Техническое описание
Артикул № 0943

Remmers Reparaturmörtel EP 2K

(ранее именовался Viscacid Epoxy-Reparaturmörtel)

Не содержащий растворителей, строительный раствор на основе эпоксидных смол.
Проверочное свидетельство: специализированный вуз г. Ольденбург № 0814/82

Свойства продукта

Выдерживающий большую механическую нагрузку, быстротвердеющий, легкий в переработке ремонтный раствор с отличной адгезией к прогрунтованным продуктом BH 100 минеральными основами. Благодаря своему химическому составу материал твердеет без усадки. Наряду с высоким механическим уровнем свойств Reparaturmoertel EP 2K обладает высокой устойчивостью к неорганическим водным химикалиям (слабые кислоты и щелочи), растворам солей, применяемых для оттаивания, маслам, жирам и горюче-смазочным материалам.

Сфера применения

Быстрый ремонт бетонных автомобильных проездов, лестниц, фундаментов станков, заделка раствором анкерных креплений, подпорок. Строительство оснований под станки, заделка оснований под станки и т.д.

Технические параметры продукта

Соотношение в смеси:
24:1

Технические параметры продукта

	Компонент A	Компонент B	Смесь
Содержание сухого остатка:	100% от массы	100% от массы	100% от массы
Вязкость при 20°C:	пастообразная	около 50 мПа	пастообразная
Плотность:	1,76 г/см^3	0,87 г/см^3	1,67 г/см^3
Цвет	Бетонно-серый		Бетонно-серый
Запах	без запаха	аминный	легкий аминный

Жизнеспособность:
70 мин. для 1 кг раствора
Время переработки:
60 мин. при 20°C
для 1 кг раствора
Более высокие температуры сокращают время переработки, а низкие увеличивают его.
Предел прочности при сжатии: >75 N/мм2
Прочность на изгиб:
>17,5 N/мм2
Прочность сцепления:
>3,0 N/мм2
E-модуль (эластичность):
13.000 N/мм2
Степень нагрузки:
спустя 6 ч при 20°C
небольшие нагрузки
спустя 24 ч при 20°C
средние нагрузки
спустя 7 дней
полные механические и химические нагрузки

Основание

Обрабатываемые поверхности должны быть чистыми, без масла и жира, сухими и иметь несущую способность. Плохо укреплённые части бетона удалить.
На подлежащие ремонту места предварительно нанести кистью Remmers Epoxy BH 100.

Переработка

Оба компонента подставляются упакованными в специальных упаковках в выверенном соотношении. Изготовитель смеси должен следовать технической инструкции “применение реактивных смол в бетонном строительстве - часть 3.2, использование реактивных смол для бетона”. Отвердитель - компонент В внести без остатка в эпоксидный компонент А. При небольших количествах (до 10 л) применять мешалку с принципом противотока. В качестве привода применять дрель с макс. скоростью 400 об/мин. Минимальное время смешивания 2 мин. Чем больше смешиваемое кол-во или чем более вязкие компоненты, тем дольше нужно смешивать. Образование шлира (непромесов) указывает на недостаточно хорошее промешивание. Особенно при компонентах различной вязкости необходимо в процессе перемешивания очищать прилипшие частицы со стенок и дна сосуда, а также смешивающего инструмента и вносить их в смешиваемый материал. В заключение смесь перелить в отдельную емкость и снова перемешать. После этого смесь готова к употреблению. При смешивании больших количеств материала применять соответствующие смесительные аппараты, напр. смеситель принудительного действия BEBA.
Недостаточно размешенная смесь приводит к образованию пузырей и мягких, не полностью прореагировавших мест. Продукт Remmers Reparaturmörtel EP 2K нанести, соблюдая данную выше жизнеспособность, чистыми инструментами, уплотнить и разгладить. Для разглаживания инструменты тщательно вымыть и смочить, но без каплеобразования, растворителем Verduennung V 101.

Указания

Температура окружающего воздуха и основы не должны отличаться больше чем на 10°C. Отвердение ускоряется при высоких и замедляется при низких температурах.
Если преступить температуру точки росы, на поверхностях возможно образование конденсата, которое значительно уменьшает прочность сцепления покрытия.
При покрытии в несколько слоев, каждый последующий слой не должен наноситься, если температура предидущего меньше или равна температуре точки росы. Температура точки росы должна быть на 3°C меньше температуры покрываемой основы (определение температуры воздуха производить с помощью термогигрометра и вычислять с помощью таблицы точки росы). При неблагоприятном соотношении температур применять нагревательные приборы.

