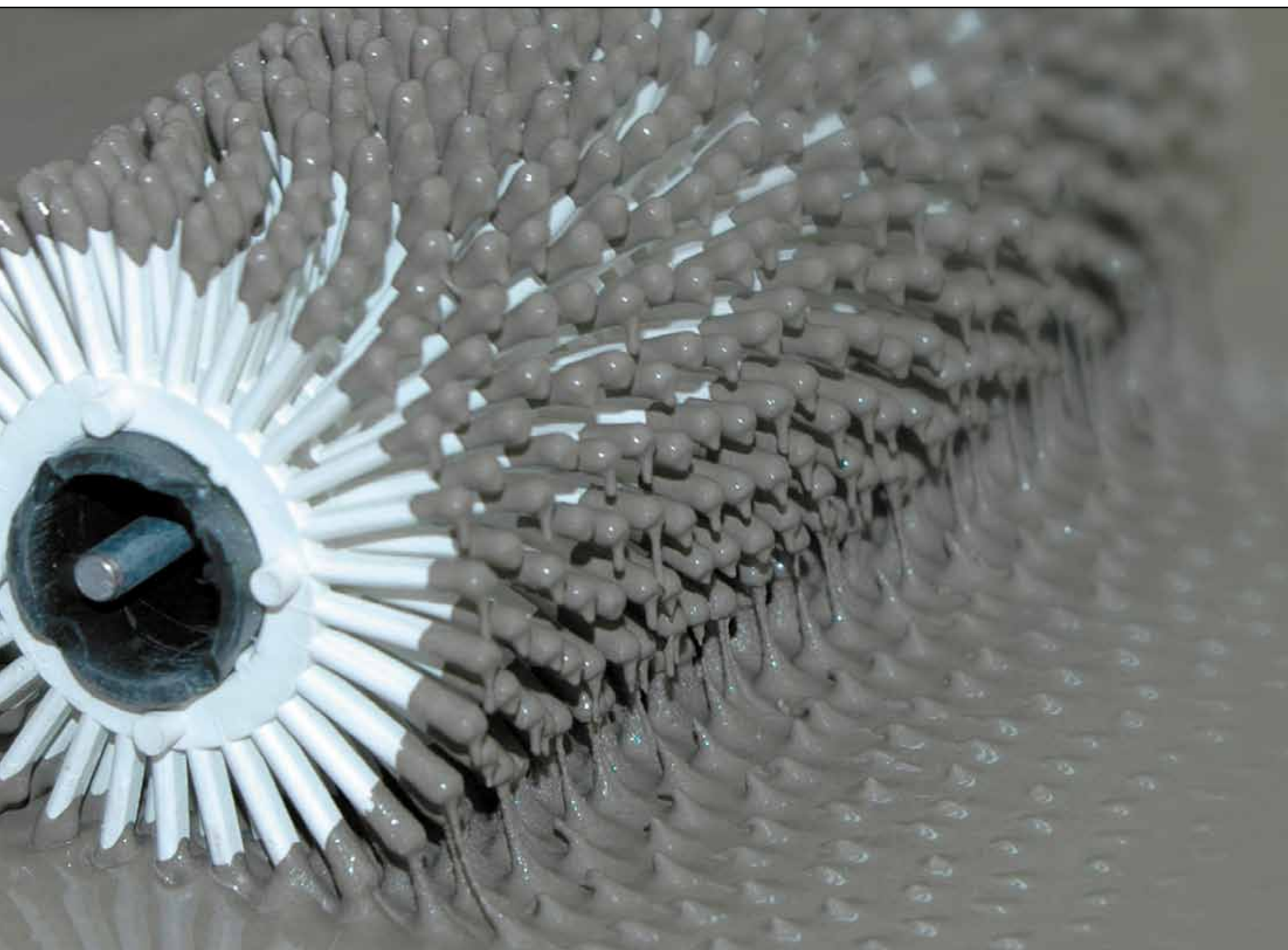
Технологический перерыв между нанесением отдельных слоев:
около 4-5 часов

Минимальное количество наносимых слоев раствора:
2

Расход:
около 1,5 кг/м² на 1 мм толщины



СМЕСИ ДЛЯ УСТРОЙСТВА ПОЛА И МОНТАЖНЫЕ РАСТВОРЫ

**FLIESS-BODENSPACHTEL 410 26**

Тонкослойный самовыравнивающийся
наливной пол 5 ч (2-20 мм)

FLIESS-BODENSPACHTEL 411 27

Самовыравнивающийся
наливной пол 6 ч (5-35 мм)

ESTRICHBETON 440 28

Цементная стяжка

ZAPRAWA MONTAŻOWA 425 29

Быстротвердевающий
монтажный раствор

**Тонкослойный
самовыравнивающийся
наливной пол 5 ч (2-20 мм)**



Температура применения
(воздуха, рабочей поверхности,
материалов):
от +5°C до +25°C



**Время пригодности
к применению после
затворения водой:**
около 30 минут (при температуре
+20°C
и влажности воздуха около 60%)



Толщина слоя:
2-20 мм



Возможность ходить:
по прошествии около 5 часов (при
температуре +20°C и влажности
воздуха около 60%)



**Возможность укладки
последующих слоев отделки:**
по прошествии около 7 дней после
нанесения
(при температуре +20°C и влажности
воздуха около 60%)



Расход:
около 1,5 кг/м² на 1 мм толщины слоя



FLIESS-BODENSPACHTEL 410

Изготовленная промышленным способом сухая смесь минеральных связующих, минеральных заполнителей и модифицирующих добавок, не содержащая казеина. После затворения водой образует однородную, легко размешиваемую массу. Отличается высокой устойчивостью к нагрузкам. Используется для устранения дефектов напольных оснований, выравнивания поверхностей или устранения излишней шероховатости поверхности. Отлично подходит для выравнивания полов с подогревом.

Применение:

Предназначен для машинного либо ручного выполнения выравнивающих покрытий на напольных основаниях под плитку внутри помещений. Может быть применён для выравнивания поверхности как в случае новых, так и ремонтируемых полов и других элементов (например, истёртых внутренних лестниц) в жилищном и общем строительстве, особенно в публичных объектах, таких как: больницы, объекты здравоохранения, детские сады, ясли и т. п. Подходит для укладки на жестких и несущих цементных, бетонных, ангидритовых основаниях, а также на основаниях из натурального и искусственного камня.

Технические данные:

Состав: портландцемент,
глиноземистый цемент,

сухогашеная известь, минеральные
заполнители, модифицирующие
добавки
Насыпная плотность: около 1,30
г/см³
Прочность на сжатие после 28
суток:
≥ 30 МПа
Прочность на изгиб после 28 суток:
≥ 7 МПа
Классификация согласно PN-EN
13813:2003:
EN 13813 CA-C30-F7
Содержание растворимого хрома VI:
≤ 0,0002%

Упаковка:

Мешки 25 кг на поддонах по 42
штуки.

Хранение

До 12 месяцев от даты изготовления
в сухом месте, в герметичных
заводских упаковках.

Ссылочный документ:

PN-EN 13813:2003, ГОСТ 31358 - 2007



FLIESS-BODENSPACHTEL 411

**Самовыравнивающийся наливной
пол 6 ч (5-35 мм)**



Температура применения
(воздуха, рабочей
поверхности, материалов):
от +5°C до +25°C



**Время пригодности
к применению после
затворения водой:**
около 30 минут (при температуре
+20°C
и влажности воздуха около 60%)



Толщина слоя:
5-35 мм



Возможность ходить:
по прошествии около 6 часов (при
температуре +20°C и влажности
воздуха около 60%)



**Возможность укладки
последующих слоев отделки:**
по прошествии около 7 дней после
нанесения (при температуре +20°C
и влажности воздуха около 60%)



Расход:
около 1,5 кг/м² на 1
мм толщины слоя



Изготовленная промышленным способом сухая смесь минеральных связующих, минеральных заполнителей и модифицирующих добавок, не содержащая казеина. После затворения водой образует однородную, легко размешиваемую массу. Отличается высокой устойчивостью к нагрузкам. Используется для устранения дефектов напольных оснований, выравнивания поверхностей или устранения излишней шероховатости поверхности. Отлично подходит для выравнивания полов с подогревом.

Применение:

Предназначен для машинного либо ручного выполнения выравнивающих покрытий на напольных основаниях под плитку внутри помещений. Может быть применён для выравнивания поверхности как в случае новых, так и ремонтируемых полов и других элементов (например, истёртых внутренних лестниц) в жилищном и общем строительстве, особенно в публичных объектах, таких как: больницы, объекты здравоохранения, детские сады, ясли и т. п. Подходит для укладки на жестких и несущих цементных, бетонных, ангидритовых основаниях, а также на основаниях из натурального и искусственного камня.

Технические данные:

Состав: портландцемент,
глиноземистый цемент,

сухогашеная известь, минеральные
заполнители, модифицирующие
добавки
Насыпная плотность: около 1,30
г/см³
Прочность на сжатие после 28
суток:
≥ 30 МПа
Прочность на изгиб после 28 суток:
≥ 7 МПа
Классификация согласно PN-EN
13813:2003:
EN 13813 CA-C30-F7
Содержание растворимого хрома VI:
≤ 0,0002 %

Упаковка:

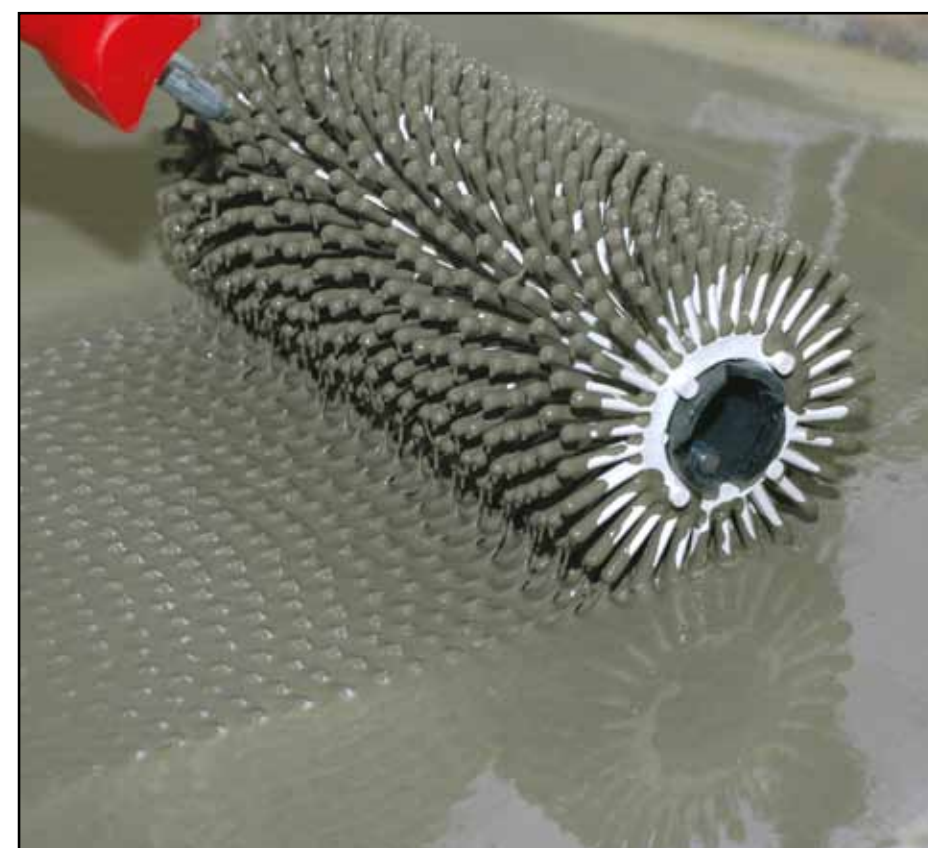
Мешки 25 кг на поддонах по 42
штуки.

Хранение:

До 12 месяцев от даты изготовления
в сухом месте, в герметичных
заводских упаковках.

Ссылочный документ:

PN-EN 13813:2003, ГОСТ 31358 - 2007



Цементная стяжка



Температура применения
(воздуха, рабочей поверхности, материалов):
от +5°C до +25°C



Время пригодности к применению после затворения водой:
около 60 минут (при температуре +20°C и влажности воздуха около 60%)



Минимальная толщина покрытия:
– 25 мм – пол, связанный с основанием
– 35 мм – пол на разделяющем слое
– 40 мм – плавающий пол на слое изоляции с низкой степенью сжатия
– 45 мм – плавающий не армированный пол со степенью сжатия изоляционного слоя >12 мм
– 45 мм + наружный диаметр теплоэлементов – в системе пола с подогревом



Возможность ходить:
после 48 часов (при температуре +20°C и влажности воздуха около 60%)



Расход:
около 19,3 кг/м² на 1 см толщины слоя раствора



Пропорция смешивания с водой:
около 3,5 л на 25 кг сухой смеси



Грунтовки:
HAFTGRUND 300, TIEFGRUND-LMF 301

ESTRICHBETON 440

Строительный раствор в виде сухой смеси заводского изготовления минеральных связующих, минеральных заполнителей и добавок, улучшающих эксплуатационные свойства. После затворения водой образует однородную, легко размешиваемую массу. После затвердевания отличается водо- и морозостойкостью и высокой устойчивостью к нагрузкам.

Применение:

Раствор предназначен для выполнения напольных оснований и полов, а также прижимных и грунтовочных слоев, слоев, выравнивающих неровности внутри и снаружи зданий, также на террасах и балконах. Подходит для укладки на все основания с гидравлическим вяжущим, слою паро- или влагоизоляции, а также на термоизоляцию и акустическую изоляцию. Из него можно делать основания, связанные с полом, основания на разделяющем слое, а также основания плавающих полов. Подходит также в качестве основы для полов с подогревом. Из раствора могут изготавливаться также другие отливаемые элементы непосредственно на строительной площадке после предварительной укладки соответствующей арматуры.

Технические данные:

Состав: портландцемент,

минеральные заполнители, модифицирующие добавки
Насыпная плотность: около 1,65 г/см³
Классификация согласно PN-EN 13813:2003:
EN 13813 CT-C40-F6
Прочность на сжатие после 28 суток:
≥ 40 МПа
Прочность на изгиб после 28 суток:
≥ 6 МПа
Содержание растворимого хрома VI:
≤ 0,0002%

Упаковка:

Мешки 25 кг на поддонах по 42 штук.

Хранение:

До 12 месяцев от даты изготовления в сухом месте, в герметичных заводских упаковках.

Ссылочный документ:

ГОСТ 31358 - 2007



Быстротвердевающий монтажный раствор



Температура применения
(воздуха, рабочей поверхности, материалов):
от +5°C до +25°C



Время пригодности к применению после затворения водой:
около 3 минуты (при температуре +20°C и влажности воздуха около 60%)



Возможность нагрузки:
по прошествии около 3 часов (при температуре +20°C и влажности воздуха около 60%)



Расход:
около 1,6 кг/дм³



Пропорция смешивания с водой:
около 0,22 л на 1 кг сухой смеси



Грунтовки:
TIEFGRUND-LMF 301

ZAPRAWA MONTAŻOWA 425

Быстротвердевающий монтажный раствор в виде сухой смеси заводского изготовления минеральных связующих, минеральных заполнителей и модифицирующих добавок. После затворения водой образует быстротвердеющую однородную массу с высокой начальной прочностью. Не вызывает коррозии металла, водостойкий и морозостойкий.

Применение:

Раствор предназначен для быстрого монтажа металлических строительных элементов, таких как: анкеры, балюстрады балконов и лестниц, ограждающие столбики, кронштейны, решетки и т. д. Служит также для герметизации мест точечного просачивания воды в стенах и бетонных трубах, также подходит для заполнения небольших (в связи с коротким временем обработки) дефектов основания. Применяется на бетонных основаниях, а также на стенах из керамических, силикатных, бетонных элементов, лёгких бетонах с наполнителями и ячеистых бетонах, а также на цементные и цементно-известковые штукатурки в наземном и подземном строительстве внутри и снаружи помещений. Не следует применять на основаниях, содержащих гипс.

Технические данные:

Состав: смесь портланд- и глиноземистого цемента, минеральные заполнители,

модифицирующие добавки.

Насыпная плотность: около 1,26 г/см³ Объемная плотность в сухом состоянии: около 1,95 г/см³
Прочность на сжатие после 3 часов: ≥ 10 МПа
Прочность на сжатие после 28 суток: ≥ 25 МПа
Прочность на изгиб после 3 часов: ≥ 2,5 МПа
Прочность на изгиб после 28 суток: ≥ 5,0 МПа
Адгезия к стали: ≥ 3 МПа
Влагоемкость: ≤ 16%
Содержание хлоридов: 0,02% Cl
Содержание растворимого хрома VI: ≤ 0,0002%

Упаковка:

Пластиковые ведра 2 кг по 168 штук на поддоне.
Пластиковые ведра 5 кг по 100 штук на поддоне.

Хранение:

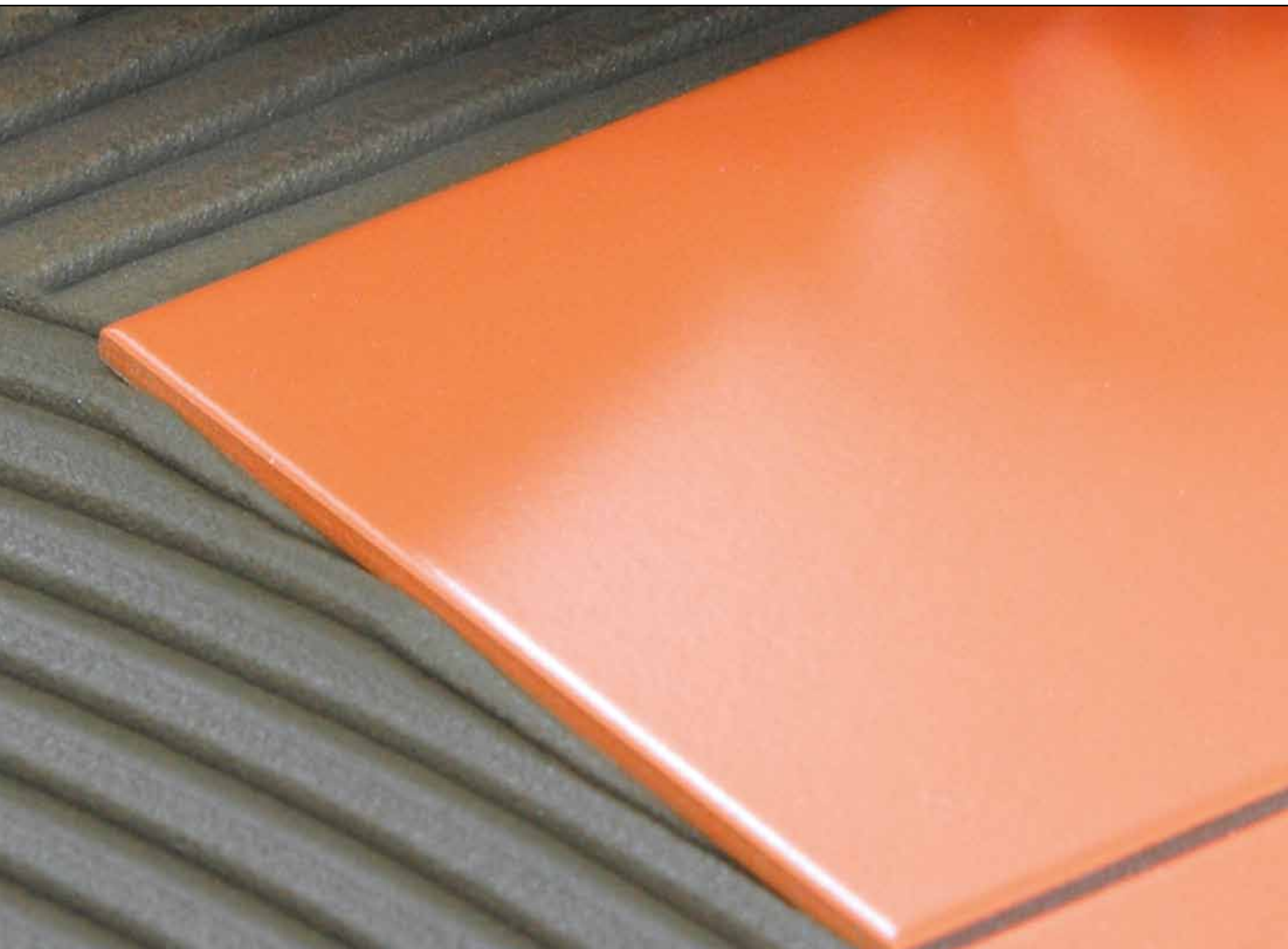
До 6 месяцев от даты изготовления в сухом месте и в герметичных заводских упаковках.

Ссылочный документ:

AT-15-7171/2006



КЛЕЕВЫЕ СУХИЕ СМЕСИ и ГОТОВЫЕ МАССЫ



UNI MULTI	32
Плиточный клей для внутренних работ	
MULTI 102	33
Клей для плитки морозостойкий	
SUPER MULTI 103	34
Клей для плитки усиленный	
ELASTI MULTI SPECIAL 104	35
Эластичный универсальный клей для плитки	
GRES MULTI 105	36
Клей для керамогранита	
SCHNELL-FIX 106	37
Быстросхватывающийся клей для плитки	
MAXI MULTI 107	38
Толстослойный клей для плитки	
NATURSTEIN-KLEBER 108	39
Белый эластичный клей для натурального камня	
FERTIG MULTI 109	40
Многофункциональный дисперсионный клей	
STYROPOR-KLEBEMÖRTEL 210	41
Клей для плит из пенополистирола	
MINERALWOLLEKLEBEMÖRTEL 230	42
Клей для плит из минеральной ваты	
ARMIERUNGSGEWEBEKLEBER 220	43
Клей для плит из пенополистирола и устройства базового штукатурного слоя	
MINERALWOLLE- ARMIERUNGSGEWEBEKLEBER 240	44
Клей для плит из минеральной ваты и устройства базового штукатурного слоя	
ARMIERUNGSGEWEBEKLEBER WEIß 225	45
Белый клей для плит из пенополистирола и минеральной ваты и устройства базового штукатурного слоя	

UNI MULTI 101

Плиточный клей для внутренних работ



Клей для керамической плитки заводского изготовления в виде сухой смеси связующих, минеральных заполнителей и модифицирующих добавок. После смешивания с водой образует однородную, клеящую массу, предназначенную для нанесения тонким слоем. После отвердевания водостойкий. Для внутренних работ.

Применение:

Раствор предназначен для приклеивания настенной и напольной керамической плитки с впитывающей способностью > 3% (глазурированная плитка и терракота) в жилищном строительстве к стабильным, устойчивым к скалыванию основаниям с хорошей адгезией внутри помещений. Может использоваться на основаниях из таких материалов, как: обычные бетоны, цементные и цементно-известковые штукатурки, цементные стяжки. Раствор не предназначен для приклеивания плитки к ангидритовым стяжкам, цементным и ангидритовым стяжкам с обогревом пола, на гипсовых штукатурках и гипсокартонных листах, а также для приклеивания керамического гранита.

