



Ероху МТ 100

Грунтовочная эпоксидная смола быстрого отверждения для матово-влажных и невпитывающих оснований

Доступные позиции				
Кол-во на палете	168	120		
Единица упаковки	1 кг	2,5 кг	10 кг	25 кг
Тип упаковки			ведро жест.	ведро жест.
Код упаковки	01	03	11	26
Арт. №				
0936			■	■
6362	■	■		

Расход См. Варианты применения

Область применения

- Грунтовка, адгезионный слой, выравнивающий слой для оснований с остаточной влажностью
- Изготовление растворов с высокой прочностью на сжатие, наливных покрытий
- Базовый слой для покрытий с засыпкой

Свойства

- Совместимость с основаниями имеющими остаточную влажность до 6 % (СМ-метод)
- Хорошая адгезия к слабо впитывающим основаниям
- Быстрое отверждение (быстрая возможность нанесения последующего покрытия)
- Отверждение при температуре от +5 °C
- Устойчивость к механическим нагрузкам
- Устойчивость к химическим нагрузкам
- Не содержит пластификаторов, нонилфенола
- В прореагировавшем состоянии безопасно для здоровья
- Может применяться в качестве грунтовки без обсыпки под нанесение эпоксидных и специальных полиуретановых покрытий Remmers.

Технические параметры продукта

■ **На момент поставки**

	Компонент А	Компонент В	Смесь
Плотность (20 °C)	1,16 г/см ³	0,97 г/см ³	1,08 г/см ³
Вязкость (25 °C)	950 мПа·с	200 мПа·с	750 мПа·с

■ **После реакции**

Прочность на изгиб	~ 23 Н/мм ² *
Прочность на сжатие	~ 118 Н/мм ² *

* Раствор на основе эпоксидной смолы с нормированным песком в пропорции 1 : 5



Указанные значения представляют собой типичные свойства продукта и не носят характер гарантийной спецификации.

Подготовка к выполнению работ

■ Требования к обрабатываемой поверхности

Основание должно обладать несущей способностью, быть прочным, стабильным, без отслаивающихся элементов, пыли, масел, жиров, следов истирания резины и прочих веществ, препятствующих адгезии.

Прочность загрунтованной поверхности на отрыв должна составлять в среднем не менее 1,5 Н/мм² (минимальное отдельное значение не менее 1,0 Н/мм²), прочность на сжатие не менее 25 Н/мм².

Основания могут быть матово-влажными, но не должны иметь жидкостную пленку на поверхности и быть подвержены большим температурным колебаниям (давлению пара). В этом случае требуется двукратное грунтование.

Бетон	влажность макс. 6 % по массе
-------	------------------------------

Цементная стяжка	влажность макс. 6 % по массе
------------------	------------------------------

Во время эксплуатации основания должны быть защищены от обратностороннего воздействия влаги.

Слабовпитывающие основания необходимо проверить на предмет пригодности для нанесения покрытия; при необходимости выполнить пробное нанесение на образец поверхности.

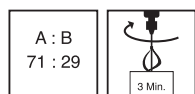
В случае применения на свежемолотом бетоне ($v/c < 0,45$) основание должно быть пригодным для дробеструйной обработки или шлифовки.

■ Подготовка поверхности

Подготовить поверхность путем соответствующих мероприятий (например, дробеструйной обработкой или алмазной шлифовкой) таким образом, чтобы она отвечала вышеуказанным требованиям.

Выбоины и дефекты основания заделать с помощью РСС-систем или растворов на основе эпоксидных смол Remmers заподлицо с поверхностью.

Подготовка материала



■ 2-камерный / 3-камерный пакет

Вскрыть упаковку в месте засечки и извлечь прозрачный 2-камерный пакет. Удалить разделитель. Тщательно перемешать компоненты смеси вручную (ок. 60 сек.).

■ Комби-упаковка

Отвердитель (комп. В) полностью добавить в основную массу (комп. А).

