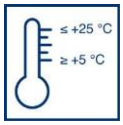
Техническое описание
Артикул 2830

Multiplan

Саморастекающаяся выравнивающая масса для пола. Продукт быстрого гидравлического твердения

Для напольных поверхностей снаружи и внутри помещений

Пропорция смешивания «сухая смесь / вода»



Температура применения

Время смешивания

Слой раствора / наливное покрытие / нанесение стоя

Общее кол-во нанесения на мм толщины слоя

Срок хранения

Защищать от влаги!

Сфера применения

Саморастекающаяся выравнивающая масса для пола с быстрым набором прочности для применения снаружи и внутри помещений:

- Бетонные основания и цементные стяжки в жилые помещениях, гаражах, подвалах, мастерских.
- Под последующую укладку напольных покрытий (плитка, ковровое покрытие, паркет, наливное напольное покрытие) на бетонные основания и цементные стяжки
- Эксплуатационная напольная поверхность в жилых и хозяйственных помещениях

Высокий уровень механических нагрузок (напр., транспортные средства на твердых шинах) требует нанесения соответствующего защитного покрытия или применения выравнивающей массы Remmers Multiplan SIC (арт. 2804). Продукт Multiplan наносится без образования видимых стыков слоем толщиной до 15 мм, подходит для заполнения отдельных углублений до 30 мм. Для выравнивания невпитывающих оснований (напр., литой асфальт, керамические покрытия и полы из природного камня), а также деревянных полов использовать продукт Remmers Uniplan (арт. 2824).

Технические параметры продукта

Цвет:	grau/серый
Насыпная плотность:	1,4 кг сухой смеси на 1 л объема
Жизнеспособность:	ок. 20 мин. в зависимости от температуры
Удельный вес свежей смеси:	ок. 1,9 кг/дм³
Прочность на сжатие через 28 дней:	ок. 25 Н/мм²
Устойчивость к транспортным нагрузкам:	через 48 ч, для транспорта на мягких шинах

Свойства продукта

Remmers Multiplan – усиленная полимерами водостойкая цементная выравнивающая масса с минеральными наполнителями и специальными добавками; после затворения водой продукт готов к применению. Продукт Multiplan можно наносить вручную или насосными машинами с применением смесителей принудительного действия. Выравнивающая масса растекается до образования ровной поверхности без стыков.

Особые свойства продукта:

- Легкое замешивание и распределение по поверхности (возможность нанесения насосами)
- Отличная растекаемость
- Низкое внутреннее напряжение, отверждение без образования трещин и высокая адгезия к основанию
- Быстрое отверждение, устойчивость к пешеходным нагрузкам через 3-4 ч
- Укладка плиточных покрытий через 4-6 ч
- Идеально подходи для выравнивания основания перед

Remmers Baustofftechnik 49624 Löningen Tel 05432/83-0 Fax: 05432/3985 www.remmers.de

обновлением напольных покрытий

Основание

Основание должно обладать несущей способностью и быть и свободным от веществ, препятствующих адгезии; при необходимости подготовить основание с помощью специальных мероприятий (напр., дробеструйная очистка, фрезерование или обработка щеткой). При обработке поверхностей, предназначенных для транспортных нагрузок, или толщине последующего покрытия >10 мм необходимо придать поверхности шероховатость механическим способом. Удалить пыль с помощью пылесоса, затем загрунтовать основание. При последующей прямой эксплуатации покрытия или механических нагрузках использовать порозаполняющую грунтовку на основе эпоксидной смолы (напр, Epoxy ST 100, арт. 1160) с присыпкой кварцевым песком (зерно 0,7-1,2 мм, арт. 4408) с расходом ок. 1 кг/м². При непрямой эксплуатации для грунтования использовать продукт Haftfest (арт. 0220) с водой в пропорции 1 : 3.
На бетонных основаниях с низкой впитывающей способностью, цементных стяжках следует использовать Продукт Remmers Tiefgrund W (арт. 2842). Не допускать образования луж.
Руководствоваться техническими описаниями. Торцевые и напольные швы заклеить вспененной лентой во избежание попадания в них выравнивающей массы. Не наносить продукт на нагретые основания.