Рабочий инструмент и его очистка

Смеситель, кисть, кельма, выравнивающая кельма, терка, шпатель.
Очистка:
Сразу после употребления очистить инструменты с помощью растворителя Verduennung V101.

Форма поставки, условия хранения, расход

Поставка:
тара из белой жести на 3 кг и 5 кг упаковки с отвердителем находятся в основных упаковках из белой жести.
Расход:
Расход материала на 1 мм толщины слоя составляет приблизительно 1,7 кг/м^2 = 1,7 кг/л пустого пространства.
Срок и условия хранения:
В оригинальной закупоренной упаковке, не допуская смешивания компонентов и хранении в не морозном месте – не менее 9 месяцев.

Меры безопасности, экология, утилизация отходов

Детальную информацию о мерах безопасности при транспортировке, хранении и использовании, равно как и информацию по утилизации и экологии, Вы можете узнать из актуальной памятки по технике безопасности.

Код продукта: RE 01

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

Таблица определения точки росы:

Температу-ра воздуха	Температура точки росы в °C при относительной влажности воздуха от:													
°C	**30%**	**35%**	**40%**	**45%**	**50%**	**55%**	**60%**	**65%**	**70%**	**75%**	**80%**	**85%**	**90%**	**95%**
30	10,5	12,9	14,9	16,8	18,4	20	21,4	22,7	23,9	25,1	26,2	27,2	28,2	29,1
29	9,7	12	14	15,9	17,5	19	20,4	21,7	23	24,1	25,2	26,2	27,2	28,1
28	8,8	11,1	13,1	15	16,6	18,1	19,5	20,8	22	23,2	24,2	25,2	26,2	27,1
27	8	10,2	12,2	14,1	15,7	17,2	18,6	19,9	21,1	22,2	23,3	24,3	25,2	26,1
26	7,1	9,4	11,4	13,2	14,8	16,3	17,6	18,9	20,1	21,2	22,3	23,3	24,2	25,1
25	6,2	8,5	10,5	12,2	13,9	15,3	16,7	18	19,1	20,3	21,3	22,3	23,2	24,1
24	5,4	7,6	9,8	11,3	12,9	14,4	15,8	17	18,2	19,3	20,3	21,3	22,3	23,1
23	4,5	6,7	8,7	10,4	12	13,5	14,8	16,1	17,2	18,3	19,4	20,3	21,3	22,2
22	3,6	5,9	7,8	9,5	11,1	12,5	13,9	15,1	16,3	17,4	18,4	19,4	20,3	21.3
21	2,8	5	6,9	8,6	10,2	11,6	12,9	14,2	15,3	16,4	17,4	18,4	19,3	20,2
20	1,9	4,1	6	7,7	9,3	10,7	12	13,2	14,4	15,4	16,4	17,4	18,3	19,2
19	1	3,2	5,1	6,8	8,3	9,8	11,1	12,3	13,4	14,5	15,5	16,4	17,3	18,2
18	0,2	2,3	4,2	5,9	7,4	8,8	10,1	11,3	12,5	13,5	14,5	15,4	16,3	17,2
17	-0,6	1,4	3,3	5	6,5	7,9	9,2	10,4	11,5	12,5	13,5	14,5	15,3	16,2
16	-1,4	0,5	2,4	4,1	5,6	7	8,2	9,4	10,5	11,6	12,6	13,5	14,4	15,2
15	-2,2	-0,3	1,5	3,2	4,7	6,1	7,3	8,5	9,6	10,6	11,6	12,5	13,4	14,2
14	-2,9	-1	0,6	2,3	3,7	5,1	6,4	7,5	8,6	9,8	10,6	11,5	12,4	13,2
13	-3,7	-1,9	-0,1	1,3	2,8	4,2	5,5	6,6	7,7	8,7	9,6	10,5	11,4	12,2
12	-4,5	-2,6	-1	0,4	1,9	3,2	4,5	5,7	6,7	7,7	8,7	9,6	10,4	11,2
11	-5,2	-3,4	-1,8	-0,4	1	2,3	3,5	4,7	5,8	6,7	7,7	8,6	9,4	10,2
10	-6	-4,2	-2,6	-1,2	0,1	1,4	2,6	3,7	4,8	5,8	6,7	7,6	8,4	9,2

В качестве метода приближения можно применять прямолинейную интерполяцию.

Представленная информация составлена на основе последних данных по технике производства и применения. Так как применение и обработка данного продукта происходят вне нашего влияния, то и 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 наши общие условия заключения торговых сделок. С изданием настоящего технического описания прежние теряют свою силу.