

REMMERS Acolan Granitbelag

Бесшовное, наливное покрытие на основе эпоксидных олигомеров, без растворителей, воспроизводит вид природного гранита

Основа продукта:

Компонент А (смола): модифицированный на эпоксидный основе олигомер с добавками и пигментами

Компонент В (отвердитель): модифицированный полиамин

Составные части системы:

Acolan Epoxi-Bauhartz- грунтовка кварцевый песок 0,2-0,7 мм,

Acolan Granitbelag 2- компонентное готовое покрытие

Rofaplast Transthix- защитный запечатавающий состав дисперсия для ухода.

Данные продукта на момент поставки:

Комп. А Комп. В Смесь

Вязкость: пастообразный прибл. 350 мПа с прибл. 4000 мПа с

Плотность: 1,72 г/см³ 0,94 г/см³ 1,65 г/см³

Точка воспламенения: > 100°C > 100°C > 100°C

Запах: нейтральный легкий запах амина

Тон цвета:

Арт. № 6261 баварский зеленый Арт. № 6262 песчано-бежевый

Арт. № 6263 классический гранит Арт. № 6264 серая лава

Арт. № 6265 восточный красный Арт. № 6266 голубой капри (свыше 100 кг)

Арт. № 6269 спец тона под заказ свыше 100 кг

Соотношение смеси: 10,6 вес. частей компонента А :1 вес. часть компонента Б

Время переработки: 53 мин при 20°C, масса смеси - 1 кг

Время переработки: 6 кг ёмкость: 44 мин

Время переработки: 12 кг ёмкость: 35 мин

Время переработки: 30 кг ёмкость: 25 мин

Более высокие температуры и большая масса смеси сокращают время переработки; более низкие температуры увеличивают его.

Форма поставки: упаковки из белой жести 6 кг, 12 кг

Характеристики продукта после отверждения:

Предел прочности при сжатии: 70,0 N/мм²

Предел прочности при изгибе: > 17,5 N/мм²

Прочность сцепления: 4,0 N/мм² разрыв бетона

Износостойкость по Таберу: 0,089 при 1000 оборотах, масса валика 1000г

(прочность на истирание)

Твердость по Шору D: 58, через 24 часа при 20°C

Свойства: Acolan Granitbelag отличается очень хорошими свойствами по текучести. Материал является саморастекающимся и поэтому легко перерабатывается.

Превосходное сцепление на ровные, обработанные **Viscacid Epoxi Bauhartz** поверхности.

Область применения: Эстетически изысканное покрытие для полов средней и тяжёлой нагрузки, например, в супермаркетах, поликлиниках, лабораториях, выставочных залах, рынках, гостиничных помещениях, кафе, для строящихся магазинов любого типа.

Основа: В качестве основы подходят с заданной степенью плоскостности прогрунтованные, на цементной основе материалы, такие как бетон и цементная стяжка. Возможна обработка Acolan-покрытием «гранит» и других основ, после предварительного исследования и соответствующих подготовительных мер. Прочность на сжатие должна составлять, как минимум, 25 N/мм², прочность сцепления - минимум 1,5 N/мм². Плиты пола должны быть соответствующим образом защищены от поднимающейся капиллярной влаги. Площади, подлежащие обработке, должны быть **плоскими, ровными**, чистыми и сухими. После затвердевания грунтовки оставшийся несвязанным избыток кварцевого песка удаляется.

Обработка: Оба компонента поставляются в специальных упаковках в выверенном соотношении. Изготовитель смеси должен следовать технической инструкции DBV "Применение реакционных смол в бетонном строительстве - часть 3.2, Использование реакционных смол для бетона. Отвердитель (В) внести без остатка в компонент со смолой. При небольших количествах (прибл. до 10 л) применять смеситель с принципом противотока. В качестве привода применять дрель с максимальной скоростью 400 об/мин. Минимальное время смешивания - 2 мин. - соблюдать обязательно. Чем больше смешиваемое количество и/или чем более вязкие компоненты, тем дольше нужно смешивать. Образование шпиров (полос)

указывает на недостаточное перемешивание. Для компонентов особенно различной вязкости, нужно очищать прилипшие недоразмешанные частицы со стенок и дна сосуда, а также с рабочего инструмента и вносить их в смешиваемый материал. В заключение смесь перелить в другой сосуд и снова смешать. Теперь смесь готова к употреблению. Неправильное смешивание ведет к образованию пузырьков воздуха и является причиной получения мягких участков с недостаточно прореагировавшими компонентами. После этого покрытие, порциями выливается на поверхность, и только при помощи мастерка, с одной зубчатой кромкой (рекомендация: Polyplan Nr 25) или зубчатого шпателя распределяется на основе, равномерным по толщине слоем. **Применение разравнивающих мастерков не рекомендуется, так как это может привести к появлению нежелательных эффектов.** После требуемого времени выдержки еще свежий слой сильно обрабатывается игольчатым валиком крестообразно по направлению, чтобы получить желаемый гранитный эффект.

Acolan-покрытие «гранит» с толщиной слоя 1,5 мм может быть нанесено на поверхность с уклоном до 3 %.

После затвердевания Acolan-покрытия под гранит непременно наносится запечатывающий слой из Rofaplast Transthix).

Температура окружающего воздуха и основы не должны отличаться больше, чем на 8°C. Отверждение ускоряется при высоких и замедляется при низких температурах. Образование конденсата на поверхности, подлежащей покрытию, которое часто происходит при понижении температуры ниже точки росы, значительно уменьшает прочность сцепления.

При многослойном покрытии каждый последующий слой ни в коем случае не должен наноситься, если температура основы меньше или равна точке росы. Поэтому точка росы должна быть как минимум на 3° C ниже температуры покрываемой основы. (Для определения точки росы с помощью Таблицы точек росы надо измерить относительную влажность и температуру воздуха, например с помощью термогигрометра). При неблагоприятном соотношении температур обязательно применять обогревательные приборы.

Инструменты и очистка: Дрель с винтовой насадкой для размешивания по принципу противотока. Зубчатый шпатель (Polyplan Nr 25) или зубчатый мастерок, игольчатый валик и ботинки с шипами. Сосуд для переливания Acolan-покрытия и Rofaplast Transthix (Art. Nr 4785):

- ботинки с шипами (нормальные)
- зубчатая планка Nr 40
- игольчатый валик
- ботинки с шипами (затупленные)
- шпатель для нанесения 777
- пористый валик с ручкой 8025 P + 3225 SK
- мастерок для нанесения 777

Рабочие инструменты и случайные загрязнения следует сразу же, пока свежие, очищать с помощью растворителя Verduennung 101. Надевать защитные перчатки.

Расход: Расход материала составляет 2,8 кг/м².

Толщина слоя не должна превышать 1,8 мм, в противном случае, могут возникнуть дефекты.

Срок хранения: В оригинальной упаковке в закрытом виде, без перемешивания, а также без замораживания - минимально - 12 месяцев.

Меры безопасности: Вредно для здоровья при контакте с кожей и проглатывании, вызывает разъедание. Возможна сенсibilизация при контакте с кожей. При работе носить защитную одежду, защитные очки и защищать лицо. Не давать детям, хранить недоступно для них. При соприкосновении с глазами - хорошо промыть водой и проконсультироваться с врачом. При соприкосновении с кожей - хорошо промыть водой с мылом. При проглатывании срочно обратиться к врачу, иметь при себе этикетку. Содержит эпоксидные соединения. Соблюдать указания изготовителя. 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.