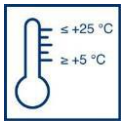
Техническое описание
Артикул 2804

Multiplan SIC

Быстросхватывающаяся выравнивающая масса для пола под высокие нагрузки; содержит специальный твердый наполнитель

Для напольных поверхностей снаружи и внутри помещений

Пропорция смешивания «сухая смесь / вода»



Температура применения

Время смешивания

Нанесение зубчатой-кельмой/ наливное покрытие/ нанесение стоя

Общее количество нанесения на мм толщины слоя

Срок хранения

Защищать от влаги

Сфера применения

- Саморастекающаяся выравнивающая масса для пола с быстрым набором прочности
- Для бетона и цементных стяжек в промышленности и на производствах
- Полы с высокими нагрузками, предназначенные под прямую эксплуатацию, в складских и производственных помещениях, мастерских, гаражах, подвалах и жилых помещениях
- Продукт подходит для промышленных нагрузок

Свойства продукта

Remmers Multiplan SIC – цементная выравнивающая масса для пола; продукт быстрого отверждения, содержит твердый наполнитель и специальные добавки.
Multiplan SIC можно наносить вручную или с применением насосной техники (с обязательным наличием смесителя принудительного действия). Готовый раствор обладает текучестью и является самовыравнивающимся.

Технические параметры продукта

Цвет:	grau / серый
Насыпная плотность сухой смеси:	1,6 кг/л
Время жизнеспособности:	ок. 20 мин., в зависимости от температуры
Прочность на сжатие через 28 дней:	> 35 Н/мм²
Прочность на изгиб через 28 дней:	> 8 Н/мм²
Устойчивость к антигололедным солевым реагентам	
Прочность на отрыв после 50 циклов*: (*по EN 13687-1)	>1,5 Н/мм²
Пешеходные нагрузки:	через 3-4 ч, в зависимости от температуры
Транспортные нагрузки:	через 24 ч (транспорт на мягких шинах)

Особые свойства продукта:

- Легкое замешивание и распределение (возможность нанесения насосами)
- Быстрое нанесение, результат – ровная поверхность с возможностью прямой эксплуатации
- Толщина слоя от 8 до 15 мм, в углублениях – до 30 мм
- Отверждение с низким внутренним напряжением без образования трещин, высокая адгезия к основанию
- Очень высокая поверхностная твердость
- Водо- и морозостойкость

Основание

Основание должно обладать несущей способностью и быть свободно от веществ, препятствующих адгезии. Подготовить основание с помощью специальных мероприятий (напр., дробеструйная обработка, фрезерование или обработка щетками). При обработке поверхностей под транспортные нагрузки или при толщине покрытия >10 мм основанию необходимо придать шероховатость механическим способом. Тщательно удалить пыль и загрунтовать основание. При прямой эксплуатации

поверхности и механических нагрузках рекомендуется использовать грунтовку на эпоксидной основе (напр., Epoxy ST 100, арт. 1160) с присыпкой кварцевым песком (фракция 0,7-1,2 мм, расход ок. 1,5 кг/м²). При непрямой эксплуатации для грунтования использовать Haftfest (арт. 0220); разбавить водой в пропорции 1:3. При работе со слабовпитывающими бетонами и цементными стяжками для грунтования использовать Tiefgrund W (арт. 2842). Не допускать образования луж.
Торцевые и напольные швы основания закрыть вспененной защитной лентой, чтобы предотвратить затекание массы. Не наносить на разогретые основания!

Применение

3,8 л воды залить в чистую емкость для приготовления растворов и добавить **25 кг** продукта **Multiplan SIC** (строго соблюдать пропорцию смешивания, поскольку от этого зависит технологичность применения и качество покрытия). Тщательно перемешать строительным миксером (напр., BEBA-Mischer) или дрелью с насадкой корзиночного типа в течение не менее 3 минут до получения однородного раствора. Готовый раствор разлить на подготовленное основание и распределить по поверхности до получения слоя желаемой толщины. Во избежание появления видимых стыков и нахлестов обеспечить непрерывную подачу отдельных замесов раствора. Дополнительная обработка поверхности игольчатым валиком сразу после нанесения сокращает трудоемкость обработки и способствует получению ровной поверхности за счет оптимального выхода воздуха из материала; использовать игольчатый валик с длиной иглы 35 мм, (арт. 5557). **Наносить продукт Multiplan SIC только в один слой.**
Для обширных поверхностей (свыше 500 м²) рекомендуется применение смесителя принудительного действия с насосом (напр., Mischpumpe m-tec duo-mix 2000). При машинном нанесении толщина слоя должна составлять не менее 10 мм. Если перерывы в работе составляют более 20 минут, необходимо опустошить насосные шланги и промыть их водой. **Не применять смесители непрерывного действия**.

Указания

По причине содержания натурального наполнителя возможны незначительные отклонения в потребности воды для затворения. Это может привести различиям в цвете и появлении наплывов на поверхности. Поэтому при повышенных требованиях к внешнему виду поверхности рекомендуется применять дополнительное финишное покрытие.

Схватившийся раствор нельзя сделать вновь пригодным для применения путем добавления в него воды или свежей смеси. Не применять при температуре воздуха, основания или материала ниже +5 °C или выше +25 °C.
Указанные параметры продукта получены в лабораторных условиях при 20 °C и отн.вл.возд. 65 %. Низкие температуры увеличивают, высокие сокращают время жизнеспособности и отверждения.
Может содержать следы пирита или сульфида железа.
Защищать свеженанесенный раствор от преждевременного высыхания под воздействием ветра и солнца. Восприимчивые к влаге покрытия и запечатки наносить только после высыхания массы (в зависимости от температуры через 3-4 дня, при остаточной влажности < 3 масс.-%). При одновременной химической нагрузке (кислоты, сточные воды и др.) нанести дополнительный защитный слой.

Рабочий инструмент, очистка

Дрель с насадкой корзиночного типа, миксер BEBA-Rührgerät или смеситель принудительного действия, транспортировочный/-разливочный резервуар, ракля для стяжек или резиновая зубчатая планка, игольчатый валик.
Рабочий инструмент очищать в свежем состоянии водой.

Форма поставки, расход, условия хранения

Форма поставки:
Мешок бумажный 25 кг

Расход сухой смеси:
ок. 1,9 кг/м² на мм толщины слоя

Условия хранения:
Хранить в оригинальной закрытой упаковке в сухом месте.
Срок хранения не менее 12 месяцев.

Безопасность, экология, утилизация

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

CE

Remmers Baustofftechnik GmbH
Bernhard - Remmers - Str.13
D – 49624 Löningen

09

GBI P11

EN 13813: 2002 ~~2005~~

Multiplan SIC

Цементная стяжка для применения внутри помещений
EN 13813: CT – C35 – F8 – A12

Пожароопасность:	E
Выделение коррозийных веществ:	CT
Прочность на сжатие:	C35
Прочность на изгиб:	F8
Сопротивление износу:	A12

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.

2804-TM-05.14.JS-No-AWo

remmers
schützt Werte am Bau