минеральные заполнители, модифицирующие добавки
Объемная плотность: около 1,70 г/см³
Тип и классификация согласно PN-EN 12004:2008:
C1T для помещений
Адгезия после 28 суток к бетонному основанию:
≥ 0,5 МПа
Сползание: ≤ 0,5 мм
Содержание растворимого хрома VI: ≤ 0,0002%

Упаковка:

Мешки по 25 кг на поддонах по 42 шт.

Хранение:

До 12 месяцев от даты изготовления в сухом месте, в герметичной заводской упаковке.

Ссылочный документ:

ГОСТ 31357 - 2007

Технические данные:

Состав: портландцемент,

Длина боковины плитки	Размер зубьев терки ¹⁾	Расход ²⁾
до 5 см	3 мм	1,6 кг/м ²
от 5 до 10 см	4 мм	2,2 кг/м ²
от 10 до 20 см	6 мм	3,3 кг/м ²
от 20 см	8 мм	4,4 кг/м ²
	10 мм	5,4 кг/м ²

¹⁾ В случае плитки с явно профилированной обратной стороной, соответствующим образом увеличить размер зубьев терки.
²⁾ При нанесении раствора также на плитку, расход возрастает примерно на от 0,4 до 0,8 кг/м².



Температура применения
(воздуха, рабочей поверхности, материалов):
от +5°C до +25°C



Максимальная толщина слоя раствора:
5 мм



Время пригодности к применению после затворения водой:
около 2 часов (при температуре +20°C и влажности воздуха около 60%)



Время укладки плитки после нанесения клея на основание:
до 10 минут



Время корректировки положения плитки:
до 5 минут



Возможность ходить по полу:
после 24 часов



Возможность затирки швов:
после 48 часов



Расход:
около 1,4 кг/м² на 1 мм толщины слоя раствора



Пропорция смешивания с водой:
около 5,5 л на 25 кг сухой смеси



Грунтующее средство:
TIEFGRUND-LMF 301

Клей для плитки морозостойкий



Клей для керамической плитки заводского изготовления в виде сухой смеси связующих, минеральных заполнителей и модифицирующих добавок. После смешивания с водой образует однородную, клеящую массу, предназначенную для нанесения тонким слоем. После затвердевания водо- и морозостойкий.

Применение:

Раствор предназначен для приклеивания настенной и напольной керамической плитки с впитывающей способностью > 3% (глазурированная плитка и терракота) к стабильным, устойчивым к скалыванию основаниям с хорошей адгезией, внутри, а в случае применения морозостойкой плитки - снаружи помещений, в местах, не подверженных значительным деформациям облицовки в результате изменения температур. Может использоваться на основаниях из таких материалов, как: обычные бетоны, бетоны с легким заполнителем, ячеистые бетоны, цементные и цементно-известковые штукатурки, несущие известковые штукатурки, гипсовые штукатурки и цементные стяжки. Раствор не использовать для приклеивания плитки к ангидритовым стяжкам, цементным и ангидритовым стяжкам с обогревом пола, а также для приклеивания керамического гранита.

Технические данные:

Состав: портландцемент, минеральные заполнители, модифицирующие добавки
Объемная плотность: около 1,65 г/см³
Тип и классификация согласно PN-EN 12004:2008:
C1T
Адгезия после 28 суток к бетонному основанию:
≥ 0,5 МПа
Сползание: ≤ 0,5 мм
Содержание растворимого хрома VI: ≤ 0,0002 %

Упаковка:

Мешки по 25 кг на поддонах по 42 шт.

Хранение:

До 12 месяцев от даты изготовления в сухом месте и в герметичной заводской упаковке.

Ссылочный документ:

ГОСТ 31357 - 2007

Длина боковины плитки	Размер зубьев терки ¹⁾	Расход ²⁾
до 5 см	3 мм	1,6 кг/м ²
от 5 до 10 см	4 мм	2,1 кг/м ²
от 10 до 20 см	6 мм	3,1 кг/м ²
от 20 см	8 мм	4,2 кг/м ²
	10 мм	5,2 кг/м ²

¹⁾ В случае плитки с явно профилированной обратной стороной, соответствующим образом увеличить размер зубьев терки.
²⁾ При нанесении раствора также на плитку, расход возрастает примерно на от 0,4 до 0,8 кг/м².



Температура применения (воздуха, рабочей поверхности, материалов):
от +5°C до +25°C



Максимальная толщина слоя раствора:
5 мм



Время пригодности к применению после затворения водой:
около 2 часов (при температуре +20°C и влажности воздуха около 60%)



Время укладки плитки после нанесения клея на основание:
до 10 минут



Время корректировки положения плитки:
до 10 минут



Возможность ходить по полу:
после 24 часов



Возможность затирки швов:
после 48 часов



Расход:
около 1,3 кг/м² на 1 мм толщины слоя раствора



Пропорция смешивания с водой:
около 6,5 л на 25 кг сухой смеси



Грунтующее средство:
TIEFGRUND-LMF 301

SUPER MULTI 103



 **Температура применения**
(воздуха, рабочей поверхности, материалов):
от +5°C до +25°C

 **Максимальная толщина слоя раствора:**
5 мм

 **Время пригодности к применению после затворения водой:**
около 2 часов (при температуре +20°C и влажности воздуха около 60%)

 **Время укладки плитки после нанесения клея на основание:**
до 15 минут

 **Время корректировки положения плитки:**
до 10 минут

 **Возможность ходить по полу:**
после 24 часов

 **Возможность затирки швов:**
после 48 часов

 **Расход:**
около 1,3 кг/м² на 1 мм толщины слоя раствора

 **Пропорция смешивания с водой:**
около 6,5 л на 25 кг сухой смеси

 **Грунтующее средство:**
TIEFGRUND-LMF 301

Клей для плитки усиленный

Клей для керамической плитки заводского изготовления в виде сухой смеси минеральных связующих, заполнителей и модифицирующих добавок. После смешивания с водой образует однородную, клеящую массу, предназначенную для нанесения тонким слоем. После затвердевания водо- и морозостойкий.

Применение:

Раствор предназначен для приклеивания настенной и напольной керамической плитки с впитывающей способностью > 0,5% (глазурованная плитка, терракота, клинкер) к стабильным, устойчивым к скалыванию основаниям с хорошей адгезией внутри, а в случае применения морозостойкой плитки - снаружи помещений, в местах, не подверженных значительным деформациям облицовки в результате изменения температур. Подходит также для приклеивания керамического гранита внутри помещений в жилищном строительстве. Может использоваться на основаниях из таких материалов, как: обычные бетоны, бетоны с легким заполнителем, ячеистые бетоны, цементные и цементно-известковые штукатурки, несущие известковые штукатурки, жестко закрепленные гипсокартонные и гипсоволокнистые

плиты, цементные и ангидритовые стяжки, включая с обогревом пола.

Технические данные:

Состав: портландцемент, минеральные заполнители, модифицирующие добавки
Объемная плотность: около 1,65 г/см³
Тип и классификация согласно PN-EN 12004:2002/
A1:2003: C1T
Адгезия после 28 суток к бетонному основанию:
≥ 0,5 МПа
Сползание: ≤ 0,5 мм
Содержание растворимого хрома VI: ≤ 0,0002%

Упаковка:

Мешки по 25 кг на поддонах по 42 шт.

Хранение:

До 12 месяцев от даты изготовления в сухом месте, в герметичной заводской упаковке.

Ссылочный документ:

ГОСТ 31357 - 2007

Длина боковины плитки	Размер зубьев терки ¹⁾	Расход ²⁾
до 5 см	3 мм	1,5 кг/м²
от 5 до 10 см	4 мм	2,0 кг/м²
от 10 до 20 см	6 мм	3,0 кг/м²
от 20 см	8 мм	4,1 кг/м²
	10 мм	5,1 кг/м²

¹⁾ В случае плитки с явно профилированной обратной стороной, соответствующим образом увеличить размер зубьев терки.

²⁾ При нанесении раствора также на плитку, расход возрастает примерно на от 0,4 до 0,8 кг/м².



Эластичный универсальный клей для плитки



 **Температура применения**
(воздуха, рабочей поверхности, материалов):
от +5°C до +25°C

 **Максимальная толщина слоя раствора:**
5 мм

 **Время пригодности к применению после затворения водой:**
около 2 часов (при температуре +20°C и влажности воздуха около 60%)

 **Время укладки плитки после нанесения клея на основание:**
до 30 минут

 **Время корректировки положения плитки:**
до 20 минут

 **Возможность ходить по полу:**
после 24 часов

 **Возможность затирки швов:**
после 48 часов

 **Расход:**
около 1,3 кг/м² на 1 мм толщины слоя раствора

 **Пропорция смешивания с водой:**
около 6,5 л на 25 кг сухой смеси

 **Грунтующее средство:**
TIEFGRUND-LMF 301

ELASTI MULTI SPECIAL 104

Клей для керамической плитки заводского изготовления в виде сухой смеси связующих, минеральных заполнителей и модифицирующих добавок. После смешивания с водой образует однородную, клеящую массу, предназначенную для нанесения тонким слоем. После затвердевания водо- и морозостойкий. Отличается высокой эластичностью и адгезией, а также широким спектром применения.

Применение:

Раствор предназначен для приклеивания всех видов настенной и напольной керамической плитки (глазурованной плитки, терракоты, клинкера, керамического гранита), также большого формата, как к стабильным, так и не к стабильным основаниям, с хорошей и низкой адгезией, внутри, а в случае применения морозостойкой плитки - снаружи помещений, в том числе на террасах и балконах (с наклоном >2%). Может также использоваться для приклеивания плитки из натурального камня (за исключением мрамора), после предварительной проверки на изменение цвета при контакте с раствором. Может использоваться на основаниях из таких материалов, как: обычные бетоны, бетоны с легким заполнителем, ячеистые бетоны, цементные и цементно-известковые штукатурки, несущие известковые штукатурки, гипсовые штукатурки, гипсокартонные и гипсоволокнистые плиты, цементные и ангидритовые стяжки, включая с обогревом пола, старая керамическая плитка,

внутренние наливные асфальты с песочной посыпкой, настенные древесностружечные плиты, основания, покрытые жидкой пленкой или герметизирующими растворами.

Технические данные:

Состав: портландцемент, минеральные заполнители, модифицирующие добавки
Объемная плотность: около 1,60 г/см³
Тип и классификация согласно PN-EN 12004:2002/
A1:2003: C2TE
Адгезия после 28 суток к бетонному основанию:
≥ 1,0 МПа
Сползание: ≤ 0,5 мм
Содержание растворимого хрома VI: ≤ 0,0002%

Упаковка:

Мешки по 25 кг на поддонах по 42 шт.

Хранение:

До 12 месяцев от даты изготовления в сухом месте, в герметичной заводской упаковке.

Ссылочный документ:

ГОСТ 31357 - 2007

Длина боковины плитки	Размер зубьев терки ¹⁾	Расход ²⁾
до 5 см	3 мм	1,4 кг/м²
от 5 до 10 см	4 мм	1,9 кг/м²
от 10 до 20 см	6 мм	2,9 кг/м²
от 20 см	8 мм	3,9 кг/м²
	10 мм	4,9 кг/м²

¹⁾ В случае плитки с явно профилированной обратной стороной, соответствующим образом увеличить размер зубьев терки.

²⁾ При нанесении раствора также на плитку, расход возрастает примерно на от 0,4 до 0,8 кг/м².



GRES MULTI 105



Клей для керамической плитки заводского изготовления в виде сухой смеси связующих, минеральных наполнителей и модифицирующих добавок. После смешивания с водой образует однородную, клеящую массу, предназначенную для нанесения тонким слоем. После затвердевания водо- и морозостойкий. Отличается высокой эластичностью и адгезией.

Применение:

Раствор предназначен для приклеивания настенной и напольной керамической плитки с впитывающей способностью <0,5% (прежде всего фарфорового керамогранита), как к стабильным, так и подверженным скалыванию основаниям, с хорошей и низкой адгезией, внутри, а в случае применения морозостойкой плитки - снаружи помещений, в том числе на террасах и балконах (с наклоном >2%). Может также использоваться для приклеивания других видов плиток (глазурованной плитки, терракоты, клинкера). Может использоваться на основаниях из таких материалов, как: обычные бетоны, бетоны с легким заполнителем, ячеистые бетоны, цементные и цементно-известковые штукатурки, несущие известковые штукатурки, гипсовые штукатурки, гипсокартонные и гипсоволокнистые плиты, цементные и ангидритовые стяжки, включая с обогревом пола, старая керамическая плитка, внутренние литые асфальты,

Клей для керамогранита

настенные древесностружечные плиты, основания, покрытые жидкой пленкой или герметизирующими растворами.

Технические данные:

Состав: портландцемент, минеральные наполнители, модифицирующие добавки
Объемная плотность: около 1,60 г/см³

Тип и классификация согласно PN-EN 12004:2002/

A1:2003: C1T

Адгезия после 28 суток к бетонному основанию:

≥ 0,5 МПа

Сползание: ≤ 0,5 мм

Содержание растворимого хрома VI: ≤ 0,0002%

Упаковка:

Мешки по 25 кг на поддонах по 42 шт.

Хранение:

До 12 месяцев от даты изготовления в сухом месте, в герметичной заводской упаковке.

Ссылочный документ:

ГОСТ 31357 - 2007

Длина боковины плитки	Размер зубьев терки ¹⁾	Расход ²⁾
до 5 см	3 мм	1,4 кг/м ²
от 5 до 10 см	4 мм	1,9 кг/м ²
от 10 до 20 см	6 мм	2,9 кг/м ²
от 20 см	8 мм	3,9 кг/м ²
	10 мм	4,9 кг/м ²

¹⁾ В случае плитки с явно профилированной обратной стороной, соответствующим образом увеличить размер зубьев терки.

²⁾ При нанесении раствора также на плитку, расход возрастает примерно на от 0,4 до 0,8 кг/м².



Температура применения
(воздуха, рабочей поверхности, материалов):
от +5°C до +25°C



Максимальная толщина слоя раствора:
5 мм



Время пригодности к применению после затворения водой:
около 2 часов (при температуре +20°C и влажности воздуха около 60%)



Время укладки плитки после нанесения клея на основание:
до 20 минут



Время корректировки положения плитки:
до 20 минут



Возможность ходить по полу:
после 24 часов



Возможность затирки швов:
после 48 часов



Расход:
около 1,3 кг/м² на 1 мм толщины слоя раствора



Пропорция смешивания с водой:
около 6,8 л на 25 кг сухой смеси



Грунтующее средство:
TIEFGRUND-LMF 301

Быстротвердевающий клей для плитки



Клей для керамической плитки заводского изготовления в виде сухой смеси связующих, минеральных наполнителей и модифицирующих добавок. После смешивания с водой образует однородную, клеящую массу, предназначенную для нанесения тонким слоем. После затвердевания водо- и морозостойкий. Благодаря быстрому отверждению, затирка швов возможна после 3-4 часов с момента укладки плиток.

Применение:

Раствор предназначен для приклеивания настенной и напольной керамической плитки с впитывающей способностью > 3% (глазурованная плитка и терракота) к стабильным, устойчивым к скалыванию основаниям с хорошей адгезией внутри, а в случае применения морозостойкой плитки - снаружи помещений, в местах, не подверженных значительным деформациям облицовки в результате изменения температур. Может также использоваться для приклеивания других видов плиток (например, керамогранита) внутри помещений. Может использоваться на основаниях из таких материалов, как: обычные бетоны, бетоны с легким заполнителем, ячеистые бетоны, цементные и цементно-известковые штукатурки, цементные стяжки. Раствор не предназначен для приклеивания плитки к ангидритовым стяжкам, цементным и ангидритовым стяжкам с обогревом пола, а также

для приклеивания керамогранита снаружи помещений.

Технические данные:

Состав: цемент, минеральные наполнители, модифицирующие добавки.

Объемная плотность: около 1,60 г/см³

Тип и классификация согласно PN-EN 12004:2002/

A1:2003: C1FT

Адгезия после 28 суток к бетонному основанию:

≥ 0,5 МПа

Сползание: ≤ 0,5 мм

Содержание растворимого хрома VI: ≤ 0,0002 %

Упаковка:

Мешки по 25 кг на поддонах по 48 шт.

Хранение:

До 12 месяцев от даты изготовления в сухом месте, в герметичной заводской упаковке.

Ссылочный документ:

PN-EN 12004:2008



Температура применения
(воздуха, рабочей поверхности, материалов):
от +5°C до +25°C



Максимальная толщина слоя раствора:
5 мм



Время пригодности к применению после затворения водой:
около 30 минут (при температуре +20°C и влажности воздуха около 60%)



Время укладки плитки после нанесения клея на основание:
до 10 минут



Время корректировки положения плитки:
до 5 минут



Возможность ходить по полу:
через 3-4 часа



Возможность обработки швов:
после 4 часов



Расход:
около 1,25 кг/м² на 1 мм толщины слоя раствора



Пропорция смешивания с водой:
около 7,7 л на 25 кг сухой смеси



Грунтующее средство:
TIEFGRUND-LMF 301

SCHNELL-FIX 106



¹⁾ В случае плитки с явно профилированной обратной стороной, соответствующим образом увеличить размер зубьев терки.

²⁾ При нанесении раствора также на плитку, расход возрастает примерно на от 0,4 до 0,8 кг/м².

Длина боковины плитки	Размер зубьев терки ¹⁾	Расход ²⁾
до 5 см	3 мм	1,4 кг/м ²
от 5 до 10 см	4 мм	1,8 кг/м ²
от 10 до 20 см	6 мм	2,7 кг/м ²
от 20 см	8 мм	3,6 кг/м ²
	10 мм	4,5 кг/м ²

MAXI MULTI 107



- Температура применения** (воздуха, рабочей поверхности, материалов): от +5°C до +25°C
- Толщина слоя раствора:** от 4 мм до 20 мм
- Время пригодности к применению после затворения водой:** около 2 часов (при температуре +20°C и влажности воздуха около 60%)
- Время укладки плитки после нанесения раствора на основание:** до 20 минут
- Время корректировки положения плитки:** до 20 минут
- Возможность ходить по полу:** после 24 часов
- Возможность обработки швов:** после 48 часов
- Расход:** от 1,3 кг/м² (полужидкая консистенция) до 1,5 кг/м² (пластичная консистенция) на 1 мм толщины слоя раствора
- Пропорция смешивания с водой:** около 4,5–6,0 литров воды на 25 кг сухой смеси
- Грунтующее средство:** TIEFGRUND-LMF 301

Толстослойный клей для плитки

Клей для керамической плитки заводского изготовления в виде сухой смеси связующих, минеральных заполнителей и модифицирующих добавок. После смешивания с водой образует однородную, клеящую массу, предназначенную для нанесения слоем толщиной от 4 до 20 мм. В зависимости от потребности возможно получение пластичной или полужидкой консистенции, облегчающей выравнивание и полное прилегание раствора к плитке. После затвердевания водо- и морозостойкий. Отличается высокой адгезией, эластичностью, позволяет укладывать плитку одновременно с выравниванием неровностей основания.

Применение: Раствор предназначен для приклеивания всех видов настенной и напольной керамической плитки (глазурованной плитки, терракоты, клинкера, керамогранита), прежде всего большого формата, как к стабильным, так и подверженным скалыванию основаниям, с хорошей и низкой адгезией, внутри, а в случае применения морозостойкой плитки - снаружи помещений. Может также использоваться для приклеивания плитки из натурального камня (за исключением мрамора), после предварительной проверки на изменение цвета при контакте с раствором. Может использоваться на основаниях из таких материалов, как: обычные бетоны, цементные и ангидритовые стяжки, в том числе с обогревом пола, эластичные полевые маты, старые внутренние облицовки из керамической плитки, внутренние литые асфальты, основания, покрытые жидкой пленкой или герметизирующими составами. Благодаря возможности получения

полужидкой консистенции отпадает необходимость нанесения клея на обратную сторону плитки с целью получения полного прилегания клея и устранения воздушных пустот под облицовкой.

Технические данные:
Состав: портландцемент, минеральные заполнители, модифицирующие добавки
Объемная плотность: около 1,60-1,75 г/см³.
Тип и классификация согласно PN-EN 12004:2002/A1:2003: C1
Адгезия после 28 суток к бетонному основанию: ≥ 0,5 МПа
Содержание растворимого хрома VI: ≤ 0,0002%

Упаковка: Мешки 25 кг на поддонах по 48 шт.

Хранение: До 12 месяцев от даты изготовления в сухом месте, в герметичной заводской упаковке.

Ссылочный документ: PN-EN 12004:2008



Белый, эластичный клей для натурального камня



- Температура применения** (воздуха, рабочей поверхности, материалов): от +5°C до +25°C
- Максимальная толщина слоя раствора:** 15 мм
- Время пригодности к применению после затворения водой:** около 3 часов (при температуре +20°C и влажности воздуха около 60%)
- Время укладки плитки после нанесения раствора на основание:** до 30 минут
- Время корректировки положения плитки:** до 30 минут
- Возможность ходить по полу:** после 18 часов
- Возможность обработки швов:** после 48 часов
- Расход:** около 1,35 кг/м² на 1 мм толщины слоя раствора
- Пропорция смешивания с водой:** около 7,5 л на 25 кг сухой смеси
- Грунтующее средство:** TIEFGRUND-LMF 301

Клей для плитки и калиброванных плит из натурального камня, а также керамической плитки заводского изготовления в виде сухой смеси связующих, минеральных заполнителей и модифицирующих добавок. После затворения водой образует белую, однородную массу. После затвердевания водо- и морозостойкий. Благодаря добавлению траса и других специальных компонентов, клей имеет свойства, предотвращающие изменение окраски камня и появление высолов. Отличается высокой эластичностью, адгезией и широким спектром применения.

Применение: Раствор предназначен для приклеивания плитки и калиброванных плит из натурального камня (мрамора, известняка, гранита и т. п.), как к стабильным, так и подверженным скалыванию основаниям, с хорошей и низкой адгезией, внутри и снаружи помещений, в том числе на террасах и балконах (с наклоном >2%). Может также использоваться для приклеивания других видов плитки (глазурованной плитки, терракоты, клинкера, керамогранита), в том числе большого формата. Может использоваться на основаниях из таких материалов, как: обычные бетоны, бетоны с легким заполнителем, ячеистые бетоны, цементные, цементно-известковые штукатурки и штукатурки других типов с соответствующей прочностью, жестко закрепленные гипсокартонные и гипсоволокнистые плиты, цементные и ангидритовые стяжки, в том числе с обогревом пола, старая керамическая плитка,

внутренние литые асфальты, настенные древесностружечные плиты, основания, покрытые жидкой пленкой или герметизирующими составами.

Технические данные:
Состав: белый портландцемент, трас, минеральные заполнители, модифицирующие добавки
Объемная плотность: около 1,65 г/см³
Тип и классификация согласно PN-EN 12004:2002/A1:2003: C2TE
Адгезия после 28 суток к бетонному основанию: ≥ 1,0 МПа
Сползание: ≤ 0,5 мм

Упаковка: Мешки по 25 кг на поддонах по 48 шт.

Хранение: До 12 месяцев от даты изготовления в сухом месте, в герметичной заводской упаковке.