Затем перемешать массу электрическим строительным миксером на малых оборотах (~ 300 - 400 об./мин.).

Перелить смесь в другую емкость и еще раз тщательно перемешать.

Соблюдать минимальное время смешивания 3 мин.

Образование разводов на поверхности смеси указывает на недостаточную степень смешивания.

При приготовлении наполненных систем добавить в готовую эпоксидную смолу при медленном помешивании наполнитель в количестве, соответствующем виду применения, и затем тщательно перемешать.

Готовую смесь сразу после приготовления полностью вылить на подготовленную поверхность и распределить соответствующим инструментом.



Порядок применения



Только для профессионального применения!

■ Условия применения

Температура материала, окружающей среды и обрабатываемой поверхности: мин. +5 °С, макс. +25 °С

Во время фазы отверждения защищать нанесенный материал от влаги во избежание дефектов покрытия и снижения адгезии.

Относительная влажность воздуха не должна превышать 80 %.

Температура основания в момент нанесения и во время отверждения должна быть выше температуры точки росы минимум на 3 °С.

■ Время пригодности к применению (+20 °С)

~ 25 минут

■ Пригодность к нанесению следующего слоя (+20 °С)

Технологические перерывы между рабочими проходами не менее 6 часов и не более 24 часов.

Если на объекте обусловлены более длительные технологические перерывы, поверхность последнего рабочего прохода, выполненного перед перерывом, необходимо в свежем состоянии присыпать прокаленным кварцевым песком мелкой фракции (напр., 0,3 - 0,8 мм) либо перед выполнением следующего рабочего прохода зашлифовать до появления белесой поверхности.

■ Время отверждения (+20 °С)

Возможность хождения через 8 часов, механические нагрузки через 2 дня, полная эксплуатационная устойчивость через 5 дней.

Отверждение можно ускорить путем добавления АСС Н. Руководство по применению данного материала предоставляется по запросу!

Более высокие температуры сокращают, более низкие увеличивают указанные временные значения.

Варианты применения

■ Пропитка / укрепление

Разбавить готовую смолу растворителем Verdünnung V 101 (до 20 % по массе) и нанести на поверхность до полного насыщения. Распределить подходящим инструментом (например, резиновым шибером) и затем тщательно прокатать валиком для эпоксидных смол.

Может потребоваться многократное нанесение.

Расход	~ 0,30 - 0,50 кг/м ² смолы (в зависимости от основания)
--------	--

■ Грунтовка

Обильно нанести готовую смесь на поверхность. Распределить соответствующим инструментом (например, резиновым шибером) и затем тщательно прокатать валиком для эпоксидных смол таким образом, чтобы все поверхностные поры основания были заполнены.

Может потребоваться многократное нанесение.

Расход	~ 0,30 - 0,50 кг/м ² смолы (в зависимости от основания)
--------	--

**■ Выравнивающий слой**

Готовую эпоксидную смолу смешать с наполнителем в пропорции до 1 : 1, затем нанести на подготовленную поверхность и распределить подходящей кельмой, при необходимости прокатать игольчатым валиком.

Расход	На мм толщины базового слоя: ~ 0,85 кг/м ² смолы и 0,85 кг/м ² Selectmix 01/03
--------	--

■ Раствор на основе синтетической смолы

Готовую смолу смешать с наполнителем в пропорции до 1 : 10, затем нанести на подготовленную поверхность, распределить гладкой кельмой и загладить.

Расход	На мм толщины слоя: ~ 0,2 кг/м ² смолы и 2,0 кг/м ² Selectmix 25
--------	---

■ Базовый слой для покрытий с засыпкой

Готовую смолу замешать с наполнителем в пропорции до 1 : 1 по массе, нанести на подготовленную поверхность, распределить подходящей зубчатой кельмой/зубчатой раклей и при необходимости прокатать игольчатым валиком. Свеженанесенный базовый слой посыпать с избытком кварцевым песком. После отверждения незафиксированный засыпной материал (излишек) удалить.

