



Техническое описание
Артикул: 0517/0519

Verbundmörtel

(ранее именовался Funcosil Verbundmörtel)

0517 Remmers Verbundmörtel ремонтная смесь цвет «старый белый»

0519 Remmers Verbundmörtel S – быстротвердеющая ремонтная смесь цвет «старый белый»

Система высококачественных армирующих шпатлевочных смесей для надежного и быстрого ремонта фасадов (наклеивание теплоизоляционных плит, армирующие работы, ремонт растрескавшихся фасадных штукатурок, формирование поверхностей).

Свойства продукта

Продукты Remmers Verbundmörtel используются в качестве клеящего, армирующего, шпатлевочного и ремонтного раствора для ремонта растрескавшихся фасадных штукатурок и при монтаже теплоизоляционных систем зданий.

Продукты Remmers Verbundmörtel (нормального твердения):

- Ремонтная смесь для армирующих работ при восстановлении растрескавшихся фасадных штукатурок и для ремонта теплоизоляционных систем зданий.
- Смесь и шпатлевка для выравнивания неровностей структуры на очищенных, при необходимости предварительно обработанных, обладающих несущей способностью старых штукатурках.
- Ремонт повреждений и заделка усадочных полостей. Раствор для наклеивания теплоизоляционных плит

- внутри помещений и в цокольных частях зданий (выше уровня поверхности земли).
 - Продукт Remmers Verbundmörtel S (быстротвердеющий):
 - Быстротвердеющая ремонтная смесь для отслоившихся штукатурок и глубоких полостей (также глубиной несколько сантиметров) перед нанесением армированного слоя или структурированием поверхности.
 - Возможно нанесение покрытия уже через 2 часа!
 - Быстротвердеющая ремонтная смесь для армирующих работ при восстановлении растрескавшихся фасадных штукатурок и для ремонта теплоизоляционных систем.
 - Быстротвердеющая, затираемая войлочной теркой шпатлевка для формирования покрывных поверхностей за несколько часов.
 - Быстротвердеющий раствор для наклеивания теплоизоляционных плит внутри помещений и в цокольных частях зданий
- Быстротвердеющая смесь и шпатлевка для выравнивания неровностей на очищенных, при необходимости предварительно обработанных, обладающих несущей способностью старых штукатурках.
- Кроме того, продукты Remmers Verbundmörtel и Remmers Verbundmörtel S применяются на минеральных, предназначенных для оштукатуривания стеновых строительных материалах и основаниях, как, например, кладка из строительных материалов с гидравлически отверждаемыми вяжущими, также кладка из натуральных, одобренных и разрешенных строительных материалов, пористого бетона, кирпича, силикатного кирпича, бетона согласно DIN 1045, а также на обладающих несущей способностью штукатурках на базе искусственных смол.
- Продукт Remmers

Verbundmörtel не предназначен для нанесения на гипсовые основания.

Продукты Remmers Verbundmörtel – это изготовленные в заводских условиях, высокообогащенные минеральные системы для ремонта фасадов. Простейшая технология позволяет выполнить качественный капитальный ремонт поврежденных фасадных штукатурок в самые сжатые сроки.

Растворы легко перерабатываются как вручную, так и обычными штукатурными машинами при использовании дополнительного смешивания.

Продукты Remmers Verbundmörtel:

- Очень эластичны и легко перерабатываются.
- Предлагаются в двух 2 вариантах: нормального твердения (Remmers Verbundmörtel) или быстротвердеющий продукт (Remmers Verbundmörtel S), который уже через 2 часа пригоден для нанесения последующих покрытий или окрашивания.
- Прочны в непросушенном состоянии, высокоэкономичны, пригодны для машинной переработки.
- Обладают высокой адгезией, что позволяет применять их при монтаже теплоизоляционных систем и выполнении покрытий на минеральных основаниях.
- Обладают водоотталкивающими свойствами и высокой паропроницаемостью
- Отличаются водостойкостью, атмосферостойкостью,

устойчивостью к воздействию низких температур и способствуют снятию напряжений.

Основание

Предварительная обработка:

Основание должно обладать несущей способностью и быть очищено от материалов, мешающих адгезии продуктов Remmers Verbundmörtel (например, разделительных средств, отслаивающихся элементов, пыли, отслаиваний песка, выцветов, загрязнений).

Старые и поврежденные штукатурки и не обладающие несущей способностью покрытия необходимо тщательно удалить.

Обладающие несущей способностью штукатурки на базе синтетических смол необходимо в сухом и мокром состоянии проверить на прочность и адгезию к основанию. Старые штукатурки необходимо очистить. Если на поверхности имеются водоросли, грибки и мхи, поверхность необходимо обработать продуктом Remmers Imprägnierung BFA и, выждав необходимый перерыв, очистить водоструйным аппаратом. Обладающие несущей способностью старые мелящиеся покрытия таким же образом очистить водоструйным аппаратом.