Ссылочный документ: PN-EN 12004:2008

Длина боковины плитки	Размер зубьев терки ¹⁾	Расход ²⁾
до 5 см	3 мм	1,4 кг/м²
от 5 до 10 см	4 мм	1,9 кг/м²
от 10 до 20 см	6 мм	2,9 кг/м²
от 20 см	8 мм	3,9 кг/м²
	10 мм	4,9 кг/м²

¹⁾ В случае плитки с явно профилированной обратной стороной, соответствующим образом увеличить размер зубьев терки.
²⁾ При нанесении раствора также на плитку, расход возрастает примерно на от 0,4 до 0,8 кг/м².



FERTIG MULTI 109



Многофункциональный дисперсионный клей в виде готовой к применению густой пасты, наносимый тонким слоем. Производится на базе синтетической смолы, минеральных заполнителей и добавок, улучшающих эксплуатационные характеристики. Отличается высокой эластичностью и адгезией.

Применение:

Клей предназначен для приклеивания настенной и напольной керамической плитки, а также плитки из искусственных материалов как к стабильным, так и подверженным скалыванию основаниям с хорошей или слабой адгезией. Может использоваться на основаниях из таких материалов, как: обычные бетоны, бетоны с легким заполнителем, ячеистые бетоны, цементные и цементно-известковые штукатурки, несущие известковые штукатурки, гипсовые штукатурки, гипсокартонные и гипсоволокнистые плиты, древесноволокнистые плиты или плиты ОСБ, цементные и ангидритовые стяжки, «сухие» стяжки, старая внутренняя облицовка из керамической плитки и др. Клей также подходит для приклеивания изоляционных и

Многофункциональный дисперсионный клей

декоративных панелей (например, пробковых). После добавления портландцемента клей можно применять снаружи помещений, а также в местах, подверженных постоянному воздействию воды, например, в бассейнах.

Технические данные:

Состав: водная дисперсия акрилово-стиренового сополимера, минеральные заполнители, вспомогательные средства
Объемная плотность: около 1,70 кг/дм³ Адгезия после 28 суток твердения: $\geq 0,5$ МПа

Упаковка:

Емкости 7 кг на поддонах по 80 шт.

Хранение:

До 12 месяцев от даты изготовления в сухом месте, в неповрежденной заводской упаковке при температуре от +5°C до +30°C.

Ссылочный документ:

AT-15- 5784/2002



Температура применения (воздуха, рабочей поверхности, материалов): от +5°C до +30°C



Добавка цемента: 20% от массы клея при использовании снаружи помещений, 30% от массы клея при использовании в местах, подверженных постоянному воздействию воды и в бассейнах.



Добавление воды: допустимое добавление воды в количестве от 5 до 15% с целью получения необходимой консистенции



Размер зубьев терки: от 3 до 10 мм



Открытое время: ≥ 10 минут



Возможность затирки швов:
– не ранее чем через 2 дня в случае укладки плитки на плитку
– не ранее чем через 3 дня в случае укладки на древесноволокнистые плиты или плиты ОСБ



Расход: около 1,7 кг/м² на 1 мм толщины слоя клея при приклеивании плитки без добавления цемента



Грунтующее средство: TIEFGRUND-LMF 301

STYROPOR-KLEBEMÖRTEL 210

Клей для плит из пенополистирола



Клей для приклеивания плит из пенополистирола заводского изготовления в виде сухой смеси связующих, минеральных заполнителей и модифицирующих добавок. После смешивания с водой образует однородную клеящую массу серого цвета. После затвердевания отличается водо- и морозостойкостью, высокой паропроницаемостью, хорошей адгезией к основанию и пенополистирольным плитам.

Применение:

Раствор предназначен для приклеивания теплоизоляционных плит из пенополистирола к наружным стенам (фасадам) зданий, утепляемых системами TURBO, TURBO-S, TURBO-SA, TURBO-SO и TURBO-SISI компании KREISEL. Теплоизоляционные плиты могут приклеиваться к следующим основаниям: обычные бетоны, стены из керамических, силикатных, бетонных элементов, бетонов на легких заполнителях и ячеистых бетонов – с необработанной, оштукатуренной, покрытой окрасочными или фактурными покрытиями поверхностью. Теплоизоляционные плиты, приклеенные раствором STYROPOR-KLEBEMÖRTEL 210, необходимо дополнительно закрепить распорными дюбелями. Для выполнения армированного стеклосеткой слоя, следует

применять шпатлевно-клеевой раствор ARMIERUNGS-GEWEBEKLEBER 220 или ARMIERUNGS-GEWEBEKLEBER WEIß 225 компании KREISEL.

Технические данные:

Состав: минеральные вяжущие, минеральные заполнители, модифицирующие добавки
Объемная плотность: около 1,40 г/см³ Адгезия к бетонному основанию в сухом состоянии: $\geq 0,5$ МПа Адгезия к пенополистиролу: $\geq 0,1$ МПа Содержание растворимого хрома VI: $\leq 0,0002\%$

Упаковка:

Мешки по 25 кг на поддонах по 42 шт.

Хранение:

До 12 месяцев от даты изготовления в сухом месте, в герметичной заводской упаковке.

Ссылочный документ:

ГОСТ 31357-2007



Температура применения (воздуха, рабочей поверхности, материалов): от +5°C до +25°C



Грунтовка для основания: TIEFGRUND-LMF 301



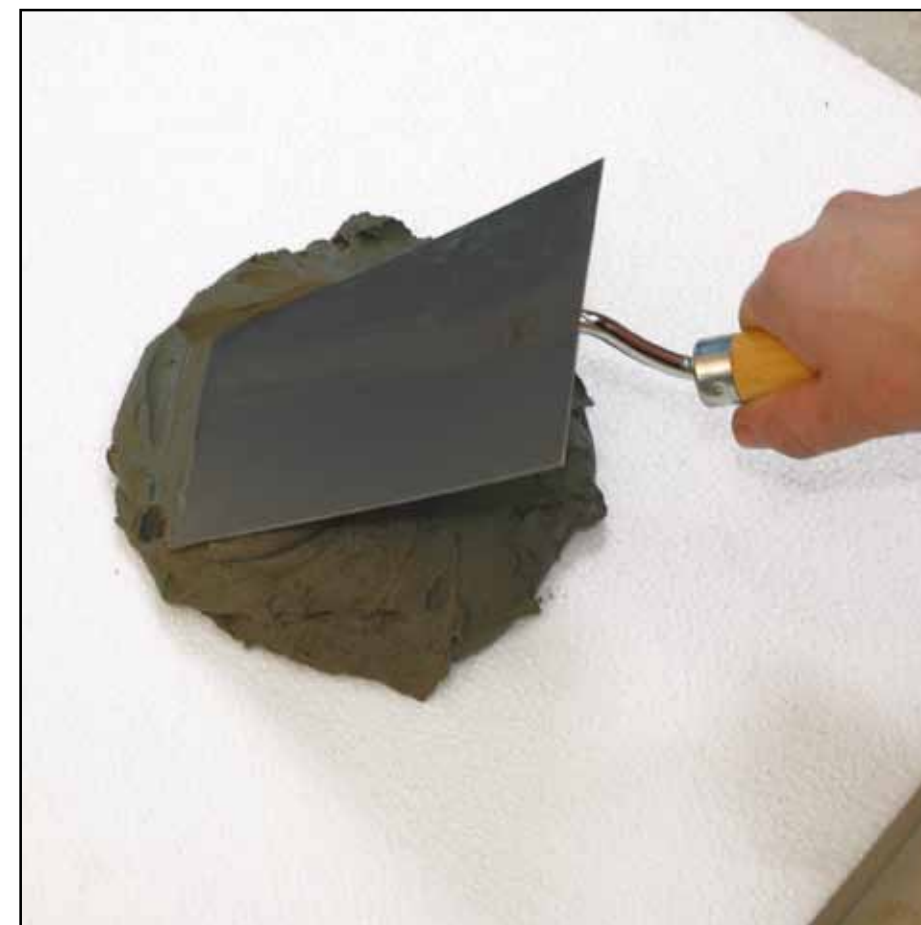
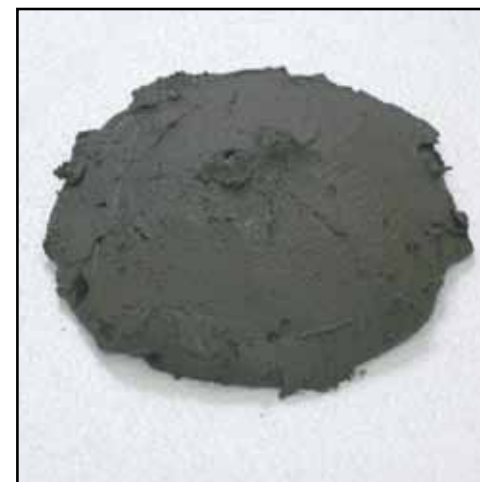
Время пригодности к применению после затворения водой: около 2 часов (при температуре +20°C и влажности воздуха около 60%)



Расход: около 4–5 кг/м²



Пропорция смешивания с водой: около 5,7 л на 25 кг сухой смеси



MINERALWOLLE- KLEBEMÖRTEL 230

Клей для плит из минеральной ваты



Клеевая смесь для приклеивания термоизоляционных плит из минеральной ваты, заводского изготовления в виде сухой смеси связующих, минеральных заполнителей и модифицирующих добавок. После смешивания с водой образует однородную клеящую массу серого цвета. После затвердевания отличается водо- и морозостойкостью, высокой паропроницаемостью, хорошей адгезией к основанию и минеральной вате.

Применение:

Раствор предназначен для приклеивания теплоизоляционных минераловатных плит к наружным стенам зданий (фасадам), утепляемых системами TURBO-W, TURBO-WSA, TURBO-WO, TURBO-SISI компании KREISEL. Теплоизоляционные плиты могут приклеиваться к следующим основаниям: обычные бетоны, стены из керамических, силикатных, бетонных элементов, бетонов на легких заполнителях и ячеистых бетонов – с необработанной, оштукатуренной или покрытой малярными покрытиями или фактурной поверхностью. Теплоизоляционные плиты, приклеенные раствором MINERALWOLLE-KLEBEMÖRTEL 230, необходимо дополнительно закрепить распорными дюбелями. Для выполнения армированного стеклосеткой слоя, следует применять шпатлевочно-клеевой раствор MINERALWOLLE-ARMIERUNGS-GEWEBEKLEBER 240 или ARMIERUNGS-GEWEBEKLEBER WEIß 225 компании KREISEL.

Технические данные:

Состав: портландцемент, минеральные заполнители, модифицирующие добавки
Объемная плотность: около 1,70 г/см³
Адгезия к бетонному основанию в сухом состоянии: $\geq 0,5$ МПа
Адгезия к бетону после термовлажностной обработки: $\geq 0,5$ МПа
Адгезия к ламелевым плитам из минеральной ваты: $\geq 0,1$ МПа
Адгезия к обычной минеральной вате: $\geq 0,015$ МПа
Содержание растворимого хрома VI: $\leq 0,0002\%$

Упаковка:

Мешки по 25 кг на поддонах по 42 шт.

Хранение:

До 12 месяцев от даты изготовления в сухом месте и в герметичной заводской упаковке.

Ссылочный документ:

ГОСТ 31357-2007



Температура применения
(воздуха, рабочей поверхности, материалов):
от +5°C до +25°C

Грунтовка для основания:
TIEFGRUND-LMF 301

Время пригодности к применению после затворения водой:
около 2 часов (при температуре +20°C и влажности воздуха около 60%)

Расход:
около 5–6 кг/м²

Пропорция смешивания с водой:
около 5,5 л на 25 кг сухой смеси



Клей для плит из пенополистирола и устройства базового штукатурного слоя



Клеевой раствор для устройства армированного стеклосеткой слоя на фасадных термоизоляционных плитах из пенополистирола, а также для приклеивания плит из пенополистирола к основаниям заводского изготовления в виде сухой смеси связующих, минеральных заполнителей и модифицирующих добавок. После смешивания с водой образует однородную клеящую массу серого цвета. После затвердевания отличается водо- и морозостойкостью, гидрофобностью, паропроницаемостью, высокой адгезией и эластичностью.

Применение:

Раствор предназначен для выполнения армированного стеклосеткой слоя, а также для приклеивания плит из пенополистирола в системах утепления TURBO, TURBO-S, TURBO-SA, TURBO-SO и TURBO-SISI компании KREISEL. Теплоизоляционные плиты могут приклеиваться к следующим основаниям: обычные бетоны, стены из керамических, силикатных, бетонных элементов, бетонов на легких заполнителях и ячеистых бетонов – с необработанной, оштукатуренной или покрытой малярными покрытиями или фактурной поверхностью.

Технические данные:

Состав: портландцемент, минеральные заполнители, модифицирующие добавки
Объемная плотность: около 1,45 г/см³
Адгезия к бетонному основанию в сухом состоянии: $\geq 0,5$ МПа
Адгезия к пенополистиролу: $\geq 0,1$ МПа
Содержание растворимого хрома VI: $\leq 0,0002\%$

Упаковка:

Мешки по 25 кг на поддонах по 42 шт.

Хранение:

До 12 месяцев от даты изготовления в сухом месте, в герметичной заводской упаковке.

Ссылочный документ:

ГОСТ 31357-2007

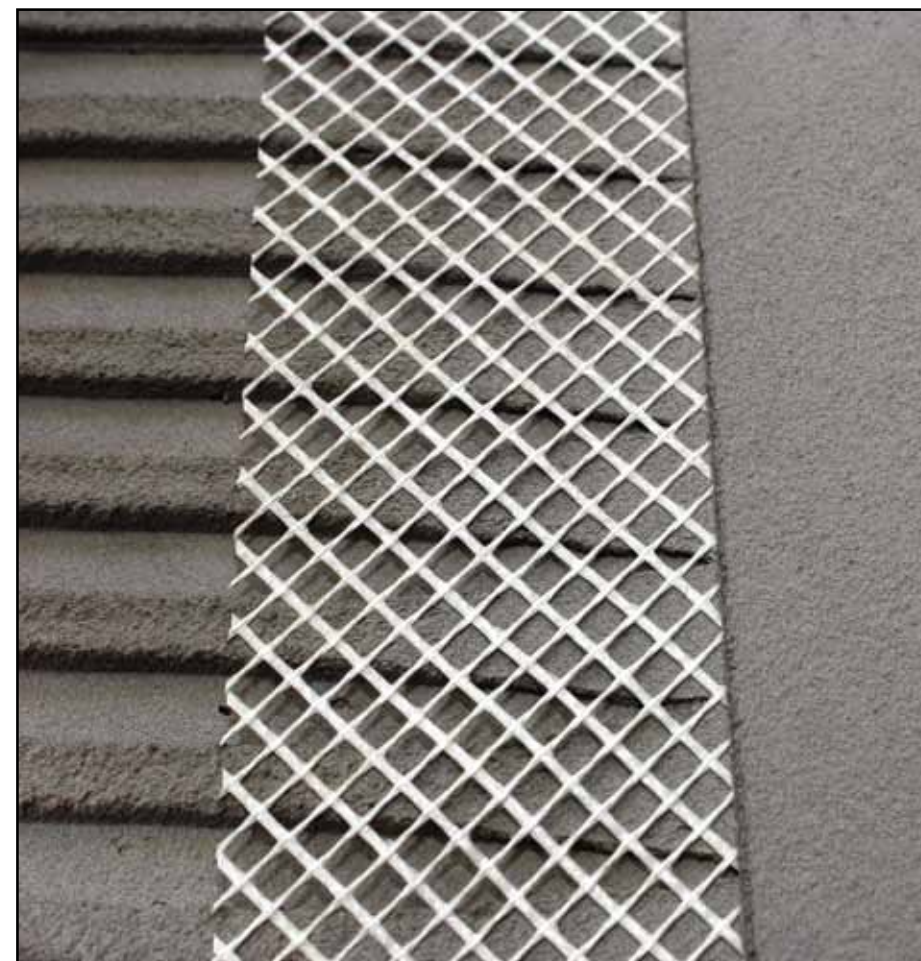
Температура применения
(воздуха, рабочей поверхности, материалов):
от +5°C до +25°C

Время пригодности к применению после затворения водой:
около 2 часов (при температуре +20°C и влажности воздуха около 60%)

Расход:
около 4–5 кг/м²

Пропорция смешивания с водой:
около 5,5 л на 25 кг сухой смеси

Грунтующее средство:
TIEFGRUND-LMF 301



MINERALWOLLEARMIERUNGS-GEWEBEKLLEBER 240



Клеевой раствор для устройства армированного стеклосеткой слоя на фасадных термоизоляционных плитах из минеральной ваты, а также для приклеивания этих плит к основаниям, заводского изготовления в виде сухой смеси связующих, минеральных заполнителей и модифицирующих добавок. После смешивания с водой образует однородную клеящую массу серого цвета. После затвердевания отличается водо- и морозостойкостью, гидрофобностью, паропроницаемостью, высокой адгезией и эластичностью.

Применение:

Раствор предназначен для выполнения армированного стеклосеткой слоя и приклеивания минераловатных плит в системах утепления TURBO-W, TURBO-WSA, TURBO-WSO, TURBO-WSISI компании KREISEL. Теплоизоляционные плиты, приклеенные этим раствором, необходимо дополнительно закрепить распорными дюбелями. Теплоизоляционные плиты могут приклеиваться к следующим основаниям: обычные бетоны, стены из керамических, силикатных, бетонных элементов, бетонов на легких заполнителях и ячеистых бетонов – с необработанной, оштукатуренной или покрытой малярными покрытиями или фактурной поверхностью.

Технические данные:

Состав: портландцемент, минеральные заполнители, модифицирующие добавки

Клей для плит из минеральной ваты и устройства базового штукатурного слоя

Объемная плотность: около 1,45 г/см³

Адгезия к бетонному основанию в сухом состоянии: $\geq 0,5$ МПа

Адгезия к бетону после термовлажностной обработки: $\geq 0,5$ МПа

Адгезия к ламелевым плитам из минеральной ваты: $\geq 0,1$ МПа

Адгезия к обычной минеральной вате: $\geq 0,015$ МПа

Содержание растворимого хрома VI: $\leq 0,0002\%$

Упаковка:

Мешки по 25 кг на поддонах по 42 шт.

Хранение:

До 12 месяцев от даты изготовления в сухом месте и в герметичной заводской упаковке.

Ссылочный документ:

ГОСТ 31357-2007



Температура применения (воздуха, рабочей поверхности, материалов): от +5°C до +25°C



Время пригодности к применению после затворения водой: около 2 часов (при температуре +20°C и влажности воздуха около 60%)



Расход: около 5–6 кг/м²



Пропорция смешивания с водой: около 5,5 л на 25 кг сухой смеси



Грунтующее средство: TIEFGRUND-LMF 301

ARMIERUNGS-GEWEBEKLLEBER WEIß 225

Белый клей для плит из пенополистирола и минеральной ваты и устройства базового штукатурного слоя



Клеевой раствор для устройства армированного стеклосеткой слоя на фасадных термоизоляционных плитах из пенополистирола и минеральной ваты, а также для приклеивания этих плит к основаниям, заводского изготовления в виде сухой смеси связующих, минеральных заполнителей и модифицирующих добавок. После смешивания с водой образует однородную клеящую массу серого цвета. После затвердевания отличается водо- и морозостойкостью, гидрофобностью, паропроницаемостью, высокой адгезией и эластичностью.

Применение:

Раствор предназначен для выполнения армированного стеклосеткой слоя и приклеивания фасадных пенополистирольных и минераловатных плит в системах утепления TURBO-WSISI и TURBO-SISI компании KREISEL. Теплоизоляционные плиты, приклеенные этим раствором, необходимо дополнительно закрепить распорными дюбелями. Теплоизоляционные плиты могут приклеиваться к следующим основаниям: обычные бетоны, стены из керамических, силикатных, бетонных элементов, бетонов на легких заполнителях и ячеистых бетонов – с необработанной, оштукатуренной или покрытой малярными покрытиями или фактурной поверхностью. При применении этого раствора нет необходимости использовать грунтовку перед нанесением тонкого слоя силикатно-силиконовой штукатурки, что сокращает время и расходы на монтаж системы утепления.

Технические данные:

Состав: белый портландцемент, минеральные заполнители, синтетические волокна, модифицирующие добавки.

Объемная плотность: около 1,60 г/см³

Адгезия к бетонному основанию в сухом состоянии: $\geq 0,5$ МПа

Адгезия к бетону после термовлажностной обработки: $\geq 0,5$ МПа

Адгезия к пенополистиролу в сухом состоянии: $\geq 0,1$ МПа

Адгезия к пенополистиролу после термовлажностной обработки: $\geq 0,1$ МПа

Адгезия к минеральной вате: отрыв в вате.

Упаковка:

Мешки по 25 кг на поддонах по 48 шт.

Хранение:

До 12 месяцев от даты изготовления в сухом месте и в герметичной заводской упаковке.

Ссылочный документ:

ETA-07/0118, ETA-07/0192



Температура применения (воздуха, рабочей поверхности, материалов): от +5°C до +25°C



Время пригодности к применению после затворения водой: около 2 часов (при температуре +20°C и влажности воздуха около 60%)



Расход:
- приклеивание теплоизоляционных пенополистирольных плит и выполнение армированного слоя на пенополистироле: около 4–5 кг/м²
- приклеивание теплоизоляционных плит из минеральной ваты и выполнение армированного слоя на минеральной вате: около 5–6 кг/м²



Пропорция смешивания с водой: около 7,0 л на 25 кг сухой смеси



Грунтующее средство: TIEFGRUND-LMF 301



СМЕСИ ДЛЯ ЗАТИРКИ ШВОВ



FUGA Ekspresja 703 48
Затирочная смесь для узких швов

FUGA 701 49
Затирочная смесь для клинкерной
облицовки

FUGA EPOXI 710 50
Эпоксидная клеяще-затирочная масса

FUGA Ekspresja 703

Затирочная смесь для узких швов



Цвета:
ежевика ночная, блестящий плющ, эдельвейс сумеречный, лунная настурция, снежная магнолия, шелковый жасмин, бамбук пустынный, гардения восточная, магнолия западная, ясень бразильский, орех бархатный, клён жженный, каштан горный, дуб интенсивный, садовая мята, виноград лесной, кедр весенний, олива южная, эвкалипт экзотический, крокус рассвета, фиалка заливная, петуния деревенская, далия небесная, гранат глубокий, азалия ночная, коралловая роза, вереск королевский, пион королевский.

Температура применения
(воздуха, рабочей поверхности, материалов):
от +5°C до +25°C

Пропорция смешивания с водой:
около 1,6 литра воды на 5 кг сухой смеси; около 0,65 литра воды на 2 кг сухой смеси

Ширина шва:
1-6 мм

Время пригодности к применению после затворения водой:
около 90 минут (при температуре +20°C и влажности воздуха около 60%)

Возможность хождения по полу:
после 24 часов

Стойкость к воздействию воды:
по прошествии 7 дней

Раствор для затирки швов в виде сухой смеси заводского изготовления минеральных связующих, минеральных заполнителей и модифицирующих добавок. В раствор добавлены специальные добавки, снижающие риск появления солевых налетов. После затворения водой образует однородную массу с очень хорошей способностью заполнения швов между плитками. После затвердевания водо- и морозостойкий. Позволяет получить швы с высокой гладкостью, прочностью и адгезией к кромке плиток. Благодаря системе hydroprotect максимально ограничено проникновение воды в шов, что приводит к конденсации воды на его поверхности. Увеличивается также грязеустойчивость швов.

