

Техническая информация о продукте

EP 134 K

Структурный покрывной лак с корундом

- не содержащий растворителей
- хорошая покрываемость и износостойкость
- тиксотропный материал для покрытий полов

Описание продукта:

EP 134 K не содержащий растворителей, сильно пигментированный тиксотропный, 2-х компонентный реактивный полимерный материал на основе эпоксидной смолы, с добавкой корунда, на котором остаётся структура валика.

Применение:

EP 134 K это специальный материал для запечатки и лакирования деревянных, бетонных, цементных и металлических оснований, которые имеют механические и химические нагрузки, например пола в мастерских, в цехах заводов, в складах, пищевых предприятиях, на стоянках и т.д. Запечатывание основания материалом EP 134 K увеличивает его износо- и химостойкость.

Свойства:

Запечатки, сделанные материалом EP 134 K имеют высокую вязко-эластичную, прочную на истирание структуру.

В отвердевшем состоянии EP 134 K является устойчивым против обыкновенной, солёной и сточной воды, а также против многочисленных щелочей, разбавленных кислот, соляных растворов, нефти, смазочных средств, горючего топлива и других растворителей.

При воздействии ультрафиолетовых лучей, в зависимости от раствора, может произойти некоторое изменение цветового тона. Технические характеристики при этом не изменяются.

Технические данные:

Тон цвета	Цвета по RAL-каталогу
Соотношение смеси (вес)	5 : 1
Плотность при 23 °C / 50% относительной влажности воздуха	1,50 г / см ³
Вязкость при 20 °C	тиксотропный материал
Время обработки при 20°C	~ 35 минут
Время обработки при 30°C	~ 25 минут
Высыхание на 100 %	после 7-ми дней (20°C)
Минимальная температура обработки	10 °C на основании
Расход материала	300 - 500 г / м ² , при ровном основании
Время хранения	в прохладном и сухом помещении мин. 6 мес.
Поставочная единица	1, 6, 12, 30 и 42 кг
Твёрдое вещество	100 %
Прочность на разрыв	> 1,5 N / мм ² (разрыв бетона)
Класс опасности (ADR):	
- компонент А	Класс 9; VG III
- компонент В	Класс 8; VG III

Более высокая температура и влажность воздуха сокращают время высыхания.

Низкая температура и влажность воздуха увеличивают время высыхания.

EP 134 K

Замешивание:

Компоненты EP 134 K поставляются в отмеренном соотношении. Отвердитель (компонент B) без остатка выливается в основной компонент (компонент A). Компоненты A и B основательно перемешиваются механической мешалкой (дрелью с насадкой макс. 300 об/мин). Смешивание длится до тех пор, пока смесь не станет однородной (2 – 5 минут). Перелить в чистую емкость и еще раз перемешать. Температура обоих компонентов при перемешивании должна составлять от +10°C до +20°C. При более низкой температуре масса становится густотечной и примешанный воздух улетучивается хуже. Это может привести к образованию пор и пузырей в покрытии. При более высоких температурах чем +20°C существенно сокращается время нанесения. Для полного отверждения реакционного материала средняя температура основания должна быть выше минимальной температуры отверждения.

Технологические указания:

Температура соответствующего основания должна составлять мин. 3°C выше температуры точки Росы (использовать термометр для пола и термогидрометр). Относительная влажность воздуха при укладке материала не должна превышать 75% при 10°C или 85% при 23°C.

При наружном применении нанесенный материал нуждается в период высыхания в защите от влажности, т.к. при воздействии влаги на поверхности могут образоваться белые или липкие пятна.

Требования к основанию:

Содержание цемент поверхности должны быть несущеспособными, мелкозернистыми, свободными от цементного шлама и разрозненных элементов, сухими, свободными от разделителей, пыли, масла и жира.

В зависимости от качества основание должно предварительно обрабатываться струйными методами очистки (водой, паром, шлаком, пламенем или дробеструйным методом), фрезерованием, а также механическими средствами для очистки от льда (см. Памятку о предварительной подготовке основания). Следить за тем, чтобы минимальная адгезионная прочность бетона составляла 1,5 Н/мм². Влажность бетона не должна превышать 4%. Температура основания должна быть не менее 3°C выше точки Росы. Покрываемое основание должно быть защищено от капиллярности грунтовых вод.

Влияние на физиологическое состояние и меры предосторожности

EP 134 K после отверждения опасности для здоровья не представляет. Отвердитель (компонент B) – едкий. Поэтому обязательно следить за тем, чтобы отвердитель не попадал на кожу. Рекомендуется во время работы носить резиновые перчатки. Загрязнения на коже очистить водой с мылом (еще лучше с добавлением 2% пищевого уксуса). При попадании брызг в глаза сразу же промыть их большим количеством воды. Затем сразу же обратиться к главному врачу.

О дополнительных мерах предосторожности и устранения отходов см. Спецификацию безопасности эпоксидного материала.

В остальном следовать инструкции по технике безопасности в химической промышленности для работы с эпоксидными смолами.

Очистка:

Рабочий инструмент сразу же после использования промыть растворителем.

Все указания, данные нами, сделаны на основании наших новейших знаний и опыта, но в связи с многосторонними способами применения, они являются ни к чему не обязывающими. По этой причине покупателю рекомендуется сделать образцы, с целью выявления пригодности материала для данного назначения. Заключение, советы, сделанные нашими сотрудниками требуют письменной формы. При этом действуют наши общие условия сделок. С появлением данного технического листа все старые версии теряют свою силу.