Применение

Ок. 4,8 л воды залить в чистую емкость для приготовления раствора и добавить **25 кг продукта Multiplan**. Для нанесения тонким слоем (≤ 5 мм) можно увеличить кол-во воды до 5 л. Тщательно перемешать с помощью строительного миксера (напр., BEBA-Mischer) или электродрели с насадкой-миксером корзиночного типа в течение не менее 3 мин. До получения однородной массы. После замешивания нанести Multiplan методом налива слоем требуемой толщины на подготовленную поверхность и распределить раклей или резиновым зубчатым шибером. Во избежание появления стыков необходима непрерывная подача отдельных порций смеси. Дополнительное прокатывание поверхности игольчатым валиком непосредственно после нанесения продукта упрощает распределение материала и получению зеркально-гладкой поверхности благодаря удалению воздуха из материала.
При толщине слоя до 5 мм использовать игольчатый валик с длиной игл 21 мм (арт. 5038), при большей толщине слоя - игольчатый валик с длиной игл 35 мм (арт. 5557).
Для обширных поверхностей (свыше 500 м²) рекомендуется применять смеситель принудительного действия с насосом (напр., Mischpumpe m-tec duo Mix 2000).
При машинном нанесении толщина слоя должна составлять не менее 5 мм.
Если технологический перерыв составляет более 20 мин., опустошить шланги насоса и промыть их водой. **Не использовать смесители непрерывного действия**.

Указания

Вследствие содержания натуральных наполнителей возможны незначительные отклонения от указанного расхода воды. Это может привести к различию оттенков или появлению наплывов. Поэтому для участков с высокими требованиями к внешнему виду рекомендуется наносить дополнительное финишное покрытие.
Застывший раствор нельзя сделать вновь пригодным для применения путем добавления в него воды или свежей смеси. Не применять продукт при температуре воздуха, основания или строительного ниже +5 °C или выше +25 °C. Указанные параметры продукта были получены в лабораторных условиях при +20 °C и отн.вл.возд. 65 %. Низкие температуры увеличивают, высокие сокращают время жизнеспособности. Защищать свеженанесенный раствор от преждевременного высыхания под воздействием ветра и солнца. Восприимчивые к влаге покрытия и запечатки наносить только после полного высыхания массы (через 3-4 дня в зависимости от температуры, при остаточной влажности < 3 масс.-%). В отдельных случаях возможно образование тонкой корочки на поверхности (обусловлено особенностями нанесения продукта). Ее можно снять легким шлифованием с последующим удалением пыли перед нанесением финишного покрытия. Качество поверхности минеральных систем зависит от условий нанесения, высыхания и толщины слоя. Возможны незначительные отклонения от образцов продукта и пробных площадок.

Рабочий инструмент, очистка

Дрель с насадкой миксером корзиночного типа, смеситель принудительного действия BEBA-Rührgerät или Zwangsmischer, насосная машина со смесителем принудительного действия, транспортировочная / разливочная емкость, ракля или резиновый зубчатый шибер, игольчатый валик.
Рабочее оборудование и инструмент очищать в свежем состоянии водой.

Форма поставки, расход, условия хранения

Форма поставки:
мешок бумажный 25 кг
Расход сухой смеси:
ок. 1,5 кг/м² на мм толщины слоя
Условия хранения:
Хранить в оригинальной закрытой упаковке в сухом месте.
Срок хранения ок. 12 месяцев.

Безопасность, экология, утилизация

Дополнительная информация по безопасности при транспортировке, хранении и обращении, а также данные по утилизации и экологии содержатся в актуальной версии паспорта безопасности.

Remmers Baustofftechnik 49624 Löningen Tel 05432/83-0 Fax: 05432/3985 www.remmers.de

CE

Remmers Baustofftechnik GmbH
Бернхард – Реммерс - Штр.13
D – 49624 Лёнинген

09

GBI P12

EN 13813: 2005

Multiplan

Цементная стяжка для применения внутри помещений

Пожароопасность:	E
Выделение коррозионных веществ:	CT
Прочность на сжатие:	C20
Прочность на изгиб:	F4
Сопротивление износу:	A22

Представленная информация составлена на основе последних данных по технике производства и применения.

Так как применение и обработка данного продукта производятся вне спектра нашего влияния, содержание настоящего технического описания не является гарантией производителя. Данные, выходящие за рамки описания, требуют письменного подтверждения со стороны завода-производителя.

При любых обстоятельствах сохраняют силу положения Общих условий заключения торговых сделок Remmers. С публикацией новой версии технического описания предыдущие версии теряют свою силу.

2830-TM-02.14.HB-No-AWo

remmers
schützt Werte am Bau