Применение:
Раствор предназначен для затирки швов настенной и напольной керамической плитки всех типов, а также натурального и искусственного камня, неподверженного изменению цвета, укладываемых на основания внутри и снаружи зданий. Раствор можно применять при ширине швов от 1 до 6 мм. Отличается высоким сопротивлением истиранию, циклам замораживания-оттаивания, а также воздействию воды. Может быть использован на полах с подогревом.

Технические данные:
Состав: портландцемент, минеральные заполнители, модифицирующие добавки, пигменты
Насыпная плотность сухой смеси: 1,02 г/см³
Примерный расход раствора при

глубине шва 6-8 мм
Объемная плотность свежеприготовленного раствора: около 1,95 г/см³
Прочность на сжатие после 28 суток: ≥ 15 МПа
Прочность на изгиб после 28 суток: ≥ 3,5 МПа
Классификация согласно PN-EN 13888:2004: CG2WAr
Содержание растворимого хрома VI: ≤ 0,0002%
Упаковка:
Пластиковые ведра 2 кг на поддонах по 168 шт. Пластиковые ведра 5 кг на поддонах по 100 шт.
Хранение:
До 24 месяцев от даты изготовления в сухом месте, в герметичной заводской упаковке.
Ссылочный документ:
PN-EN 13888:2004

Размер плитки/ Ширина шва	Расход	Размер плитки/ Ширина шва	Расход
5x5 см/2 мм	около 0,95 кг/м²	30x30 см/4 мм	около 0,37 кг/м²
5x5 см/3 мм	около 1,40 кг/м²	30x30 см/5 мм	около 0,46 кг/м²
10x10 см/2 мм	около 0,50 кг/м²	40x40 см/4 мм	около 0,32 кг/м²
10x10 см/3 мм	около 0,70 кг/м²	40x40 см/5 мм	около 0,40 кг/м²
15x20 см/2 мм	около 0,30 кг/м²	60x60 см/5 мм	около 0,27 кг/м²
15x20 см/3 мм	около 0,45 кг/м²	60x60 см/6 мм	около 0,32 кг/м²



FUGA 701

Затирочная смесь для клинкерной облицовки



Температура применения
(воздуха, рабочей поверхности, материалов):
от +5°C до +25°C

Минимальная ширина шва:
5 мм

Максимальная ширина шва:
20 мм

Время пригодности к применению после затворения водой:
около 60 минут (при температуре +20°C и влажности воздуха около 60%)

Возможность хождения по полу:
после 24 часов

Стойкость к воздействию воды:
по прошествии 4 дней

Цвета:
Серый, светло-коричневый, кирпичный, графитовый, черный

Пропорция смешивания с водой:
около 2,0 литра воды на 10 кг сухой смеси

Раствор для затирки швов клинкерной облицовки в виде сухой смеси заводского изготовления минеральных связующих, минеральных заполнителей, модифицирующих добавок и траса. После затворения водой образует однородную массу с очень хорошей способностью заполнения швов между клинкерными элементами. Позволяет получить швы с высокой стабильностью цвета, прочностью и адгезией к кромке плиток, кирпичей и т. п. Отличается очень хорошим сопротивлением истиранию, воздействию воды и циклам замораживания-оттаивания. Водо- и морозостойкий.

Применение:
Раствор предназначен в первую очередь для затирки швов клинкерной облицовки: плитки, кирпичей, а также для настенной и напольной керамической, стеклянной и бетонной плитки, укладываемых на основания внутри и снаружи зданий. Содержание траса ограничивает возможность появления солевых налетов. Раствор можно применять при ширине швов от 5 до 20 мм.

Технические данные:
Состав: портландцемент, минеральные заполнители, трас и другие модифицирующие добавки, пигменты
Насыпная плотность сухой смеси: около 1,38 г/см³

Прочность на сжатие после 28 суток: ≥ 25,5 МПа
Прочность на изгиб после 28 суток: ≥ 7,3 МПа
Классификация согласно PN-EN 13888:2004: CG2Ar
Содержание растворимого хрома VI: ≤ 0,0002%
Упаковка:
Мешки по 25 кг на поддонах по 42 шт. Мешки по 10 кг на поддонах по 96 шт.
Хранение:
До 12 месяцев от даты изготовления в сухом месте, в герметичной заводской упаковке.
Ссылочный документ:
PN-EN 13888: 2004

Размер плитки	Ширина шва	Примерный расход
20x20 см	5 мм	0,80 кг/м²
20x25 см	6 мм	0,85 кг/м²
25x25 см	6-8 мм	0,75-1,0 кг/м²
30x30 см	8-10 мм	0,85-1,1 кг/м²



Эпоксидная клеяще-затирачная масса



Двухкомпонентный раствор для затирки швов, а также для приклеивания керамической плитки и плитки из других материалов к различным основаниям, производимый на основе эпоксидной смолы. Легок в применении, не содержит органических растворителей. Схватывается и твердевает без усадки. После затвердевания водо- и морозостойкий, обладает химической стойкостью. Отличаются также очень высоким сопротивлением истиранию. Для внутренних и наружных работ.

Применение:

FUGA EPOXI 710 предназначен для укладки и затирки швов керамической плитки, плит, кирпича из тонкой и строительной керамики, каменной керамики, клинкера, бетона и натурального камня, на различные основания, например, цементные стяжки, штукатурки, бетоны, гипсокартонные плиты, металлы, деревоподобные плиты и т.п. FUGI EPOXI 710 рекомендуется применять прежде всего в качестве раствора для затирки швов на поверхностях, к которым предъявляются высокие требования по химической и механической стойкости, особенно в промышленном строительстве (например, бассейны, промышленные кухни, душевые, балконы, очистные сооружения, скотобойни, гальванические цеха, кожевенные заводы).

Технические данные:

Объемная плотность: (при температуре +20°C, компонент А+В): около 1,35 г/см³
Температура применения: от +10°C до +25°C

Сопротивление истиранию: ≤ 870 мм³

Прочность на сжатие после 28

суток:

≥ 70 МПа

Прочность на изгиб после 28 суток

≥ 45 МПа

Время достижения технологической прочности (+20°C): около 24 часов

Время достижения полной механической прочности (+20°C):

около 3 дней

Время достижения полной химической стойкости (+20°C):

около 7 дней

Химстойкость: 30% серная кислота, 20% гидроксид натрия, 3% соляная кислота, 10% лимонная кислота, 5% молочная кислота

Упаковка:

Пластиковые ведра 5 кг по 60 шт. на поддоне.

Хранение:

До 12 месяцев от даты изготовления в сухом месте, в герметичной заводской упаковке.

Ссылочный документ:

PN-EN 12004:2008,
PN-EN 13888:2008



Температура применения
(воздуха, рабочей поверхности, материалов):
от +10°C до +25°C



Пропорции смешивания:
Компонент А:В в весовой пропорции 89:11



Время пригодности к применению:
около 60 минут (при температуре +20°C)



Ширина шва:
макс. 10 мм.



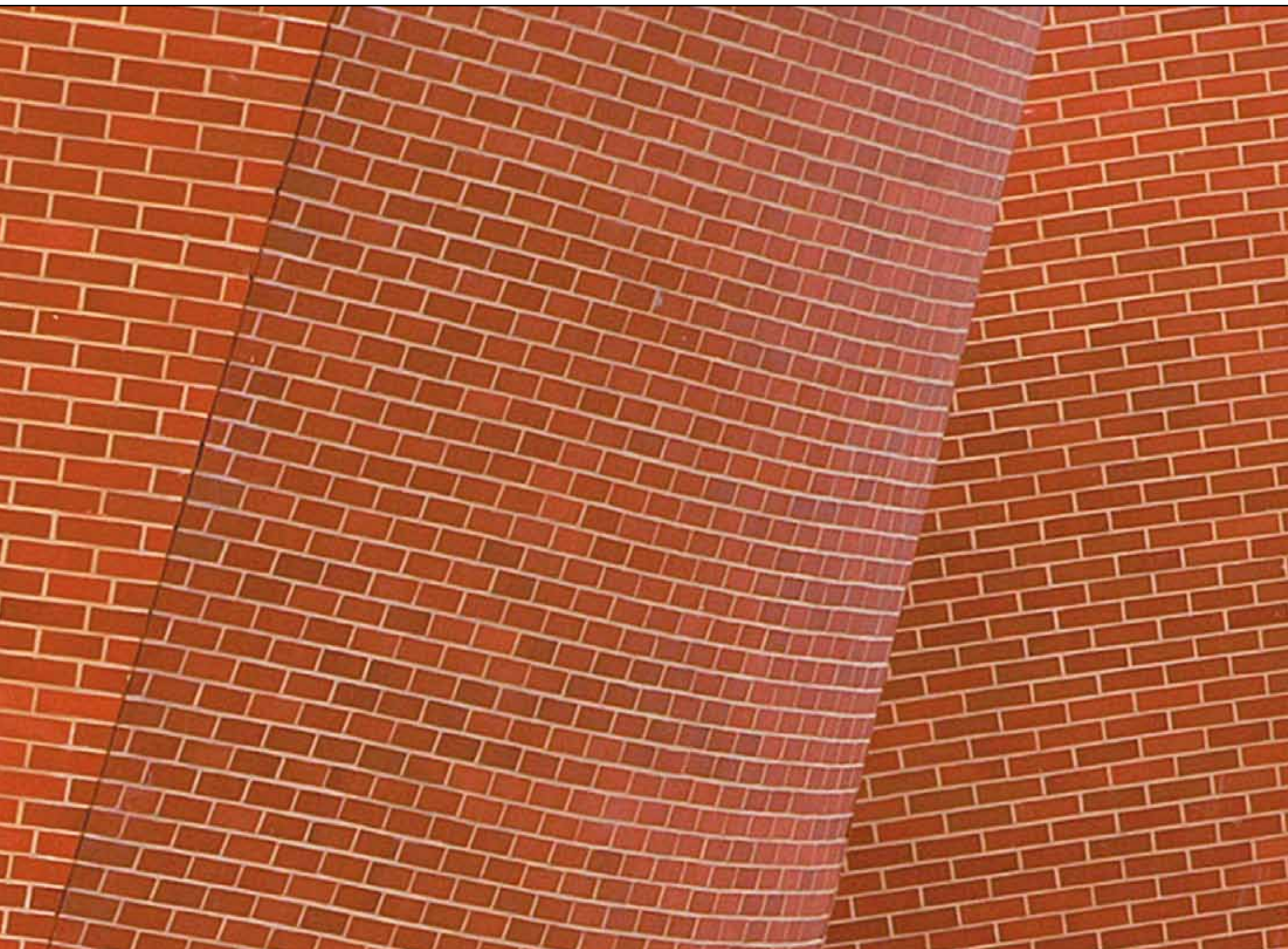
Производительность
При укладке плитки – от 1,7 кг/м² с зубчатой теркой 4 мм, до 3,4 кг/м² с зубчатой теркой 8 мм. При затирке швов – производительность зависит от размера и толщины плитки. Производительность на единицу поверхности рассчитывается с учетом следующих параметров: длина шва на м², его ширина и глубина, а также плотность материала (1,35 кг/дм³). Это только примерные значения. На практике производительность зависит также от условий на месте применения, а также от изменений ширины и глубины шва.



Цвета:
белый, серый, бежевый.



КЛАДОЧНЫЕ СУХИЕ СМЕСИ



MAUERMÖRTEL 115 54

Кладочная смесь

KLINKERMAUERMÖRTEL 130 55

Кладочная смесь для
клинкерного кирпича

DÄMMÖRTEL 120 56

Теплоизоляционная
кладочная смесь

PORENBETONKLEBER 125 57

Кладочная смесь для
ячеистого бетона

MAUERMÖRTEL 115

Кладочная смесь



Кладочный раствор в виде сухой смеси заводского изготовления минеральных связующих, минеральных заполнителей и добавок, улучшающих эксплуатационные свойства. После смешивания с водой образует однородную клеящую массу серого цвета. После затвердевания водо- и морозостойкий.

Применение:

Раствор предназначен для кладочных внутренних и наружных работ. Подходит для изготовления стен и колонн из керамических элементов, известково-песчаных, бетонных, а также из элементов из ячеистых бетонов и бетонов на легких заполнителях.

Технические данные:

Состав: портландцемент, сухогашеная известь, минеральные наполнители, добавки
Объемная плотность свежего раствора: около 1,45 г/см³
Объемная плотность затвердевшего раствора: около 1,80 г/см³
Прочность на сжатие после 28 суток: М10
Прочность на изгиб после 28 суток: ≥ 2 МПа

Абсорбция воды, вызванная капиллярным подсосом: < 0,86 кг/м²Вмин Паропроницаемость μ (табличное значение): 15/35 Прочность шва (табличное значение): > 0,15 МПа Коэффициент теплопроводности λ (табличное значение): <1,17 Вт/м*К
Крупность заполнителя: 0-2 мм
Реакция на огонь: Класс А1
Содержание хлоридов: ≥ 0,01%Cl
Содержание растворимого хрома VI: ≤ 0,0002%

Упаковка:

Мешки по 25 кг на поддонах по 42 шт.

Хранение:

До 12 месяцев от даты изготовления в сухом месте, в герметичной заводской упаковке.

Ссылочный документ:

ГОСТ 31357-2007

Толщина стены	Расход сухой смеси на 1м ² стены из			
	полнотелого и дырчатого кирпича	насадного кирпича, пустотелых блоков U	пустотелых стеновых блоков и Max	
6,5 см	14 кг	-	-	-
12,0 см	37 кг	28 кг	-	-
18,5 см	-	-	33 кг	-
18,8 см	-	-	-	41 кг
25,0 см	94 кг	70 кг	52 кг	-
28,8 см	-	-	-	71 кг
38,0 см	186 кг	116 кг	-	-
44,5 см	-	-	107 кг	-
48,8 см	-	-	-	135 кг

Температура применения (воздуха, материалов, воды): от +5°C до +25°C

Время пригодности к применению после затворения водой: около 2 часов при температуре +20°C и влажности воздуха около 60%; около 1 часа при температуре окружающей среды выше +25°C

Производительность: около 1,88 кг сухой смеси на 1 дм³ свежего раствора

Пропорция смешивания с водой: около 3,5 литра воды на 10 кг сухой смеси



Кладочная смесь для клинкерного кирпича



Кладочный раствор в виде сухой смеси заводского изготовления минеральных связующих, минеральных заполнителей, траса и других добавок, улучшающих эксплуатационные свойства. Поставляется в ассортименте 5 цветов. После смешивания с водой образует массу с густой пластичной консистенцией. После затвердевания водо- и морозостойкий. Применение этого раствора эффективно предотвращает появление высолов и белых подтеков на поверхности стены.

Применение:

Раствор предназначен для полношовной кладки лицевого клинкерного кирпича без необходимости дополнительной затирки. Подходит для внутренних и наружных работ. Позволяет получить однородный цвет швов.

Технические данные:

Состав: цемент, минеральные заполнители, молотый трас, модифицирующие добавки.
Насыпная плотность сухой смеси: около 1,65 г/см³
Объемная плотность затвердевшего раствора: около 1,80 г/см³
Прочность на сжатие после 28 суток: М10
Прочность на изгиб после 28 суток: ≥ 2,5 МПа
Абсорбция воды, вызванная

капиллярным подсосом:

250 Р кг/м²Вмин Паропроницаемость μ (табличное значение): 15/35 Прочность шва (табличное значение): ≥ 0,15 МПа Коэффициент теплопроводности λ (табличное значение): <1,17 Вт/м*К Крупность заполнителя: 0-2 мм
Реакция на огонь: Класс А1
Содержание хлоридов: ≥ 0,01%Cl
Содержание растворимого хрома VI: ≤ 0,0002%

Упаковка:

Мешки по 25 кг на поддонах по 42 шт.

Хранение:

До 12 месяцев от даты изготовления в сухом месте, в герметичной заводской упаковке.

Ссылочный документ:

ГОСТ 31357-2007

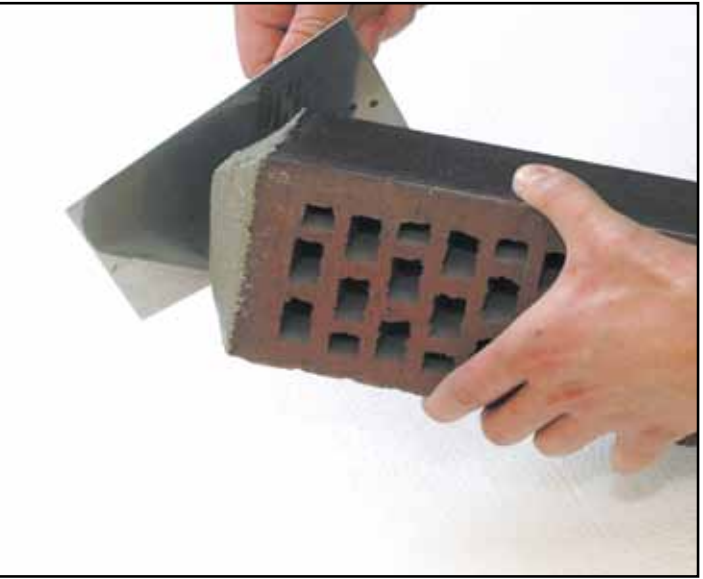
Температура применения (воздуха, материалов, воды): от +5°C до +25°C

Время пригодности к применению после затворения водой: около 2 часов при температуре +20°C и влажности воздуха около 60%; около 30 минут при температуре окружающей среды выше +25°C

Цвета: серый, коричневый, графитовый, кирпичный, черный

Производительность: около 1,92 кг сухой смеси на 1 дм³ свежего раствора

Пропорция смешивания с водой: около 2,9 литра воды на 25 кг сухой смеси



DÄMMÖRTEL 120

Теплоизоляционная кладочная смесь



Кладочный раствор в виде сухой смеси заводского изготовления минеральных связующих, минеральных заполнителей, минеральных наполнителей (в том числе, легких – перлита) и улучшающих эксплуатационные свойства добавок, дополнительно гидрофобизированная. После смешивания с водой образует однородную массу серого цвета. После затвердевания водо- и морозостойкий.

Применение

Раствор предназначен для кладки и соединения перегородок с высокими теплоизоляционными свойствами, особенно для возведения стен из блоков, пустотелых блоков или теплосберегающих кирпичей (например, POROTHERM, KROTHERM и т. п.). Используется также для возведения внутренних и наружных стен, не подверженных постоянному воздействию влаги, из повсеместно распространенных блоков и пустотелых блоков.

Технические данные:

Состав: портландцемент, тугогашеная известь, перлит
Насыпная плотность сухой смеси: около 0,7 г/см³
Объемная плотность свежего раствора: около 1,0 г/см³
Объемная плотность затвердевшего раствора: около 0,7 г/см³
Прочность на сжатие после 28 суток: ≥ 5 МПа

Прочность на изгиб после 28 суток: ≥ 1,5 МПа
Адгезия к керамическому кирпичу: ≥ 0,15 МПа
Абсорбция воды, вызванная капиллярным подсосом: < 1,7 кг/м²√мин Паропроницаемость μ (табличное значение): 5/20
Прочность шва (табличное значение): > 0,15 МПа
Коэффициент теплопроводности λ (табличное значение): < 0,18 Вт/м*К
Содержание воздуха: около 20%

Крупность заполнителя: 0-2 мм
Реакция на огонь: Класс А1
Содержание хлоридов: ≥ 0,01%Cl
Содержание растворимого хрома VI: ≤ 0,0002%

Упаковка:

Мешок 30 л на поддонах по 35 шт.
Хранение: До 9 месяцев от даты изготовления в сухом месте, в герметичной заводской упаковке.

Ссылочный документ:

ГОСТ 31357-2007

 **Температура применения:** (воздуха, рабочей поверхности, материалов): от +5°C до +25°C

 **Время пригодности к применению после затворения водой:** около 2,5-4 часа при температуре +20°C и влажности воздуха около 60%

 **Расход:** в зависимости от толщины стены и вида пустотелых блоков; например, для POROTHERM 38P+W расход составляет около 30 л сухой смеси на 1 м² стены (толщина шва около 15 мм); для POROTHERM 44P+W расход составляет 36 л сухой смеси на 1 м² стены (толщина шва около 15 мм)

 **Производительность:** из одного мешка 30 л сухой смеси после добавления воды получают 35 л свежего раствора

 **Пропорция смешивания с водой:** около 12-15 литров воды на 30 л сухой смеси



Кладочная смесь для ячеистого бетона

PORENBETONKLEBER 125



Кладочный раствор для соединения элементов с тонкими швами заводского изготовления в виде сухой смеси минерального связующего, минеральных заполнителей и модифицирующих добавок. После смешивания с водой образует массу в виде клеевого раствора. После затвердевания водо- и морозостойкий. Предотвращает возникновение термических мостиков в местах швов между элементами зданий.

Применение:

Раствор предназначен для выполнения наружных и внутренних стен из блоков из ячеистого бетона (например, газобетона), соединенных тонкими швами. Подходит также для укладки стен из известково-песочных блоков (силикатных). Кроме этого может быть применен внутри зданий для выравнивания и затирки поверхностей стен выполненных из блоков.