Основание должно быть сухим, не подвергающимся воздействию напорной влаги. При наличии поднимающейся влаги необходима обработка при помощи системы Remmers Kiesol-System. Адгезия к впитывающим основаниям может быть улучшена благодаря легкому смачиванию.

Отслаивание штукатурки и большие углубления:

Имеющиеся частичные отслаивания штукатурки и большие углубления (так же несколько сантиметров) можно быстро отремонтировать продуктом Remmers Verbundmörtel S артикул 0519. Наносить

армирующую шпатлевку, структурировать или окрашивать поверхность можно уже прикл. через 2 часа.

Переработка

Залить от 5,8 до 6,0 л воды в чистый резервуар/чистую емкость для приготовления раствора и добавить 25 кг продукта Remmers Verbundmörtel или Remmers Verbundmörtel S. Интенсивно перемешивать продукт Remmers Verbundmörtel приблизительно в течение 3 минут при помощи смесителя/мешалки Rührquirl до получения однородной массы, пока не будет достигнута пригодная для переработки консистенция.

Время переработки:

Прикл. 3 ч – в зависимости от температуры для продукта Remmers Verbundmörtel – артикул 0517

Прикл. 45 минут - в зависимости от температуры для продукта Remmers Verbundmörtel S – артикул 0519

Недопустимо добавление воды или свежей смеси в застывший раствор Remmers Verbundmörtel.

Недопустима переработка при температуре ниже 5° С.

С понижением температуры время переработки и твердения увеличивается, с повышением – сокращается.

Нанесение:

Замешанный раствор Remmers Verbundmörtel наносить вручную или при помощи штукатурной машины и в зависимости от обстоятельств обрабатывать обычным инструментом для штукатурных работ.

Последовательность выполнения рабочих операций и толщина слоев зависят от конкретного случая применения.

Армированный слой

Для использования продукта Remmers Verbundmörtel или Remmers Verbundmörtel S в качестве армированного слоя на потрескавшихся штукатурных слоях или на поверхности теплоизоляционных плит раствор нанести слоем толщиной от 3 до 4 мм при помощи зубчатой кельмы 10/12 и расчесать по свежему слою зубчатой стороной кельмы. Прямо в свежий слой ремонтной смеси втопить армирующее волокно 5/100 и разровнять поверхность при помощи гладилки. Необходимо, чтобы армирующее волокно было уложено с нахлестом 10 см. Толщина армированного слоя должна составлять 3 - 4 мм и не превышать 6 мм. Волокно должно находиться в верхней части слоя и быть закрыто не менее чем на 1 мм продуктом Remmers Verbundmörtel. При необходимости дополнительно нанести тонкий слой шпатлевки. В области дверных и оконных проемов дополнительно осуществить диагональное армирование. При перерывах в работе у последней полосы армирующего волокна с краю должно оставаться прибл. 20 см не покрытых ремонтной смесью, так чтобы при продолжении работ 10 см нахлеста армирующего волокна можно было без наслоений закрыть свежей ремонтной смесью.

Отделка поверхности

Для устранения следов от обработки кельмой нанести тонкий слой продукта Remmers Verbundmörtel S (2-3 мм) и через 30-45 минут затереть

красной губчатой резиновой теркой, так чтобы получилось гладкое пригодное для окрашивания основание. Гладкие затираемые войлочной теркой штукатурные накрывки можно выполнять также при помощи продукта Remmers Feinputz. Для этого продукт Remmers Feinputz нанести, используя зубчатый шпатель или мастерок, и разгладить. Через 30-60 минут раствор можно затирать войлочной теркой. Другие декоративные и отделочные штукатурки, как, например, Remmers Dekorputz L, после технологического перерыва 1-3 дня можно наносить (в зависимости от погодных условий) на армированный слой. Инструкции по грунтованию можно найти в соответствующих технических описаниях.

Окрашивание

Наружные поверхности зданий на окончательном этапе работ следует окрасить продуктами Remmers Siliconharzfarbe LA или Remmers Historic Lasur.

Наклеивание теплоизоляционных плит

Для наклеивания теплоизоляционных плит внутри и снаружи зданий (выше уровня поверхности земли) применять продукты Remmers Verbundmörtel (артикул 0517) или Remmers Verbundmörtel S (артикул 0519 – быстротвердеющий). Наклеивание производится монтажным способом – путем нанесения раствора по периметру теплоизоляционной плиты непрерывным слоем, с клеевыми точками в середине, или адгезионным способом - путем нанесения раствора сплошным слоем на всю поверхность плиты. При этом теплоизоляционные плиты укладываются с перевязкой и плотно друг к другу.