Расход	На мм толщины базового слоя: ~ 0,85 кг/м ² смолы и 0,85 кг/м ² Selectmix 01/03
--------	--

Общие указания

Если не указано иное, все приведенные параметры и значения расхода были получены в лабораторных условиях (+20 °C). При применении на объекте возможны незначительные отклонения от приведенных параметров.

Грунтовки всегда следует наносить так, чтобы поры были заполнены. Это может привести к увеличению расхода или потребовать повторного нанесения грунтовки. Вследствие различной впитывающей способности минеральных оснований поверхность после пропитки может выглядеть пятнистой. Не применять продукт для поверхностей с повышенными требованиями к внешнему виду.

На смежных поверхностях применять только материал с одинаковым номером партии.

Абразивные механические нагрузки приводят к появлению следов износа.

Под воздействием ультрафиолетового излучения и атмосферных явлений эпоксидные смолы утрачивают стабильность цвета.

Дополнительная информация о нанесении, применении в системах и уходе за упомянутыми продуктами приведена в актуальных версиях Технических описаний и Системных рекомендациях Remmers.

Рабочий инструмент / очистка

Гладкая кельма, зубчатая кельма, зубчатая ракля, резиновый шибер, валик для эпоксидных смол, игольчатый валик, строительный миксер или смеситель принудительного действия

Более точные данные приведены в Каталоге инструментов Remmers.

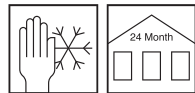
Рабочий инструмент очищать сразу в свежем состоянии растворителем Verdünnung V 101.

Во время очистки соблюдать меры предосторожности и требования по утилизации.



Условия хранения / срок хранения

Хранить в оригинальной закрытой упаковке в сухом, прохладном, защищенном от замерзания месте. Срок хранения не менее 24 месяцев.



Безопасность / нормативные документы

Только для профессионального применения!

Дополнительная информация о безопасности при транспортировке, хранении и обращении, а также данные по утилизации и экологии приведены в актуальной версии Паспорта безопасности и в брошюре "Эпоксидные смолы в строительстве и окружающей среде" / „Epoxyharze in der Bauwirtschaft und Umwelt“ (Deutsche Bauchemie e.V., 2. Ausgabe, Stand 2009).

Средства индивидуальной защиты

Эти данные приведены в актуальных версиях Паспортов безопасности, а также в соответствующих изданиях профессиональных союзов.

Указания по утилизации

Остатки продукта утилизировать в оригинальной упаковке согласно действующим предписаниям. Полностью опустошенные упаковки отправить на вторичную переработку. Утилизировать отдельно от бытовых отходов. Не допускать попадания в канализацию. Не сливать в сливное отверстие.

Содержание летучих органических соединений (ЛОС) согл. Директиве Decoraint (2004/42/EG)

Предельно допустимое значение по нормам ЕС для данного продукта (кат. A/j): макс. 500 г/л (2010).

Содержание ЛОС в данном продукте < 500 г/л.

Обращаем Ваше внимание, что приведенные выше данные были получены в ходе практического применения, а также в лабораторных условиях, являются ориентировочными и поэтому в целом не носят обязывающий характер.

Эти данные представляют собой лишь общие указания и описания нашей продукции, а также информируют о ее назначении и порядке применения. При этом необходимо учитывать, что вслед-

ствие различия и многообразия рабочих условий, применяемых материалов и строительных объектов естественным образом невозможно охватить каждый отдельный случай. Поэтому в данной связи мы рекомендуем в случае сомнения выполнить пробное применение, либо обратиться к нам за дополнительной информацией. Если нами не было оформлено четкого письменного подтверждения пригодности особых качеств и свойств продуктов для конкретной цели применения, определяемой

в договорном порядке, то технические консультации или информирование, даже если они осуществляются в меру всей полноты наших знаний, в любом случае не являются обязывающими. В остальном действуют наши Общие условия продаж и поставок.

С публикацией новой версии настоящего Технического описания предыдущая версия теряет свою силу.