Технические данные:

Состав: портландцемент, минеральные заполнители, модифицирующие добавки
Насыпная плотность сухой смеси: около 1,47 г/см³
Объемная плотность затвердевшего раствора: около 1,4 г/см³
Адгезия к основанию: разрушение в основании
Прочность на сжатие после 28 суток: M10
Прочность на изгиб после 28 суток: ≥ 3 МПа
Абсорбция воды, вызванная капиллярным подсосом: < 1,13 кг/м²√мин Паропроницаемость μ (табличное значение): 5/20
Прочность шва (табличное значение): ≥ 0,30 МПа
Коэффициент теплопроводности λ (табличное значение): < 0,47 Вт/

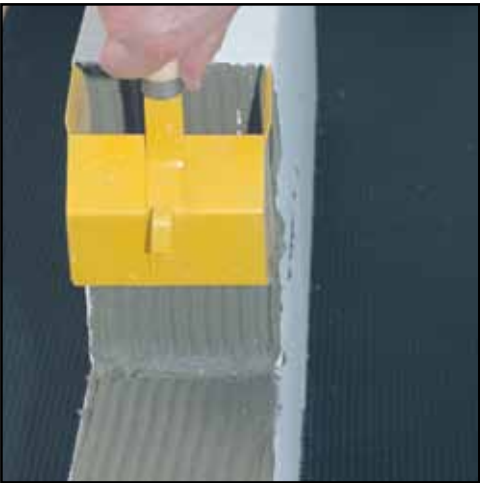
 **Температура применения** (воздуха, рабочей поверхности, материалов): от +5°C до +25°C

 **Толщина швов:** от 1 до 3 мм

 **Время пригодности к применению после затворения водой:** около 3 часов при температуре +20°C и влажности воздуха около 60%

 **Расход:** около 1,40 кг сухой смеси на 1 дм³

 **Пропорция смешивания с водой:** около 6,5 л на 25 л сухой смеси



м*К Реакция на огонь: Класс А1
Крупность заполнителя: 0-0,5 мм
Содержание хлоридов: ≥ 0,01%Cl
Содержание растворимого хрома VI: ≤ 0,0002%

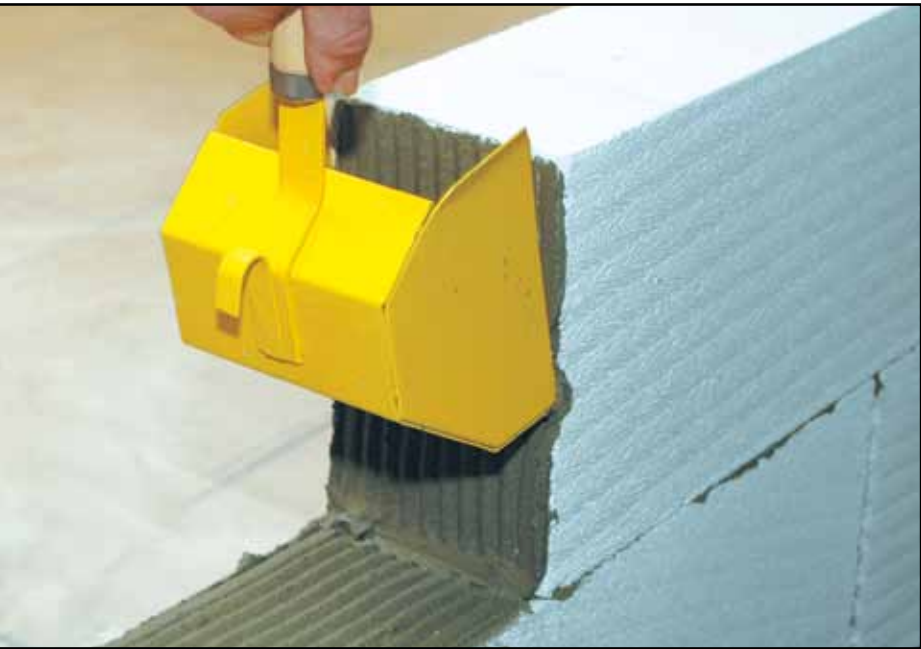
Упаковка: Мешки по 25 кг на поддонах по 42 шт.

Хранение: До 12 месяцев от даты изготовления в сухом месте, в герметичных заводской упаковке.

Ссылочный документ:

ГОСТ 31357-2007

Длина блока	Высота блока	Толщина блока	Расход сухой смеси на 1м ² стены, при толщине швов 3 мм	
			швы	швы
49/59 см	24 см	18,0 см	4,5/4,3 кг	-
		24,0 см	6,0/5,7 кг	-
		30,0 см	7,5/7,2 кг	-
		36,0 см	9,0/8,6 кг	-
		15,0 см	-	3,2 кг
		17,5 см	-	3,7 кг
60 см	20 см	20,0 см	-	4,2 кг
		24,0 см	-	5,0 кг
		30,0 см	-	6,3 кг
		36,5 см	-	7,7 кг



ШТУКАТУРКИ



SPRITZBETON 550	60
Цементный набрызг	
PUTZMÖRTEL 560	61
Штукатурная смесь	
KALKZEMENTMASCHINENPUTZ 501	62
Машинная цементно-известковая штукатурка	
KALKZEMENTMASCHINENPUTZ 502 L	63
Легкая машинная цементно- известковая штукатурка	
KALKZEMENTMASCHINENPUTZ 500	64
Гладкая машинная цементно- известковая штукатурка	
KALKZEMENTMASCHINENPUTZ WEISS 511 L	65
Машинная цементно-известковая штукатурка белого цвета для наружных работ, легкая	
EDELPUTZ DR 061	66
EDELPUTZ BR 062	
Декоративная минеральная штукатурка	
ROLLPUTZ 070	67
Моделируемая минеральная штукатурка	
ACRYLPUTZ 010	68
Акриловая декоративная штукатурка	
SILIKATPUTZ 020	69
Силикатная декоративная штукатурка	
SILIKONPUTZ 030	70
Силиконовая декоративная штукатурка	
SISIPUTZ 040	71
Силикатно-силиконовая декоративная штукатурка	
MOSAİKPUTZ 050	72
Акриловая мозаичная штукатурка	

SPRITZBETON 550



Штукатурный раствор в виде сухой смеси заводского изготовления минерального вяжущего и минеральных заполнителей. После затворения водой образует однородный штукатурный раствор с высокой адгезией к основанию. После затвердевания водо- и морозостойкий. Подходит для внутренних и наружных работ.

Применение:

Раствор предназначен для машинного или ручного традиционного цементного обрызга под штукатурные покрытия и грунтовочные штукатурки. Допускается применение на стенах и перекрытиях из бетона, керамических, песочно-известковых элементов, лёгких бетонов и т. п.

Технические данные:

Состав: портландцемент, сухогашеная известь, минеральные заполнители, модифицирующие добавки
Объемная плотность свежего раствора: около 1,85 г/см³
Объемная плотность затвердевшего раствора: около 1,60 г/см³
Прочность на сжатие после 28 суток: ≥ 6 МПа
Прочность на изгиб после 28 суток:

≥ 2 МПа

Адгезия к основанию и степень растрескивания: ≥ 0,5 МПа; FP A
Абсорбция воды, вызванная капиллярным подсосом: категория W2

Коэффициент паропроницаемости: 11,3

Коэффициент теплопроводности λ (табличное значение): <0,83 Вт/м*К

Реакция на огонь: Класс A1:

Крупность заполнителя: до 1,25 мм

Содержание растворимого хрома VI: ≤ 0,0002%

Упаковка:

Мешки по 30 кг на поддонах по 36 шт.

Хранение:

До 12 месяцев от даты изготовления в сухом месте, в герметичной заводской упаковке.

Ссылочный документ:

ГОСТ 31357-2007



Температура применения
(воздуха, рабочей поверхности, материалов): от +5°C до +25°C



Время пригодности к применению после затворения водой:
около 3 часов при температуре +20°C и влажности воздуха около 60%; около 1 часа при температуре окружающей среды выше +25°C



Толщина слоя:
4-8 мм



Расход:
около 6-8 кг/м²



Производительность:
30 кг сухой смеси на 18,75 дм³ свежего раствора



Пропорция смешивания с водой:
около 4,5 л воды на 30 кг сухой смеси

PUTZMÖRTEL 560

Штукатурная смесь



Штукатурный раствор в виде сухой смеси заводского изготовления минерального вяжущего, минеральных заполнителей и добавок, улучшающих эксплуатационные свойства. После затворения водой образует однородный штукатурный раствор, легкий в обработке и высокой адгезией к основанию. После затвердевания водо- и морозостойкий.

Применение:

Раствор предназначен для выполнения традиционных штукатурных покрытий внутри и снаружи зданий. Пригоден для выполнения традиционного штукатурного покрытия или грунтовочного штукатурного покрытия на соответствующим образом подготовленное основание. Допускается применение на стенах и перекрытиях из бетона, керамических, песочно-известковых, бетонных элементов, лёгких бетонов, а также, после применения матов или стальных сеток – на деревянных элементах, цементно-стружечные плиты и т. п.

Технические данные:

Состав: портландцемент, сухогашеная известь, минеральные заполнители, модифицирующие добавки
Объемная плотность свежего раствора: около 1,95 г/см³
Объемная плотность затвердевшего раствора: около 1,75 г/см³

Прочность на сжатие после 28 суток: ≥ 1,5 МПа

Прочность на изгиб после 28 суток: ≥ 1,0 МПа

Адгезия к основанию и степень растрескивания: ≥ 0,2 МПа; FP: B

Абсорбция воды, вызванная капиллярным подсосом: категория W0

Коэффициент паропроницаемости: 21/24

Коэффициент теплопроводности λ (табличное значение): <1,17 Вт/м*К

Реакция на огонь: Класс A1:

Крупность заполнителя: 0-1,25 мм

Содержание растворимого хрома VI: ≤ 0,0002%

Упаковка:

Мешки по 25 кг на поддонах по 42 шт.

Хранение:

До 12 месяцев от даты изготовления в сухом месте, в герметичной заводской упаковке.

Ссылочный документ:

ГОСТ 31357-2007



Температура применения
(воздуха, рабочей поверхности, материалов): от +5°C до +25°C



Время пригодности к применению после затворения водой:
около 3 часов при температуре +20°C и влажности воздуха около 60%; около 1 часа при температуре окружающей среды выше +25°C



Минимальная толщина покрытия:
8 мм



Расход:
около 1,35 кг/м² на 1 мм толщины слоя раствора



Пропорция смешивания с водой:
около 4 л на 25 кг сухой смеси



KALKZEMENT- MASCHINENPUTZ 501

Машинная цементно-известковая штукатурка



Штукатурный раствор в виде сухой смеси заводского изготовления минеральных связующих, минеральных заполнителей (в том числе легких) и улучшающих эксплуатационные свойства добавок, дополнительно гидрофобизированная. После затворения водой образует однородный штукатурный раствор с высокой адгезией к основанию. После затвердевания водо- и морозостойкий. Подходит для применения внутри и снаружи зданий, в том числе в помещениях с повышенной относительной влажностью (кухни, душевые комнаты, сауны и т.п.).

Применение:

Раствор предназначен для машинного и ручного выполнения традиционных штукатурных покрытий в один или несколько слоев внутри и снаружи зданий. Подходит также для выполнения грунтовочных штукатурных покрытий под декоративную штукатурку. Допускается применение на стенах и перекрытиях из бетона, керамических, песочно-известковых элементов, легких бетонов и т. п.

Технические данные:

Состав: портландцемент, сухогашеная известь, минеральные заполнители (в том числе перлит), модифицирующие добавки
Объемная плотность свежего раствора: около 1,60 г/см³
Объемная плотность затвердевшего раствора: около 1,40 г/см³
Прочность на сжатие после 28 суток: ≥ 3,5 МПа
Прочность на изгиб после 28 суток: ≥ 1,0 МПа

Содержание воздуха: около 25%
Адгезия к основанию и степень растрескивания: ≥ 0,4 МПа; FP: B

Абсорбция воды, вызванная капиллярным подсосом: категория W1
Коэффициент паропроницаемости μ : 8,6
Паропроницаемость после сезонных колебаний на бетонном основании: 1 мл/см² после 48 часов
Коэффициент теплопроводности λ (табличное значение): < 0,67 Вт/м*К
Реакция на огонь: Класс A1:
Крупность заполнителя: до 1,25 мм
Содержание растворимого хрома VI: ≤ 0,0002%

Упаковка:

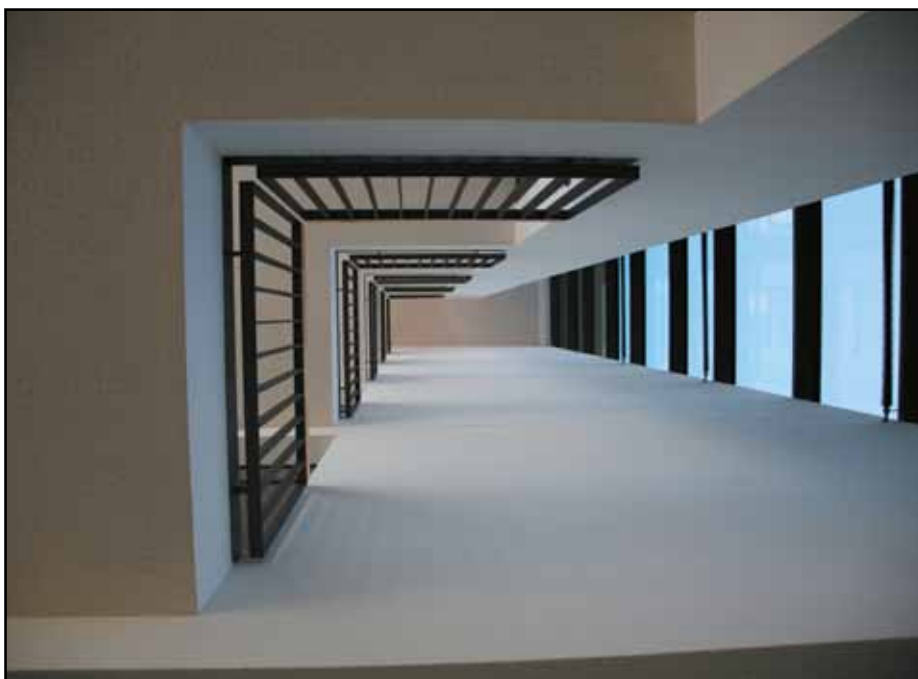
Мешки по 30 кг на поддонах по 42 шт.

Хранение:

До 12 месяцев от даты изготовления в сухом месте, в герметичной заводской упаковке.

Ссылочный документ:

ГОСТ 31357-2007



Температура применения (воздуха, рабочей поверхности, материалов): от +5°C до +25°C

Время пригодности к применению после затворения водой: около 3 часов при температуре +20°C и влажности воздуха около 60%; около 1 часа при температуре окружающей среды выше +25°C

Толщина слоя: 5-20 мм

Расход: около 1,3 кг/м² на 1 мм толщины слоя раствора

Производительность: 30 кг сухой смеси на 20,0 дм³ свежего раствора

Пропорция смешивания с водой: около 6 л воды на 30 кг сухой смеси



KALKZEMENT- MASCHINENPUTZ 502 L

Легкая машинная цементно-известковая штукатурка



Штукатурный раствор в виде сухой смеси заводского изготовления минеральных связующих, минеральных заполнителей (в том числе легких – перлита) и улучшающих эксплуатационные свойства добавок, дополнительно гидрофобизированная. После затворения водой образует однородный штукатурный раствор с высокой адгезией к основанию. После затвердевания водо- и морозостойкий. Подходит для применения внутри и снаружи зданий, в том числе в помещениях с повышенной относительной влажностью (кухни, душевые комнаты, сауны и т.п.).

Применение:

Раствор предназначен прежде всего для машинного или ручного выполнения традиционных многослойных штукатурных покрытий внутри и снаружи зданий. Подходит также для выполнения грунтовочных штукатурных покрытий под декоративную штукатурку. Допускается применение на стенах и перекрытиях из бетона, керамических, песочно-известковых элементов, легких бетонов и т. п.

Технические данные:

Состав: портландцемент, сухогашеная известь, минеральные заполнители (в том числе перлит), модифицирующие добавки
Объемная плотность свежего раствора: около 1,50 г/см³
Объемная плотность затвердевшего раствора: около 1,20 г/см³
Содержание воздуха: около 29%
Прочность на сжатие после 28

суток:

≥ 1,5 МПа

Прочность на изгиб после 28 суток:

≥ 1,0 МПа

Адгезия к основанию и степень растрескивания: ≥ 0,4 МПа; FP: B

Абсорбция воды, вызванная капиллярным подсосом: категория

W0

Коэффициент паропроницаемости μ : 7,8

Коэффициент теплопроводности λ

(табличное значение): < 0,47 Вт/м*К

Реакция на огонь: Класс A1:

Крупность заполнителя: до 1,25 мм

Содержание растворимого хрома VI: ≤ 0,0002%

Упаковка:

Мешки по 30 кг на поддонах по 35 шт.

Хранение:

До 12 месяцев от даты изготовления в сухом месте, в герметичной заводской упаковке.

Ссылочный документ:

ГОСТ 31357-2007

Температура применения (воздуха, рабочей поверхности, материалов): от +5°C до +25°C

Время пригодности к применению после затворения водой: около 3 часов при температуре +20°C и влажности воздуха около 60%; около 1 часа при температуре окружающей среды выше +25°C

Толщина слоя: 5-20 мм

Расход: около 1,1 кг/м² на 1 мм толщины слоя раствора

Производительность: 30 кг сухой смеси на 25,0 дм³ свежего раствора

Пропорция смешивания с водой: около 6 л воды на 30 кг сухой смеси



KALKZEMENT- MASCHINENPUTZ 500

Гладкая машинная
цементно-известковая штукатурка



Универсальный мелкозернистый штукатурный раствор в виде сухой смеси заводского изготовления минеральных вяжущих, минеральных заполнителей и добавок, улучшающих эксплуатационные свойства. После затворения водой образует однородный штукатурный раствор, легкий в обработке и высокой адгезией к основанию. Подходит для внутренних и наружных работ.

Применение:

Раствор предназначен для машинного или ручного выполнения гладких многослойных штукатурных покрытий непосредственно на стенах, сложенных из блоков YTONG, HEBEL и т. п., с керамическими элементами, на известково-песчаных и бетонных основаниях. Допускается применение в качестве грунтового покрытия под декоративные штукатурки и краски.

Технические данные:

Состав: сухогашеная известь, портландцемент, минеральные заполнители, модифицирующие добавки
Объемная плотность свежего раствора: около 1,60 г/см³
Объемная плотность затвердевшего раствора: около 1,40 г/см³
Прочность на сжатие после 28 суток: ≥ 1,5 МПа

Прочность на изгиб после 28 суток: ≥ 1,0 МПа

Адгезия к основанию и степень растрескивания: ≥ 0,2 МПа; FP: В
Содержание воздуха: около 18%
Абсорбция воды, вызванная капиллярным подсосом: категория W0

Коэффициент паропроницаемости μ : 7,3
Коэффициент теплопроводности λ (табличное значение): <0,67 Вт/м*К

Реакция на огонь: Класс А1:
Крупность заполнителя: до 0,5 мм
Содержание растворимого хрома VI: ≤ 0,0002%

Упаковка:
Мешки по 30 кг на поддонах по 36 шт.

Хранение:
До 12 месяцев от даты изготовления в сухом месте, в герметичной заводской упаковке.

Ссылочный документ:
ГОСТ 31357-2007



Температура применения
(воздуха, рабочей поверхности, материалов):
от +5°C до +25°C

Пропорция смешивания с водой:
около 5,7 л воды на 30 кг сухой смеси

Время пригодности к применению после затворения водой:
около 3 часов при температуре окружающей среды +20°C; около 1 часа при температуре окружающей среды выше +25°C

Толщина слоя:
5-15мм

Расход:
около 1,25 кг/м² на 1 мм толщины слоя раствора



KALKZEMENT- MASCHINENPUTZ WEISS 511 L

Машинная цементно-известковая
штукатурка для наружных работ
белого цвета, легкая



Универсальный мелкозернистый белый штукатурный раствор в виде сухой смеси заводского изготовления минеральных вяжущих, минеральных заполнителей (в том числе легких – перлита) и добавок, улучшающих эксплуатационные свойства. После затворения водой образует однородный штукатурный раствор, легкий в обработке и высокой адгезией к основанию. Подходит для внутренних и наружных работ.

Применение:

Раствор предназначен для машинного или ручного выполнения гладких, однослойных штукатурных покрытий непосредственно на стенах, сложенных из блоков YTONG, HEBEL и т. п., с керамическими элементами, на известково-песчаных и бетонных основаниях. Допускается применение в качестве грунтового покрытия под декоративные штукатурки и краски.

Технические данные:

Состав: сухогашеная известь, белый портландцемент, минеральные заполнители (в том числе перлит), модифицирующие добавки
Объемная плотность свежего раствора: около 1,50 г/см³
Насыпная плотность затвердевшего раствора: около 1,25 г/см³
Прочность на сжатие после 28 суток: ≥ 1,5 МПа
Прочность на изгиб после 28 суток:

≥ 1,0 МПа

Адгезия к основанию и степень растрескивания:

≥ 0,45 МПа; FP: В

Содержание воздуха: около 27%
Абсорбция воды, вызванная капиллярным подсосом: категория W2

Паропроницаемость после сезонных колебаний на бетонном основании:

1 мл/см² после 48 часов

Коэффициент паропроницаемости μ : 21
Коэффициент теплопроводности λ (табличное значение):

<0,47 Вт/м*К

Реакция на огонь: Класс А1:

Крупность заполнителя: до 0,5 мм

Упаковка:
Мешки по 30 кг на поддонах по 40 шт.

Хранение:
До 12 месяцев от даты изготовления в сухом месте, в герметичной заводской упаковке.

Ссылочный документ:
PN-EN 998-1:2004

Температура применения
(воздуха, рабочей поверхности, материалов):
от +5°C до +25°C

Время пригодности к применению после затворения водой:
около 3 часов при температуре окружающей среды +20°C; около 1 часа при температуре окружающей среды выше +25°C

Толщина слоя:
от 5 до 20 мм

Расход:
около 1,25 кг/м² на 1 мм толщины слоя раствора

Пропорция смешивания с водой:
около 8 л воды на 30 кг сухой смеси



Декоративная минеральная штукатурка

EDELPUTZ DR 061
EDELPUTZ BR 062



Декоративный минеральный штукатурный раствор в виде сухой смеси заводского изготовления минеральных связующих, минеральных заполнителей и модифицирующих добавок. После затворения водой образует однородный штукатурный раствор для выполнения фактурных штукатурок. После затвердевания отличается водо- и морозостойкостью, паропроницаемостью, хорошей адгезией к основанию и стойкостью к атмосферным воздействиям.

Применение:

Раствор предназначен для ручного выполнения декоративных штукатурок на ровных и прочных минеральных грунтовочных штукатурных покрытиях, гипсокартонных и гипсоволоконных плитах, а также на армирующем слое в системах утепления зданий TURBO компании KREISEL. Подходит для внутренних и наружных работ. В зависимости от содержания минеральных заполнителей раствор позволяет получить бороздчатую фактуру (короед, бороздки, рассеянная – в зависимости от вида затирки) или фактуру барашка (зернистую).

Технические данные:

Состав: минеральные связующие,

минеральные заполнители, модифицирующие добавки, пигменты

Объемная плотность около 1,70 г/см³

Относительное диффузионное сопротивление (не затираемого слоя толщиной 3 мм) $\leq 0,04$ м

Упаковка:

Мешки по 25 кг на поддонах по 48 шт.

Хранение:

До 12 месяцев от даты изготовления в сухом месте и в герметичной заводской упаковке.