На неровных основаниях следует использовать монтажный способ наклеивания, при этом раствор

наносится на заднюю сторону плиты. Не менее 40 % поверхности, контактирующей с основанием, должно быть покрыто клеящим раствором, вся плита по периметру должна быть покрыта сплошной полосой раствора. При этом следует счистить раствор по краю плиты, так как клеящий раствор не должен попадать на стыки теплоизоляционных плит. На каждые 0,5 м² поверхности плиты наносить не менее 6 точек клеящего раствора.

Теплоизоляционные плиты следует закреплять не только наклеиванием точечным методом. На очень ровные основания при помощи зубчатой кельмы 10/12 нанести раствор на всю поверхность плиты и сразу после нанесения клеящего слоя уложить теплоизоляционную плиту.

Инструкции по выполнению работ и последующая обработка

Во время выполнения покрытия одной большой поверхности не допускать перерывов в работе. При работах над большими поверхностями и применении смеси для быстрого ремонта Remmers Verbundmörtel S (артикул 0519) на нескольких строительных площадках для избежания неровностей следует нанести слой одновременно на всех площадках.

Продукты Remmers Verbundmörtel и Remmers Verbundmörtel S не следует перерабатывать при прямом солнечном излучении, их необходимо защищать от

слишком быстрого высыхания из-за солнечного излучения, ветра и сквозняков согласно нормам выполнения подобных строительных работ. При слишком быстром высыхании свеженанесенного слоя продукта Remmers Verbundmörtel нормального твердения, слой следует слегка смочить мелко распыленной струей воды. При выполнении работ в основном необходимо руководствоваться DIN 18550 и DIN18350, при машинной переработке – Информацией о продукции Remmers «Maschinenverarbeitung Putze und Mörtel».

Рабочий инструмент, очистка

Смесительный резервуар, мешалка, мешалка Rührquirl,

смеситель принудительного действия или штукатурная машина с системой дополнительного смешивания, например, P.F.T. G4 с мешалкой Rotoquirl, Putzknecht серии 48 classic или серии 58 с системой дополнительного смешивания.

Мастерок, кельма, зубчатая кельма, гладилка, войлочная терка с красной губчатой резиновой насадкой. Очистить инструмент водой сразу после использования.

Форма поставки, расход, хранение продукта

Форма поставки:

бумажный мешок 25 кг

Расход продукта:

прибл. 1,2 кг/м² на каждый мм слоя, прибл. 5,0 кг/ м² для гладких поверхностей, до 8,0 кг/ м² для структурированных

поверхностей для наклеивания, прибл. 5,2 кг/ м² для втапливания волокна.

Хранение продукта:

На деревянных поддонах, в сухом, защищенном от влаги месте, в закрытой заводской упаковке – прибл. 12 месяцев.

Безопасность, экологическая безопасность, утилизация отходов

Более подробную информацию, касающуюся техники безопасности при транспортировке, хранении и применении, а также информацию по утилизации и экологической безопасности можно узнать из действующего паспорта безопасности.

Технические данные

Насыпной вес:	прибл. 1,4 кг/дм ³
Цвет:	старый белый
Контроль качества:	внутренний и внешний (независимый) контроль состава и качества
Состав:	минеральные вяжущие, обогащенные минеральные добавки согласно DIN 4226, специальные наполнители
Максимальный размер зерна:	0,5 мм
Прочность на сжатие:	> 5 Н/мм ²
Капиллярное водопоглощение согласно DIN 52617	W < 0,2 кг/ м ² *h ^{0,5} (предельное значение < 0,5 кг/ м ² *h ^{0,5})
(толщина слоя 2мм)	Паропроницаемость sd 0,5 м DIN 52615 (предельное значение ≤ 1,0 м)
Технологические интервалы между отдельными рабочими операциями:	прибл. 10 часов*
Remmers Verbundmörtel	прибл. 2 часа*
Remmers Verbundmörtel S	
* в зависимости от температуры	

Вышеперечисленные указания были разработаны на заводе-изготовителе в соответствии с современным состоянием развития и техники применения в производстве. Изготовитель не несет ответственности за ненадлежащее использование продукта, данное техническое описание не является основанием для предъявления к изготовителю претензий такого рода.

Сведения, не содержащиеся в данном техническом описании или отличающиеся от них, требуют письменного подтверждения завода-изготовителя.

В каждом случае действуют наши общие условия заключения сделок. С выпуском данного технического описания все предыдущие технические описания считаются недействительными.