Ссылочный документ:

ETA-07/0118, ETA-07/0192

Фактура	Расход сухой смеси на 1м ² при зернистости крошки:		
	1 мм	2 мм	3 мм
бороздчатая	2.0 кг	2.8 кг	4,1 кг
барашек	2.1 кг	2.9 кг	4,3 кг



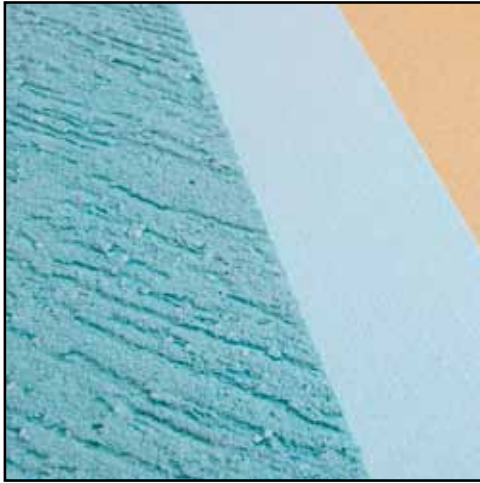
 **Грунтующие средства:**
TIEFGRUND-LMF 301,
PUTZGRUND 330

 **Температура применения:**
(воздуха, рабочей поверхности, материалов):
от +5°C до +25°C

 **Время пригодности к применению после затворения водой:**
около 2 часов при температуре +20°C и влажности воздуха около 60%

 **Крупность заполнителя:**
1 мм, 2 мм, 3 мм

 **Расцветка:**
палитра из 196 цветов



ROLLPUTZ 070



Моделируемая декоративная штукатурка

Декоративный минеральный штукатурный раствор в виде сухой смеси заводского изготовления минеральных связующих, минеральных заполнителей и модифицирующих добавок. После затворения водой образует однородный штукатурный раствор для выполнения фактурных штукатурок. После затвердевания отличается водо- и морозостойкостью, паропроницаемостью, хорошей адгезией к основанию и стойкостью к атмосферным воздействиям. Позволяет получить различные фактуры штукатурки, моделируемые валиком или теркой.

Применение:

Раствор предназначен для ручного выполнения декоративных штукатурок на ровных и прочных минеральных грунтовочных штукатурных покрытиях, гипсокартонных и гипсоволоконных плитах. Подходит для внутренних и наружных работ. В зависимости от применяемых инструментов, возможно моделирование нанесенной штукатурной смеси и получение различных фактур штукатурки.

Технические данные:

Состав: портландцемент,

сухогашеная известь, минеральные заполнители, модифицирующие добавки, пигменты, гидрофобирующие средства
Насыпная плотность сухой смеси: около 1,16 г/см³

Упаковка:

Мешки по 25 кг на поддонах по 48 шт.

Хранение:

До 12 месяцев от даты изготовления в сухом месте и в герметичной заводской упаковке.

Ссылочный документ:

AT-15- 5814/2003

 **Грунтующие средства:**
TIEFGRUND-LMF 301, PUTZGRUND 330

 **Температура применения:**
(воздуха, рабочей поверхности, материалов):
от +5°C до +25°C

 **Время пригодности к применению после затворения водой:**
около 2 часов при температуре +20°C и влажности воздуха около 60%

 **Толщина штукатурки:**
около 2–5 мм (в зависимости от фактуры)

 **Расцветка:**
палитра из 196 цветов

 **Расход:**
около 1,33 кг/м² на 1 мм толщины слоя



Акриловая декоративная штукатурка



-  **Грунтующие средства:**
TIEFGRUND-LMF 301, PUTZGRUND 330
-  **Температура применения**
(воздуха, рабочей поверхности, материалов):
от +5°C до +25°C
-  **Крупность заполнителя:**
1,5 мм, 2 мм, 3 мм
-  **Расцветка:**
палитра 268 цветов.



Штукатурная масса предназначена для выполнения фактурных декоративных штукатурок, готовая к применению, производится на основе водной дисперсии акриловой смолы с минеральными заполнителями, гидрофобирующими средствами, модифицирующими добавками и пигментами. Не содержит аммиака и органических растворителей. После затвердевания водо- и морозостойкая. Отличается высокой адгезией и эластичностью, цветостойкостью, ударостойкостью, стойкостью к истиранию, а также простотой нанесения штукатурки.

- Применение:**
Раствор предназначен для ручного выполнения декоративных штукатурок на ровных и прочных минеральных грунтовочных штукатурных покрытиях, гипсокартонных и гипсоволоконных плитах, а также на армирующем слое в системах утепления зданий компании KREISEL. ACRYLPUTZ 010 подходит для внутренних и наружных работ. В зависимости от содержания минеральных заполнителей раствор позволяет получить бороздчатую фактуру (короед, бороздки, рассеянная – в зависимости от вида затирки) или фактуру барашка (зернистую). Не рекомендуется применять акриловую штукатурку в случае утепления стен с помощью плит из минеральной ваты, а также в случае нанесения штукатурки на не высохшие стены, содержащие большое количество технологической влаги.
- Технические данные:**
Состав: водная дисперсия акрилового полимера, минеральные заполнители, модифицирующие добавки, пигменты
Объемная плотность: около 1,90 г/см³
Адгезия к основанию: $\geq 0,6$ МПа
Относительное диффузионное сопротивление (не затираемого слоя толщиной 3 мм): $\leq 0,4$ м
Водопоглощение после 10 часов: ≤ 590 г/м²
- Упаковка:**
Пластиковое ведро 25 кг на поддонах по 33 шт.
- Хранение:**
До 12 месяцев от даты изготовления в сухом месте, в неповрежденной заводской упаковке при температуре от +5°C до +25°C.
- Ссылочный документ:**
ETA-07/0192

Фактура	Расход раствора на 1м ² при зернистости крошки:		
	1,5 мм	2 мм	3 мм
бороздчатая барашек	1,7 кг 2,4 кг	2,4 кг 3,4 кг	3,7 кг 5,0 кг



SILIKATPUTZ 020



-  **Грунтующее средство:**
SILIKAT-PUTZGRUND 331
-  **Температура применения:**
(воздуха, рабочей поверхности, материалов):
от +5°C до +25°C
-  **Крупность заполнителя:**
1,5 мм, 2 мм, 3 мм
-  **Расцветка:**
палитра 226 цветов



Силикатная декоративная штукатурка

Штукатурная масса предназначена для выполнения фактурных декоративных штукатурок, готовая к применению, производится на основе жидкого калиевого стекла и водной дисперсии акриловой смолы, с минеральными заполнителями, гидрофобирующими средствами, модифицирующими добавками и пигментами. Не содержит аммиака и органических растворителей. После затвердевания водо- и морозостойкая. Отличается очень высокой паропроницаемостью, адгезией, прочностью, стойкостью к атмосферным воздействиям и грязестойкостью.

- Применение:**
Раствор предназначен для ручного выполнения декоративных штукатурок на ровных и прочных минеральных грунтовочных штукатурных покрытиях (традиционных, легких, термоизолирующих), бетонных основаниях, а также на армирующем слое в системах утепления зданий TURBO-SA и TURBO-WSA компании KREISEL. Подходит для внутренних и наружных работ. В зависимости от содержания минеральных заполнителей раствор позволяет получить бороздчатую фактуру (короед, бороздки, рассеянная – в зависимости от вида затирки) или фактуру барашка (зернистую).
- Технические данные:**
Состав: жидкое калиевое стекло, дисперсия акриловых полимеров, минеральные заполнители, пигменты, силиконовая эмульсия, вспомогательные средства
Объемная плотность: около 1,85 г/см³
Относительное диффузионное сопротивление (не затираемого слоя толщиной 3 мм) $\leq 0,12$ м
Водопоглощаемость после 10 часов: ≤ 420 г/м²
- Упаковка:**
Пластиковое ведро 25 кг на поддонах по 33 шт.
- Хранение:**
До 12 месяцев от даты изготовления в сухом месте, в неповрежденной заводской упаковке при температуре от +5°C до +25°C.
- Ссылочный документ:**
ETA-07/0118, ETA-07/0192

Фактура	Расход сухой смеси на 1м ² при зернистости крошки:		
	1,5 мм	2 мм	3 мм
бороздчатая барашек	1,7 кг 2,4 кг	2,4 кг 3,4 кг	3,7 кг 5,0 кг



Силиконовая декоративная штукатурка

SILIKONPUTZ 030



Штукатурная масса предназначена для выполнения фактурных декоративных штукатурок, готовая к применению, производится на основе эмульсии силиконовой смолы и водной дисперсии акриловой смолы, с минеральными заполнителями, гидрофобизирующим средством, модифицирующими добавками и пигментами. Не содержит аммиака и органических растворителей. После затвердевания водо- и морозостойкая. Отличается очень высокой паропроницаемостью, адгезией, прочностью, стойкостью к атмосферным воздействиям и грязестойкостью, а также простотой нанесения штукатурки.

Применение:

Раствор предназначен для ручного выполнения декоративных штукатурок на ровных и прочных минеральных грунтовочных штукатурных покрытиях (традиционных, легких, термоизолирующих), бетонных основаниях, а также на армирующем слое в системах утепления зданий TURBO-SO и TURBO-WSO компании KREISEL. Подходит для внутренних и наружных работ. В зависимости от содержания минеральных заполнителей раствор позволяет получить бороздчатую фактуру (короед, бороздки, рассеянная – в зависимости от вида затирки) или фактуру барашка (зернистую).

Технические данные:

Состав: силиконовая эмульсия,

акриловая дисперсия, минеральные заполнители, вспомогательные средства
Объемная плотность около 1,87 г/см³ Относительное диффузионное сопротивление (не затираемого слоя толщиной 3 мм) $\leq 0,14$ м
Водопоглощение после 10 часов: ≤ 390 г/м²

Упаковка:

Пластиковое ведро 25 кг на поддонах по 33 шт.

Хранение:

До 12 месяцев от даты изготовления в сухом месте, в неповрежденной заводской упаковке при температуре от +5°C до +25°C.

Ссылочный документ:

ETA-07/0118, ETA-07/0192

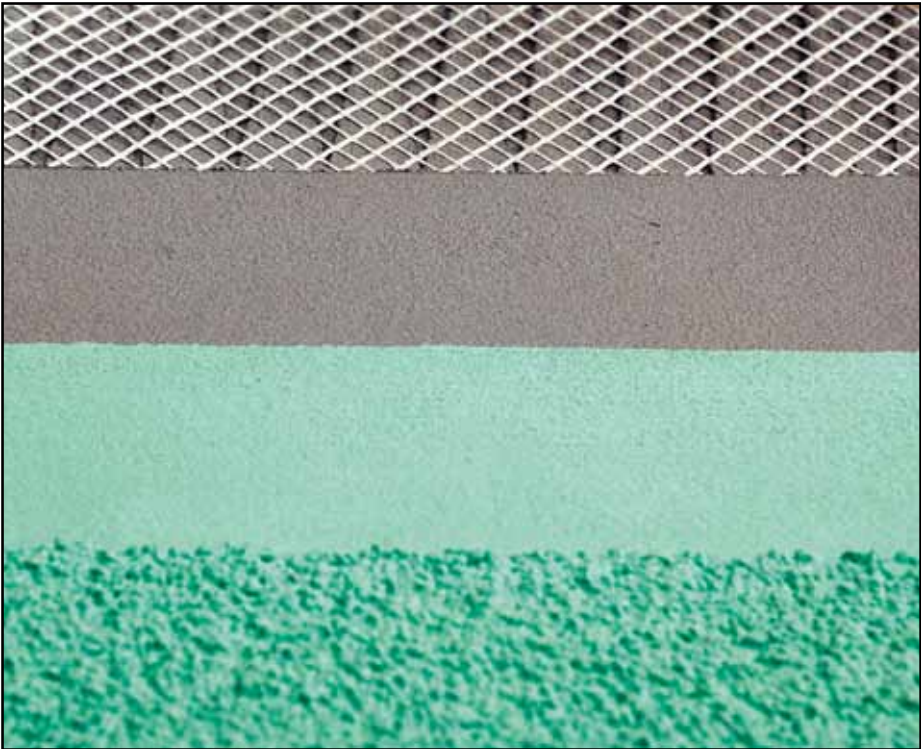
Фактура	Расход массы на 1м ² при зернистости крошки:		
	1,5 мм	2 мм	3 мм
бороздчатая	1,7 кг	2,4 кг	3,7 кг
барашек	2,4 кг	3,4 кг	5,0 кг

 **Грунтующее средство:**
SILIKON-PUTZGRUND 332

 **Температура применения:**
(воздуха, рабочей поверхности, материалов):
от +5°C до +25°C

 **Зернистость крошки:**
1,5 мм, 2 мм, 3 мм

 **Расцветка:**
палитра 268 цветов



SISIPUTZ 040



Силикатно-силиконовая декоративная штукатурка

Штукатурная масса предназначена для выполнения фактурных декоративных штукатурок, готовая к применению, производится на основе жидкого калиевого стекла, эмульсии силиконовой смолы и водной дисперсии акриловой смолы, с минеральными заполнителями, гидрофобизирующим средством, модифицирующими добавками и пигментами. Не содержит аммиака и органических растворителей. После затвердевания водо- и морозостойкая. Отличается очень высокой паропроницаемостью, адгезией, эластичностью, прочностью, цветостойкостью, высокой стойкостью к атмосферным воздействиям и грязестойкостью.

Применение:

Раствор предназначен для ручного выполнения декоративных штукатурок на ровных и прочных минеральных грунтовочных штукатурных покрытиях (традиционных, легких, термоизолирующих), бетонных основаниях, а также на армирующем слое в системах утепления зданий TURBO-SISI и TURBO-WSISI компании KREISEL. Подходит для внутренних и наружных работ. В зависимости от содержания минеральных заполнителей раствор позволяет получить бороздчатую фактуру (короед, бороздки, рассеянная – в зависимости от вида затирки) или фактуру барашка (зернистую).

Технические данные:

Состав: жидкое калиевое стекло,

силиконовые эмульсии, дисперсия акриловой смолы, наполнители, модифицирующие добавки, пигменты
Объемная плотность около 1,84 г/см³ Относительное диффузионное сопротивление (не затираемого слоя толщиной 3 мм) $\leq 0,13$ м
Водопоглощение после 10 часов: ≤ 360 г/м²

Упаковка:

Пластиковое ведро 25 кг на поддонах по 33 шт.

Хранение:

До 12 месяцев от даты изготовления в сухом месте, в неповрежденной заводской упаковке при температуре от +5°C до +25°C.

Ссылочный документ:

ETA-07/0118, ETA-07/0192

 **Смеси для грунтования основания:**
SISI- PUTZGRUND 333

 **Температура применения:**
(воздуха, рабочей поверхности, материалов):
от +5°C до +25°C

 **Крупность заполнителя:**
1,5 мм, 2 мм, 3 мм

 **Расцветка:**
палитра 226 цветов



Акриловая мозаичная штукатурка



Штукатурная масса предназначена для выполнения фактурных декоративных штукатурок, готовая к применению, производится на основе водной дисперсии акриловой смолы с однофракционным цветным наполнителем. Не содержит аммиака и органических растворителей. После затвердевания водо- и морозостойкая. Отличается очень высокой адгезией, цветостойкостью, высокой механической прочностью, стойкостью к смыванию, скоблению, стойкостью к атмосферным воздействиям.

Применение:

Масса предназначена для ручного выполнения декоративных, фактурных штукатурок на бетонных, цементных и цементно-известковых грунтовочных штукатурках, гипсовых штукатурках, гипсокартонных и гипсоволоконных плитах, а также на армирующем слое в системах утепления наружных стен зданий. Подходит для внутренних и наружных работ. Применяется для выполнения декоративных поверхностей цоколей, балконных балюстрад, элементов ограждений и т. п., а внутри зданий – коридоров, лестничных клеток, вставочных помещений и т.п. Смесь

не следует наносить на известковые и термоизоляционные штукатурки.

Технические данные:

Состав: водная дисперсия акриловой смолы, натуральный или окрашенный наполнитель Объемная плотность: около 1,75 г/см³

Упаковка:

Пластиковое ведро 25 кг на поддонах по 33 шт.

Хранение:

До 12 месяцев от даты изготовления в сухом месте, в не поврежденной заводской упаковке при температуре от +5°C до +25°C.

Ссылочный документ:

EN 15824:2009

Расход смеси на 1м ² при грануляции	
1,2 мм	1,8 мм
3,2 кг	4,7 кг



ШПАТЛЕВКИ



WEIßE SPACHTELMASSE 602 76

Белая цементная шпатлевка

FERTIGSPACHTELMASSE 603 77

Дисперсионная финишная шпатлевка

KALKSPACHTELMASSE 660 78

Известковая шпатлевка

KALKZEMENT-SPACHTELMASSE 662 79

Цементно-известковая шпатлёвка для наружных работ

Белая цементная шпатлевка



WEIßE SPACHTELMASSE 602

Экстра-белая финишная шпатлевка заводского изготовления в виде сухой смеси белого цемента, доломитовых наполнителей и модифицирующих добавок. Применяется для отделочных, декоративных и ремонтных работ. С ее помощью достигается идеальная гладкость и высокая белизна стен и потолков, благодаря чему уменьшается расход краски во время покраски. Может применяться для заполнения небольших дефектов, царапин и трещин в штукатурках. Отличается легкостью нанесения и заглаживания, высокой адгезией к основанию. Идеальна для помещений с высокой влажностью и для сухих помещений. Для внутренних и наружных работ.

Применение:

Финишная шпатлевка предназначена для выравнивания стен и потолков. Может применяться на следующих основаниях: бетоны, цементные, известково-цементные, известковые, гипсовые штукатурки, гипсокартонные плиты и т. п. Не следует использовать на металле, стекле, пластике и на отсыревших и подверженных деформированию поверхностях.

Технические данные:

Состав: белый портландцемент, доломитовые наполнители, модифицирующие добавки
Насыпная плотность сухой смеси:

около 1,15 г/см³
Адгезия к бетонному основанию: $\geq 0,5$ МПа
Коэффициент поверхностного поглощения: $\leq 2,0$ г/см³
Диффузионное относительное сопротивление $\leq 0,2$ м

Упаковка:

Мешки по 25 кг на поддонах по 48 штуки.

Хранение:

До 12 месяцев от даты изготовления в сухом месте, в герметичной заводской упаковке.

Ссылочный документ:

АТ-15-7022/2006



Температура применения
(материала, основания, воздуха): от +5°C до +25°C



Время пригодности к применению после затворения водой:
около 2 часов (при температуре +20°C и влажности воздуха около 60%)



Толщина слоя:
макс. 5,0 мм.



Расход:
около 1,25 кг/м² при слое толщиной 1 мм



Возможность нанесения очередного слоя:
по прошествии около 6 часов с момента укладки предыдущего (при температуре +20° и влажности воздуха около 60% и толщине слоя до 1 мм)



Возможность нанесения краски:
после 24 часов с момента укладки последнего слоя (при температуре +20° и влажности воздуха около 60%)



Грунтующие средства:
TIEFGRUND LMF 301



Пропорция смешивания с водой:
около 9,5 л на 25 кг сухой смеси

FERTIGSPACHTELMASSE 603

Дисперсионная финишная шпатлевка



Белая масса для выполнения финишной шпатлевки, готовая к применению, производится на основе водной дисперсии акриловой смолы и доломитовых наполнителей, с модифицирующими добавками. Применяется для отделочных, декоративных и ремонтных работ для выравнивания поверхностей стен и потолков. Легко наносится и формируется, эластичная, характеризуется высокой адгезией с основанием. Позволяет получить идеально гладкую снежно-белую поверхность.

Применение:

Финишная шпатлевка предназначена для выравнивания стен и потолков в сухих помещениях, а также с повышенной относительной влажностью воздуха в процессе эксплуатации. Может использоваться на цементных, цементно-известковых, гипсовых штукатурках, гипсокартонных плитах, на деревянных и деревоподобных основаниях. Не следует использовать на стекле, пластике и на отсыревших и подверженных деформированию поверхностях.

Технические данные:

Состав: акриловое связующее, минеральные наполнители (в том числе доломитовые), добавки
Объемная плотность: около 1,9 г/см³
Адгезия к бетонному

основанию:

$\geq 0,65$ МПа
Адгезия к деревянному основанию: $\geq 0,25$ МПа
Адгезия к стали: $\geq 0,15$ МПа
Адгезия к гипсокартонным плитам: $\geq 0,20$ МПа
Адгезия между очередными слоями финишной шпатлевки: $\geq 0,35$ МПа

Упаковка:

Емкости 1,5 кг по 224 шт. на поддонах Емкости 20 кг по 33 шт. на поддонах.

Хранение:

До 9 месяцев от даты изготовления в сухом месте, в не поврежденной заводской упаковке при температуре от +5°C до +25°C.

Ссылочный документ:

АТ-15-6667/2005



Температура применения
(воздуха, основания, материалов):
от +5°C до +25°C



Толщина накладываемого слоя:
макс. 2 мм



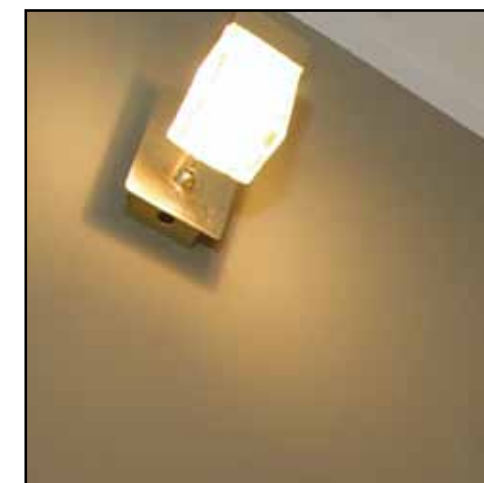
Возможность нанесения второго слоя:
по прошествии около 2–12 часов в зависимости от температуры, влажности воздуха и толщины слоя



Расход:
около 1,9 кг/м² на 1 мм толщины слоя



Грунтующие средства:
TIEFGRUND LMF 301



Известковая шпатлевка



Температура применения
(воздуха, рабочей поверхности, материалов):
от +5°C до +25°C

Время использования после затворения водой:
около 3 часов (при температуре +20°C и влажности воздуха около 60%)

Толщина слоя:
макс. 3 мм.

Расход:
около 1,25 кг/м² на 1 мм толщины слоя раствора

Грунтующие средства:
TIEFGRUND LMF 301

Пропорция смешивания с водой:
около 8,6–10 л на 25 кг сухой смеси



KALKSPACHTELMASSE 660

Мелкозернистый штукатурный раствор в виде сухой смеси заводского изготовления минеральных вяжущих, минеральных заполнителей и добавок, улучшающих эксплуатационные качества. После затворения водой образует однородный штукатурный раствор с высокой адгезией к поверхности. Для внутренних работ.

Применение:

Раствор предназначен для ручного выполнения исключительно гладких тонкослойных штукатурок на грунтовочных цементных, цементно-известковых штукатурных покрытиях (например: KALKZEMENT-MASCHINENPUTZ 501, KALKZEMENT-MASCHINENPUTZ 502L, штукатурный раствор PUTZMÖRTEL 560) и т. п.

Технические данные:

Состав: сухогашеная известь, минеральные заполнители, добавки
Насыпная плотность сухой смеси: 0,95 г/см³
Адгезия к бетонному основанию:

≥ 0,2 МПа

Коэффициент поверхностного поглощения: ≤ 5,0 кг/м²·ч

Диффузионное относительное сопротивление: ≤ 0,2 м

Крупность заполнителя: 0-0,5 мм

Упаковка:

Мешки по 25 кг на поддонах по 48 шт.

Хранение:

До 12 месяцев от даты изготовления в сухом месте, в герметичной заводской упаковке.

Ссылочный документ:

AT-15-7022/2006



KALKZEMENT-SPACHTELMASSE 662



Температура применения
(воздуха, рабочей поверхности, материалов):
от +5°C до +25°C

Время пригодности к применению после затворения водой:
около 3 часов (при температуре +20°C и влажности воздуха около 60%)

Толщина слоя:
макс. 5 мм (при слое толщиной 4–5 мм рекомендуется двукратное наложение финишной штукатурки методом «мокрое на мокрое»)

Расход:
около 1,25 кг/м² на 1 мм толщины слоя раствора

Грунтующие средства:
TIEFGRUND LMF 301

Пропорция смешивания с водой:
около 5–6 л на 25 кг сухой смеси



Цементно-известковая шпатлёвка для наружных работ

Мелкозернистый шпатлевочный раствор в виде сухой смеси заводского изготовления минеральных вяжущих, минеральных заполнителей и добавок, улучшающих эксплуатационные свойства. После затворения водой образует однородный шпатлевочный раствор с высокой адгезией к основанию. Подходит для внутренних и наружных работ.

Применение:

Раствор предназначен для ручного выполнения исключительно гладких тонкослойных шпатлевок на грунтовочных цементных, цементно-известковых штукатурных покрытиях (например: KALKZEMENT-MASCHINENPUTZ 501, KALKZEMENT-MASCHINENPUTZ 502L, штукатурный раствор PUTZMÖRTEL 560), бетонных основаниях и т. п.

Технические данные:

Состав: сухогашеная известь, портландцемент, минеральные заполнители, модифицирующие добавки
Насыпная плотность сухой смеси: 1,30 г/см³

Адгезия к бетонному основанию: ≥ 0,2 МПа

Коэффициент поверхностного поглощения: ≤ 4,0 кг/м²·ч

Диффузионное относительное сопротивление: ≤ 0,2 м

Крупность заполнителя: ≤ 0,5 мм

Содержание растворимого хрома VI: ≤ 0,0002%

Упаковка:

Мешки по 25 кг на поддонах по 48 шт.

Хранение:

До 12 месяцев от даты изготовления в сухом месте, в герметичной заводской упаковке.

Ссылочный документ:

AT-15-7022/2006



СТРОИТЕЛЬНЫЕ КРАСКИ

**ACRYLFARBE 001 82**

Фасадная акриловая
краска

SILIKATFARBE 002 83

Фасадная силикатная
краска

SILIKONFARBE 003 84

Фасадная силиконовая
краска с повышенной
грязестойкостью

SISIFARBE 004 85

Силикатно-силиконовая
краска

EGALISIERUNGSFARBE 005 86

Фасадная краска
на минеральные
штукатурки

ACRYLFARBE 001



Фасадная акриловая краска

Готовая к применению краска, производимая на базе эмульсии акриловой смолы. Легко наносится, с хорошей кроющей способностью, устойчивая к атмосферным воздействиям: дождю, солнечным лучам, морозу и ветру. Краска является экологическим и нетоксичным продуктом. Создает гладкое, без «морщин» и трещин малярное покрытие. Для внутренних и наружных работ.

Применение:

Гидрофобная краска для выполнения малярных покрытий на таких основаниях, как: цементные, известково-цементные, тонкослойные минеральные и дисперсионные штукатурки, бетоны, гипсовые материалы, гипсокартонные плиты. Не рекомендуется наносить на известковые штукатурки, клеевые и масляные краски, лакированные и пластиковые поверхности. Если предназначенный под покраску фасад находится на территории, где может наблюдаться повышенная концентрация спор мхов, водорослей и т. п. (например, вблизи лесов, водоемов), рекомендуется усилить стойкость краски, добавив бактерицидное средство (дополнительная защитная оболочка).

средство (дополнительная защитная оболочка).

Технические данные:

Состав: водная дисперсия акриловой смолы, минеральные наполнители, пигменты. Объемная плотность: около 1,45 г/см³. Паропроницаемость покрытия: $\geq 140 \text{ г/м}^2 \cdot 24 \text{ ч}$.

Стойкость покрытия к протиранию мокрой тканью ≥ 5000 циклов.

Упаковка:

Емкости 5 л на поддонах по 80 шт. Емкости 15 л на поддонах по 33 шт.

Хранение:

До 12 месяцев от даты изготовления в сухом месте, в не поврежденной заводской упаковке при температуре от +5°C до +25°C.

Ссылочный документ:

PN-C-81913:1998

Температура применения
(воздуха, рабочей поверхности, материалов):
от +5°C до +25°C

Время высыхания покрытия:
около 12 часов при температуре +20°C

Цветовая гамма:
палитра из 268 цветов

Расход при однослойном покрытии:
около 150-250 мл/м² в зависимости от впитывающей способности и структуры рабочего основания, а также выбранного метода окраски

Грунтующие средства:
TIEFGRUND LMF 301



Фасадная силикатная краска



SILIKATFARBE 002

Готовая к применению минеральная краска, производимая на базе жидкого стекла. Обладает хорошей укрывистостью, высокой стойкостью к факторам загрязнения и УФ-лучам. Не является питательной средой для бактерий и грибов. Отличается очень высокой паропроницаемостью и устойчивостью к механическим нагрузкам. В результате процесса силикатизации отлично соединяется с минеральным основанием. Благодаря гидрофобизации отличается водостойкостью и стойкостью к затяжному дождю. Для внутренних и наружных работ.

Применение:

Гидрофобная краска для выполнения малярных покрытий на таких основаниях, как: старые и новые штукатурные покрытия, бетон, натуральный камень, силикатные покрытия и т. п. Используется прежде всего реставраторами для реставрации и ремонта памятников старины. Если предназначенный под покраску фасад находится на территории, где может наблюдаться повышенная концентрация мхов, водорослей и т. п. (например, вблизи лесов, водоемов), рекомендуется усилить стойкость краски, добавив бактерицидное средство (дополнительная защитная оболочка).

Технические данные:

Состав: жидкое калиевое стекло, минеральные наполнители, минеральные пигменты. Объемная плотность около 1,45 г/см³. Коэффициент поверхностного поглощения: $< 0,46 \text{ кг/(м}^2 \cdot \text{ч)}$. Стойкость покрытия к протиранию мокрой тканью: ≥ 5000 циклов.

Упаковка:

Емкости 5 л на поддонах по 80 шт. Емкости 15 л на поддонах по 33 шт.

Хранение:

До 12 месяцев от даты изготовления в сухом месте, в не поврежденной заводской упаковке при температуре от +5°C до +25°C.

Ссылочный документ:

PN-C-81913:1998

Температура применения
(воздуха, рабочей поверхности, материалов):
от +5°C до +25°C

Время высыхания покрытия:
около 12 часов при температуре +20°C

Цветовая гамма:
палитра из 268 цветов

Расход при однослойном покрытии:
около 150-250 мл/м² в зависимости от впитывающей способности и структуры рабочего основания, а также выбранного метода окраски

Грунтующее средство:
SILIKAT-GRUNDIERUNG 304



SILIKONFARBE 003



Готовая к применению краска, производимая на базе силиконовой эмульсии и комбинации акриловых связующих. Легко наносится, образует эластичное покрытие, оптимально защищающее поверхность от проникновения влаги. Характеризуется очень высокой паропроницаемостью, высокой устойчивостью к факторам загрязнения окружающей среды, УФ-лучам, а также высокой механической стойкостью. Является экологическим продуктом, устойчива к микроорганизмам и мало подвержена загрязнению. Для внутренних и наружных работ.

Применение:

Краска рекомендуется прежде всего для реставрации памятников старины и зданий, подверженных неблагоприятному воздействию факторов загрязнения окружающей среды, таких как смог, кислотные дожди и т. п. Подходит для нанесения на такие основания как: все традиционные минеральные штукатурки, старые и новые тонкослойные минеральные, акриловые, силикатные и силиконовые штукатурки, бетоны, гипсокартонные плиты, прочные слои минеральных и дисперсионных красок. Не рекомендуется наносить на пластики, лаковые покрытия, известковые, клеевые, краски, эластичные дисперсионные краски и поверхности, покрытые маслом. Если предназначенный под покраску фасад находится на территории, где может наблюдаться повышенная концентрация спор мхов, водорослей и т. п. (например,

вблизи лесов, водоемов), рекомендуется усилить стойкость краски, добавив бактерицидное средство (дополнительная защитная оболочка).

Технические данные:

Состав: силиконовая смола, акриловые связующие, наполнители и пигменты
Объемная плотность около 1,50 г/см³
Паропроницаемость покрытия: $\geq 150 \text{ г/м}^2 \text{ 24ч}$
Устойчивость покрытия к мытью: ≥ 5000 циклов

Упаковка:

Емкости 5 л на поддонах по 80 шт.
Емкости 15 л на поддонах по 33 шт.

Хранение:

До 12 месяцев от даты изготовления в сухом месте, в не поврежденной заводской упаковке при температуре от +5°C до +25°C.

Ссылочный документ:
PN-C-81913:1998



Температура применения
(воздуха, рабочей поверхности, материалов):
от +5°C до +25°C



Время высыхания покрытия:
около 12 часов при температуре +20°C



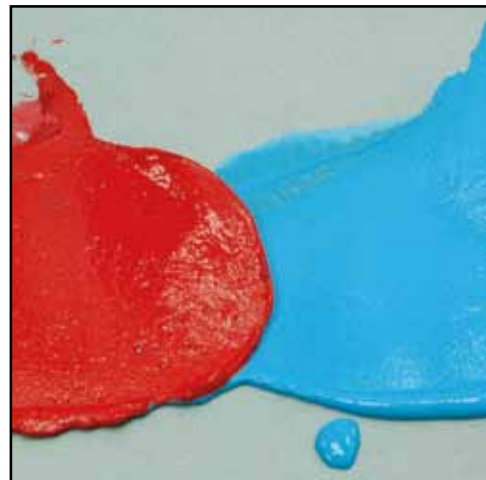
Цветовая гамма:
палитра из 268 цветов



Расход при однослойном покрытии:
около 150-250 мл/м² в зависимости от впитывающей способности и структуры рабочего основания, а также выбранного метода окраски



Грунтующее средство:
SILIKON-GRUNDIERUNG 305



SISIFARBE 004

Силикатно-силиконовая краска



Готовая к применению минеральная краска, производимая на базе жидкого поташного стекла, и водной силиконовой дисперсии. Обладает хорошей укрывистостью, после высыхания создаёт гладкое, без «морщин» и трещин малярное покрытие с высокой паропроницаемостью. Стойкая к атмосферным факторам, УФ-лучам, щелочам и загрязнениям. Для внутренних и наружных работ.

Применение:

Краска предназначена для окраски минеральных оснований, таких как: традиционные цементные и цементно-известковые и известковые штукатурки, минеральные тонкослойные штукатурки (минимум после 3-7 дней с момента нанесения), бетон, силикатные и силиконовые покрытия и т. п.

Технические данные:

Состав: жидкое калиевое стекло, силиконовая дисперсия, минеральные наполнители, минеральные пигменты Объемная

плотность: около 1,45 г/см³
Паропроницаемость покрытия: $\geq 130 \text{ г/м}^2 \text{ 24ч}$
Устойчивость покрытия к мытью: ≥ 5000 циклов

Упаковка:

Емкости 5 л на поддонах по 80 шт.
Емкости 15 л на поддонах по 33 шт.

Хранение:

До 12 месяцев от даты изготовления в сухом месте, в не поврежденной заводской упаковке при температуре от +5°C до +25°C.

Ссылочный документ:

PN-C-81913:1998



Температура применения
(воздуха, рабочей поверхности, материалов):
от +5°C до +25°C



Время высыхания покрытия:
около 12 часов при температуре +20°C



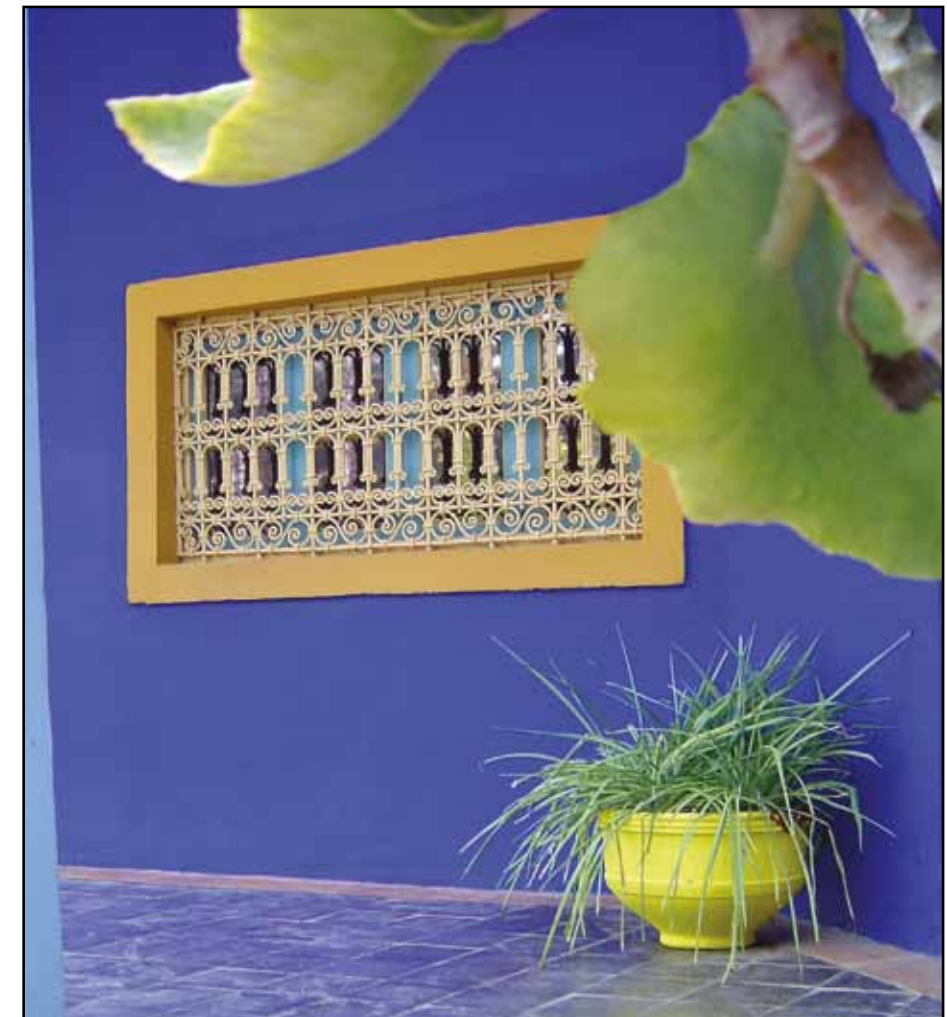
Цветовая гамма:
палитра из 226 цветов



Расход при однослойном покрытии:
около 150-250 мл/м² в зависимости от впитывающей способности и структуры рабочего основания, а также выбранного метода окраски



Грунтующее средство:
SILIKON-GRUNDIERUNG 305



EGALISIERUNGSFARBE 005

Фасадная краска на минеральные штукатурки



Готовая к применению краска, производимая на базе силиконовой эмульсии и комбинации акриловых связующих. Легко наносится, образует эластичное покрытие с очень высокой паропроницаемостью. Отличается высокой устойчивостью к факторам загрязнения окружающей среды. Предохраняет от появления высолов на поверхности тонкослойного покрытия минеральной штукатурки, выравнивает неравномерность цвета, вызванную недостатками при укладке цветных штукатурок, различной консистенцией штукатурного раствора, водопоглощением основания и воздействия атмосферных факторов. Является экологическим продуктом. Для внутренних и наружных работ.

Применение:

Краска предназначена для нанесения на тонкослойные минеральные штукатурки, окрашиваемые во время приготовления раствора. В зависимости от атмосферных условий, краску необходимо наносить через 3-7 дней после укладки штукатурки. Окраска относительно свежих штукатурных покрытий является условием получения соответствующей физико-химической связи штукатурного покрытия с эгализационной краской.

Технические данные:

Состав: силиконовая смола, акриловые связующие, минеральные наполнители и

пигменты

Объемная плотность: около 1,57 г/см³

Паропроницаемость покрытия:

≥ 190 г/м²24ч

Устойчивость покрытия к мытью:

≥ 5000 циклов

Упаковка:

Емкости 5 л на поддонах по 80 шт.

Емкости 15 л на поддонах по 33 шт.

Хранение:

До 12 месяцев от даты изготовления в сухом месте, в не поврежденной заводской упаковке при температуре от +5°C до +25°C.

Ссылочный документ:

PN-C-81913:1998, AT-15-2655/2004 и AT-15-4837/2004



Температура применения:
(воздуха, рабочей поверхности, материалов):
от +5°C до +25°C



Минимальная количество покрытий:
1



Время высыхания покрытия:
около 12 часов при температуре +20°C



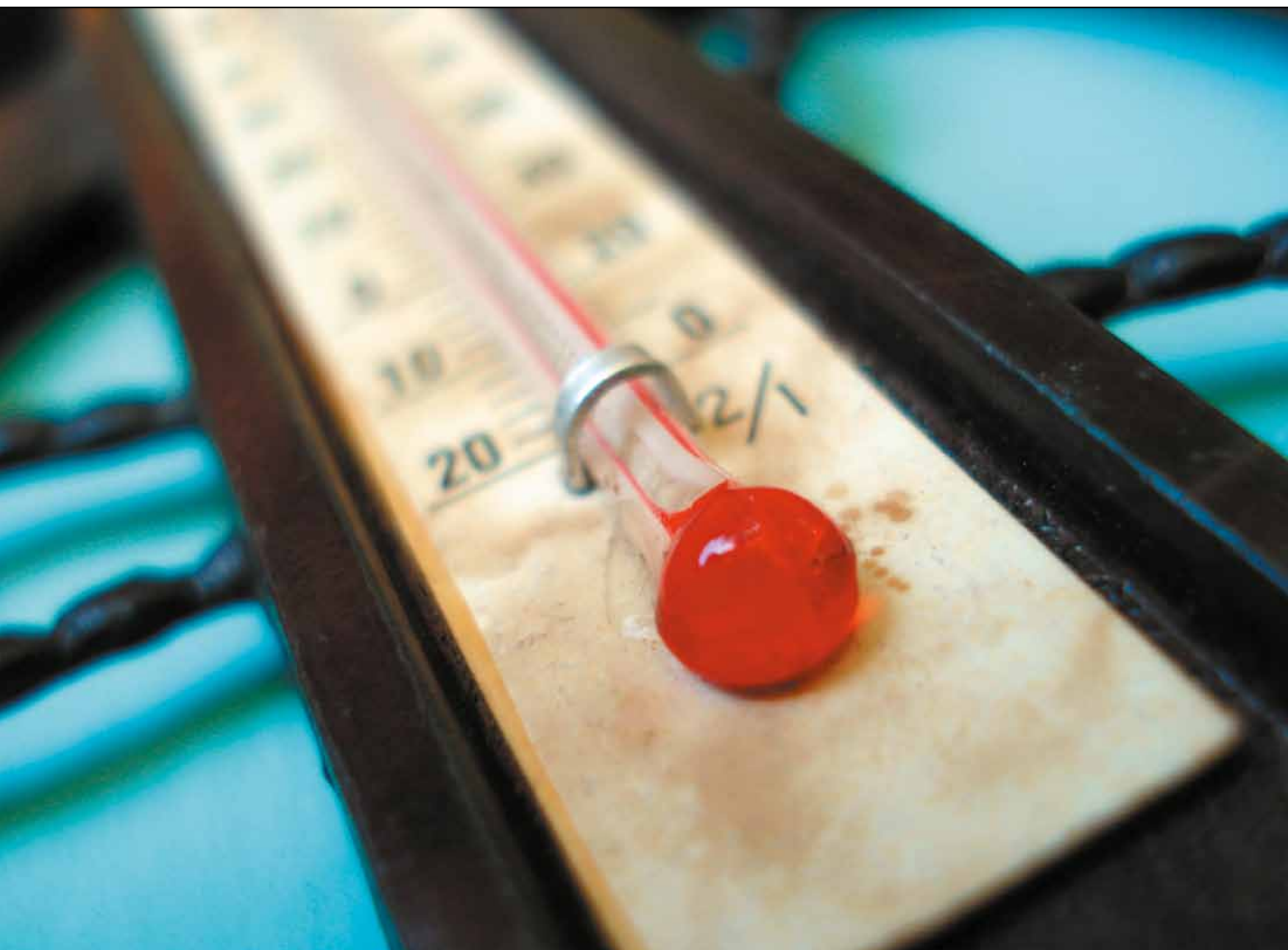
Цветовая гамма:
палитра из 196 цветов



Расход при однослойном покрытии:
около 150-250 мл/м² в зависимости от впитывающей способности и структуры рабочего основания, а также выбранного метода окраски



СИСТЕМЫ УТЕПЛЕНИЯ НАРУЖНЫХ СТЕН С ТОНКИМ ШТУКАТУРНЫМ СЛОЕМ



TURBO 90
TURBO-S

TURBO-SA 91
TURBO-SO

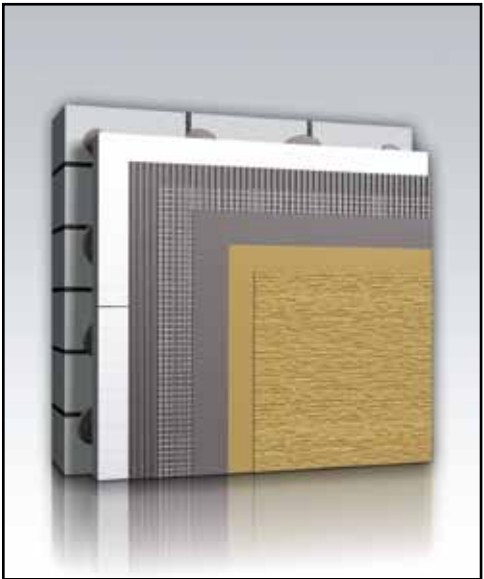
TURBO-SISI 92
(версия с грунтовкой)
TURBO-SISI
(версия без грунтовки)

TURBO-W 93
TURBO-WSA

TURBO-WSO 94
TURBO-WSISI
(версия с грунтовкой)

TURBO-WSISI 95
(версия без грунтовки)

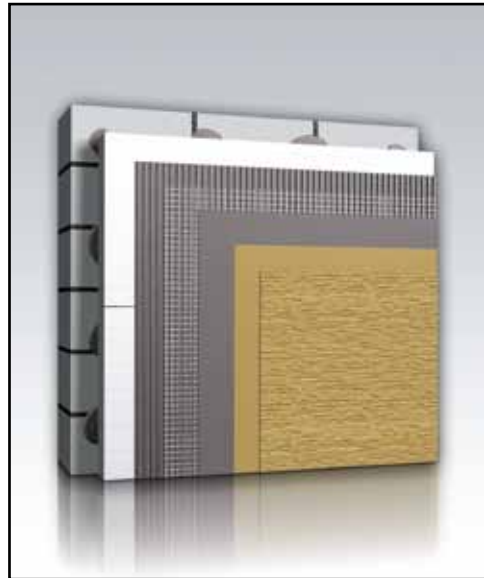
TURBO



Система TURBO это современная бесшовная система утепления наружных стен зданий с применением пенополистирольных плит в качестве теплоизоляционного материала. В этой системе декоративно-защитные функции выполняет минеральная штукатурка (EDELPUTZ DR 061, EDELPUTZ BR 062), которая отличается высокой стойкостью к атмосферным воздействиям и старению, биологической агрессии (водоросли, грибы, лишайники), а также очень высокой паропроницаемостью. Система TURBO подходит для выполнения утеплений строящихся жилых, промышленных и общественных зданий, а также для выполнения термомодернизации уже построенных зданий.

Продукт	Применение	Расход на 1м²
STYROPOR-KLEBEMÖRTEL 210	Клей для плит из пенополистирола	около 4,0 кг
Сетка 145 г/м²	Армирующая стеклосетка	около 1,1 м²
ARMIERUNGS-GEWEBEKLIEBER 220	Клей для плит из пенополистирола и устройства базового штукатурного слоя	около 5,0 кг
PUTZGRUND 330	Грунтовка под штукатурку	около 0,3 кг
EDELPUTZ DR 061 EDELPUTZ BR 062	Минеральная штукатурка	от 2,0 кг
EGALISIERUNGSFARBE 005	Фасадная краска	от 0,125 мл

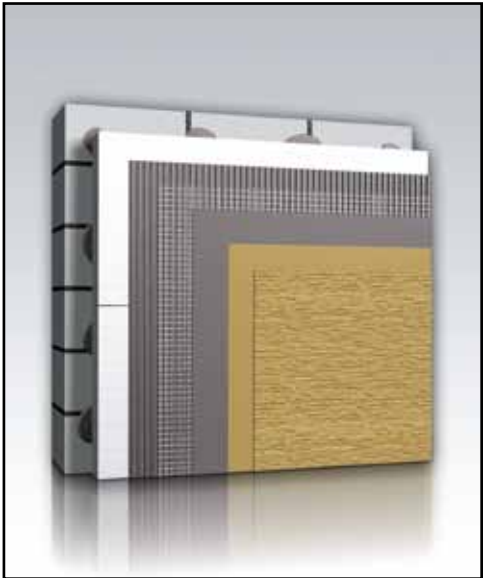
TURBO-S



Система TURBO-S это современная бесшовная система утепления наружных стен зданий с применением пенополистирольных плит в качестве теплоизоляционного материала. В этой системе декоративно-защитные функции выполняет акриловая штукатурка (ACRYLPUTZ 010), которая отличается высокой механической прочностью, очень высокой эластичностью, исключительной цветостойкостью. ACRYLPUTZ 010 доступна в богатой гамме 268 цветов. Система TURBO-S подходит для выполнения утеплений строящихся жилых, промышленных и общественных зданий, а также для выполнения термомодернизации уже построенных зданий.

Продукт	Применение	Расход на 1м²
STYROPOR-KLEBEMÖRTEL 210	Клей для плит из пенополистирола	около 4,0 кг
Сетка 145 г/м²	Армирующая стеклосетка	около 1,1 м²
ARMIERUNGS-GEWEBEKLIEBER 220	Клей для плит из пенополистирола и устройства базового штукатурного слоя	около 5,0 кг
PUTZGRUND 330	Грунтовка под штукатурку	около 0,3 кг
ACRYLPUTZ 010	Акриловая штукатурка	от 0,125 мл

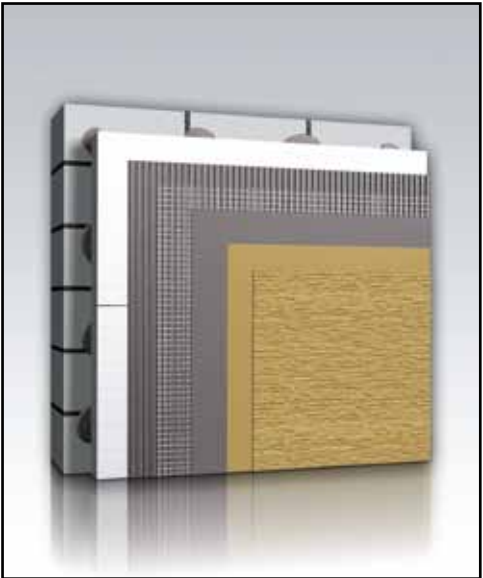
TURBO-SA



Система TURBO-SA это современная бесшовная система утепления наружных стен зданий с применением пенополистирольных плит в качестве теплоизоляционного материала. В этой системе декоративно-защитные функции выполняет силикатная штукатурка (SILIKATPUTZ 020), которая отличается высокой механической прочностью, высокой стойкостью к старению, биологической агрессии (водоросли, грибы, лишайники), а также высокой паропроницаемостью. SILIKATPUTZ 020 доступна в богатой гамме 226 цветов. Система TURBO-SA подходит для выполнения утеплений строящихся жилых, промышленных и общественных зданий, а также для выполнения термомодернизации уже построенных зданий.

Продукт	Применение	Расход на 1м²
STYROPOR-KLEBEMÖRTEL 210	Клей для плит из пенополистирола	около 4,0 кг
Сетка 145 г/м²	Армирующая стеклосетка	около 1,1 м²
ARMIERUNGS-GEWEBEKLIEBER 220	Клей для плит из пенополистирола и устройства базового штукатурного слоя	около 5,0 кг
SILIKAT-PUTZGRUND 331	Грунтовка под штукатурку	около 0,3 кг
SILIKATPUTZ 020	Силикатная штукатурка	от 1,7 кг

TURBO-SO

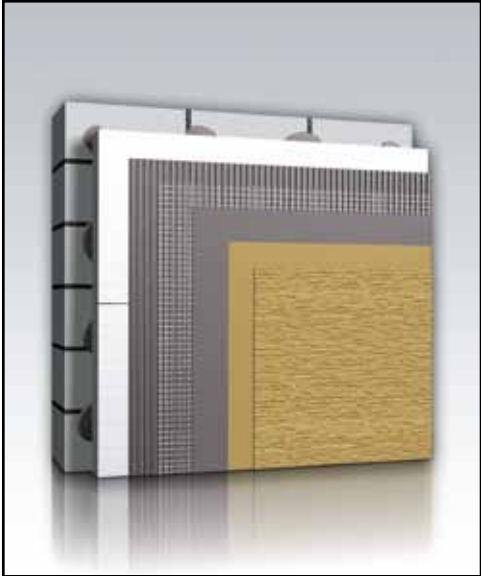


Система TURBO-SO это современная бесшовная система утепления наружных стен зданий с применением пенополистирольных плит в качестве теплоизоляционного материала. В этой системе декоративно-защитные функции выполняет силиконовая штукатурка (SILIKONPUTZ 030), которая отличается высокой механической прочностью, высокой стойкостью к старению, высокой эластичностью, очень высокой грязестойкостью и стойкостью к биологической агрессии (водоросли, грибы, лишайники), а также высокой паропроницаемостью. SILIKONPUTZ 030 доступна в богатой гамме 268 цветов. Система TURBO-SO подходит для выполнения утеплений строящихся жилых, промышленных и общественных зданий, а также для выполнения термомодернизации уже построенных зданий.

Продукт	Применение	Расход на 1м²
STYROPOR-KLEBEMÖRTEL 210	Клей для плит из пенополистирола	около 4,0 кг
Сетка 145 г/м²	Армирующая стеклосетка	около 1,1 м²
ARMIERUNGS-GEWEBEKLIEBER 220	Клей для плит из пенополистирола и устройства базового штукатурного слоя	около 5,0 кг
SILIKON-PUTZGRUND 332	Грунтовка под штукатурку	около 0,3 кг
SILIKONPUTZ 030	Силиконовая штукатурка	от 1,7 кг

TURBO-SISI

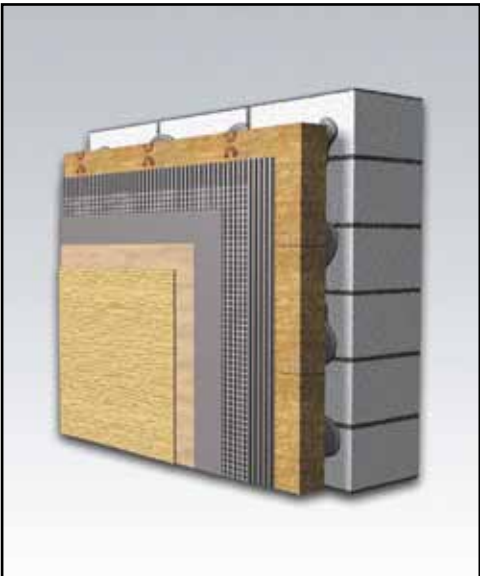
(версия с грунтовкой)



Система TURBO-SISI это современная бесшовная система утепления наружных стен зданий компании KREISEL с применением пенополистирольных плит в качестве теплоизоляционного материала. В этой системе декоративно-защитные функции выполняет силикатно-силиконовая штукатурка (SISIPUTZ 040), которая отличается высокой механической прочностью, очень высокой эластичностью, очень высокой стойкостью к биологической агрессии (водоросли, грибы, лишайники), высокой грязестойкостью, а также отличной паропроницаемостью. SISIPUTZ 040 не только объединяет в себе достоинства силиконовых и силикатных штукатурок, но и обеспечивает новое качество раствора, с лучшими эксплуатационными свойствами, чем у других тонкослойных штукатурок. SISIPUTZ 040 доступна в богатой гамме 226 цветов. Система TURBO-SISI подходит для выполнения утеплений строящихся жилых, промышленных и общественных зданий, а также для выполнения термомодернизации уже построенных зданий.

Продукт	Применение	Расход на 1м²
STYROPOR-KLEBEMÖRTEL 210	Клей для плит из пенополистирола	около 4,0 кг
Сетка 145 г/м²	Армирующая стеклосетка	около 1,1 м²
ARMIERUNGS-GEWEBEKLEBER 220	Клей для плит из пенополистирола и устройства базового штукатурного слоя Грунтовка под штукатурку	около 5,0 кг
SISI- PUTZGRUND 333	Грунтовка под штукатурку	около 0,3 кг
SISIPUTZ 040	Силикатно-силиконовая штукатурка	от 1,7 кг

TURBO-W

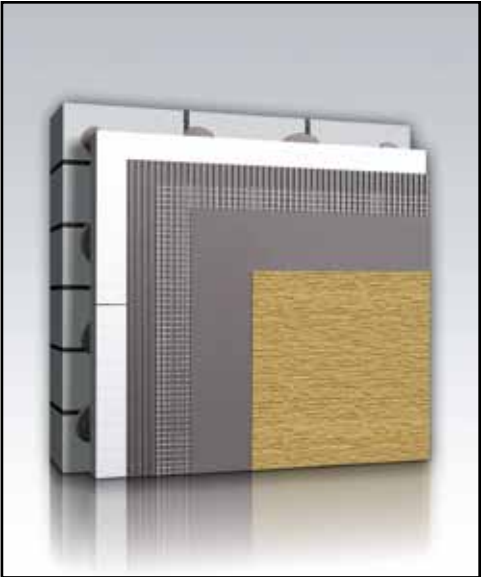


Система TURBO-W это современная бесшовная система утепления наружных стен зданий с применением минеральной ваты (обычной и ламельной) в качестве термоизоляционного материала. В этой системе декоративно-защитные функции выполняет минеральная штукатурка (EDELPUTZ DR 061, EDELPUTZ BR 062), которая отличается высокой стойкостью к атмосферным воздействиям и старению, биологической агрессии (водоросли, грибы, лишайники), а также очень высокой паропроницаемостью. EDELPUTZ DR 061, EDELPUTZ BR 062 доступны в богатой гамме 196 цветов. Система TURBO-W подходит для выполнения утеплений строящихся жилых, промышленных и общественных зданий, а также для выполнения термомодернизации уже построенных зданий.

Продукт	Применение	Расход на 1м²
MINERALWOLLE-KLEBEMÖRTEL 230	Клей для плит из минеральной ваты	около 4,0 кг
Сетка 145 г/м²	Армирующая стеклосетка	около 1,1 м²
MINERALWOLLE-ARMIERUNGS-GEWEBEKLEBER 240	Клей для плит из минеральной ваты и устройства базового штукатурного слоя	около 5,0 кг
PUTZGRUND 330	Грунтовка под штукатурку	около 0,3 кг
EDELPUTZ DR 061, EDELPUTZ BR 062	Минеральная штукатурка	от 2,0 кг
EGALISIERUNGSFARBE 005	Фасадная краска	от 0,125 мл

TURBO-SISI

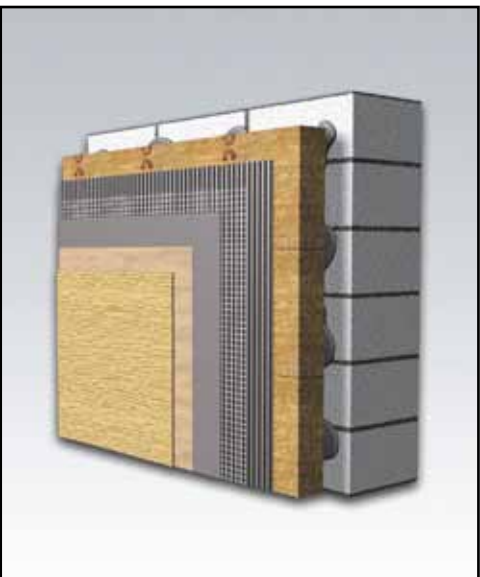
(версия без грунтовки)



Система TURBO-SISI это современная бесшовная система утепления наружных стен зданий компании KREISEL с применением пенополистирольных плит в качестве теплоизоляционного материала. В этой системе декоративно-защитные функции выполняет силикатно-силиконовая штукатурка (SISIPUTZ 040), которая отличается высокой механической прочностью, очень высокой эластичностью, очень высокой стойкостью к биологической агрессии (водоросли, грибы, лишайники), высокой грязестойкостью, а также отличной паропроницаемостью. SISIPUTZ 040 не только объединяет в себе достоинства силиконовых и силикатных штукатурок, но и обеспечивает новое качество раствора, с лучшими эксплуатационными свойствами, чем у других тонкослойных штукатурок. SISIPUTZ 040 доступна в богатой гамме 226 цветов. Данная система не требует грунтовки, благодаря чему сокращается время выполнения все системы на один рабочий день. Система TURBO-SISI подходит для выполнения утеплений строящихся жилых, промышленных и общественных зданий, а также для выполнения термомодернизации уже построенных зданий.

Продукт	Применение	Расход на 1м²
STYROPOR-KLEBEMÖRTEL 210	Клей для плит из пенополистирола	около 4,0 кг
Сетка 145 г/м²	Армирующая стеклосетка	около 1,1 м²
ARMIERUNGS-GEWEBEKLEBER WEIß 225	Белый клей для плит из пенополистирола и минеральной ваты и устройства базового штукатурного слоя	около 5,0 кг
SISIPUTZ 040	Силикатно-силиконовая штукатурка	от 1,7 кг

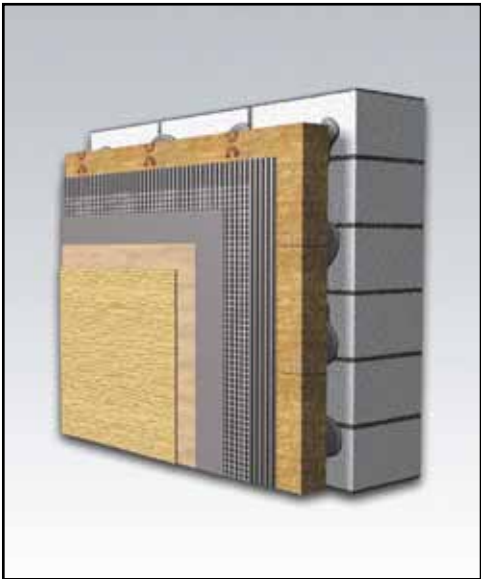
TURBO-WSA



Система TURBO-WSA это современная бесшовная система утепления наружных стен зданий с применением минеральной ваты (обычной и ламельной) в качестве термоизоляционного материала. В этой системе декоративно-защитные функции выполняет силикатная штукатурка (SILIKATPUTZ 020), которая отличается высокой механической прочностью, высокой стойкостью к старению, биологической агрессии (водоросли, грибы, лишайники), а также высокой паропроницаемостью. SILIKATPUTZ 020 доступна в богатой гамме 226 цветов. Система TURBO-WSA подходит для выполнения утеплений строящихся жилых, промышленных и общественных зданий, а также для выполнения термомодернизации уже построенных зданий.

Продукт	Применение	Расход на 1м²
MINERALWOLLE-KLEBEMÖRTEL 230	Клей для плит из минеральной ваты	около 4,0 кг
Сетка 145 г/м²	Армирующая стеклосетка	около 1,1 м²
MINERALWOLLE-ARMIERUNGS-GEWEBEKLEBER 240	Клей для плит из минеральной ваты и устройства базового штукатурного слоя	около 5,0 кг
SILIKAT-PUTZGRUND 331	Грунтовка под штукатурку	около 0,3 кг
SILIKATPUTZ 020	Силикатная штукатурка	от 1,7 кг

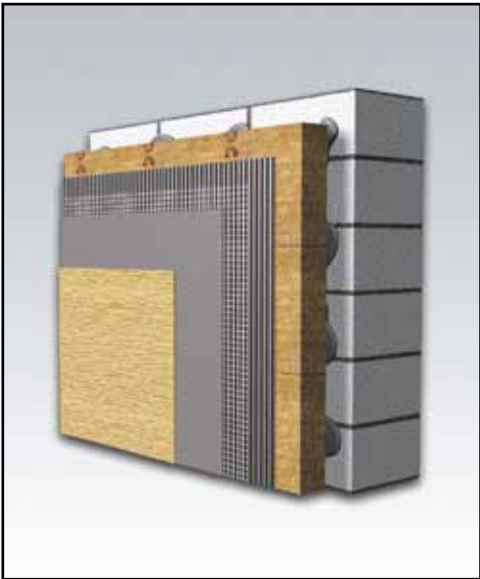
TURBO-WSO



Система TURBO-WSO это современная бесшовная система утепления наружных стен зданий с применением минеральной ваты (обычной и ламельной) в качестве термоизоляционного материала. В этой системе декоративно-защитные функции выполняет силиконовая штукатурка (SILIKONPUTZ 030), которая отличается высокой механической прочностью, высокой стойкостью к старению, высокой эластичностью, очень высокой грязестойкостью и стойкостью к биологической агрессии (водоросли, грибы, лишайники), а также высокой паропроницаемостью. SILIKONPUTZ 030 доступна в богатой гамме 268 цветов. Система TURBO-WSO подходит для выполнения утеплений строящихся жилых, промышленных и общественных зданий, а также для выполнения термомодернизации уже построенных зданий.

Продукт	Применение	Расход на 1м²
MINERALWOLLE-KLEBEMÖRTEL 230	Клей для плит из минеральной ваты	около 4,0 кг
Сетка 145 г/м²	Армирующая стеклосетка	около 1,1 м²
MINERALWOLLE-ARMIERUNGS-GEWEBEKLLEBER 240	Клей для плит из минеральной ваты и устройства базового штукатурного слоя	около 5,0 кг
SILIKON-PUTZGRUND 332	Грунтовка под штукатурку	около 0,3 кг
SILIKONPUTZ 030	Силиконовая штукатурка	от 1,7 кг

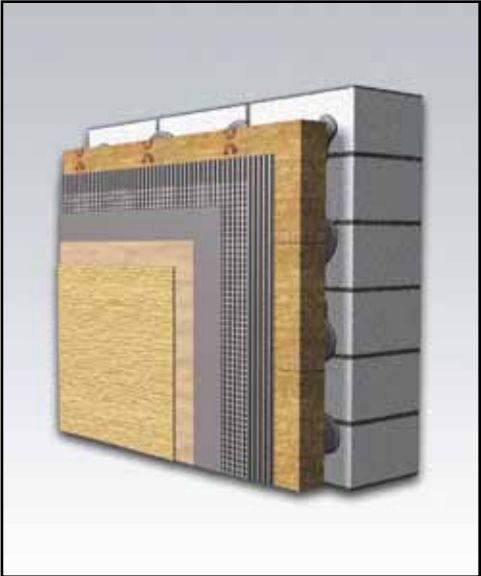
TURBO-WSISI
(версия без грунтовки)



Система TURBO-WSISI это самая современная бесшовная система утепления наружных стен зданий среди предложений компании KREISEL с применением минеральной ваты (обычной и ламельной) в качестве термоизоляционного материала. В этой системе декоративно-защитные функции выполняет силикатно-силиконовая штукатурка (SISIPUTZ 040), которая отличается высокой механической прочностью, очень высокой эластичностью, очень высокой стойкостью к биологической агрессии (водоросли, грибы, лишайники), высокой грязестойкостью, а также отличной паропроницаемостью. SISIPUTZ 040 не только объединяет в себе достоинства силиконовых и силикатных штукатурок, но и обеспечивает новое качество раствора, с лучшими эксплуатационными свойствами, чем у других тонкослойных штукатурок. SISIPUTZ 040 доступна в богатой гамме 226 цветов. Данная система не требует грунтовки, благодаря чему сокращается время выполнения всей системы на один рабочий день. Система TURBO-WSISI подходит для выполнения утеплений строящихся жилых, промышленных и общественных зданий, а также для выполнения термомодернизации уже построенных зданий.

Продукт	Применение	Расход на 1м²
MINERALWOLLE-KLEBEMÖRTEL 230	Клей для плит из минеральной ваты	около 4,0 кг
Сетка 145 г/м²	Армирующая стеклосетка	около 1,1 м²
ARMIERUNGS-GEWEBEKLLEBER WEIß 225	Белый клей для плит из пенополистирола и минеральной ваты и устройства базового штукатурного слоя	около 5,0 кг
SISIPUTZ 040	Силикатно-силиконовая штукатурка	от 1,7 кг

TURBO-WSISI
(версия с грунтовкой)



Система TURBO-WSISI это самая современная бесшовная система утепления наружных стен зданий среди предложений компании KREISEL с применением минеральной ваты (обычной и ламельной) в качестве термоизоляционного материала. В этой системе декоративно-защитные функции выполняет силикатно-силиконовая штукатурка (SISIPUTZ 040), которая отличается высокой механической прочностью, очень высокой эластичностью, очень высокой стойкостью к биологической агрессии (водоросли, грибы, лишайники), высокой грязестойкостью, а также отличной паропроницаемостью. SISIPUTZ 040 не только объединяет в себе достоинства силиконовых и силикатных штукатурок, но и обеспечивает новое качество раствора, с лучшими эксплуатационными свойствами, чем у других тонкослойных штукатурок. SISIPUTZ 040 доступна в богатой гамме 226 цветов. Система TURBO-WSISI подходит для выполнения утеплений строящихся жилых, промышленных и общественных зданий, а также для выполнения термомодернизации уже построенных зданий.

Продукт	Применение	Расход на 1м²
MINERALWOLLE-KLEBEMÖRTEL 230	Клей для плит из минеральной ваты	около 4,0 кг
Сетка 145 г/м²	Армирующая стеклосетка	около 1,1 м²
MINERALWOLLE-ARMIERUNGS-GEWEBEKLLEBER 240	Клей для плит из минеральной ваты и устройства базового штукатурного слоя	около 5,0 кг
SISI- PUTZGRUND 333	Грунтовка под штукатурку	около 0,3 кг
SISIPUTZ 040	Силикатно-силиконовая штукатурка	от 1,7 кг



