

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ

Sika® Permacor®-2040 Rapid

Быстротвердеющее эпоксидное покрытие для стали и оцинкованной стали

Описание материала Sika Permacor-2040 Rapid - химически и механически стойкий двухкомпонентный эпоксидный материал для грунтовки и промежуточного покрытия с активным пигментом – фосфатом цинка для антикоррозионной защиты. Малое содержание растворителя по директиве союза лаковой индустрии для покрывных материалов антикоррозионной защиты (VdL-RL04).

Область применения Sika Permacor-2040 Rapid предназначен для быстро покрытия конструкций из стали и оцинкованной стали, которые подвергаются воздействию агрессивной воздушной среды категории C5 по ISO 12944-2:2017 или воды, солёной воды или сточных вод. Очень широкое применение, например, для стальных конструкций, трубопроводов, внешних поверхностей резервуаров, производственных и портовых сооружений.

Характеристики

- Нанесение возможно при низких температурах.
- Нанесение до 3 слоёв в день благодаря быстрому высыханию.
- Экономичность благодаря высокому содержанию нелетучих веществ.
- Нанесение непосредственно на оцинкованные поверхности, сталь.

Данные о продукте

Цвет Светло-серый.

Норма упаковки Sika Permacor-2040 Rapid, 30 кг:
Комп. А: 26,7 кг нетто.
Комп. В: 3,3 кг нетто.
Verdünnung EG: 25 л (разбавитель).
SikaCor Cleaner: 25 л (средство для очистки).

Срок хранения 2 года в сухом и прохладном месте ($t > 0^{\circ}\text{C}$) в нераспечатанной заводской таре. Дата истечения срока хранения указывается на этикетках тары.

Системы

Системы покрытий

Сталь при атмосферных воздействиях:
1 x Sika Permacor-2040 Rapid.
1 x Sika Permacor-2330 или Sika Permacor-2307.

Сталь при воздействии грунтовых вод и конденсата:
1 x Sika Permacor-2311 Rapid.
1 x Sika Permacor-2040 Rapid.
1 x Sika Permacor-2330 или Sika Permacor-2307.

Способы нанесения Заданную толщину сухого слоя можно получить методом безвоздушного распыления. Достижение равномерной толщины слоя, а также одинакового вида зависит от метода нанесения. В целом, к наилучшим результатам приводит метод распыления. Добавление растворителя уменьшает стойкость к стеканию и толщину сухого слоя, наносимого за одну операцию. При нанесении кистью или валиком для достижения требуемой толщины слоя в случае необходимости следует предусмотреть возможность повторного нанесения в зависимости от конструкции, местных условий и цвета. Перед нанесением покрытия на большой площади следует проверить путём пробного нанесения, позволяет ли выбранный способ нанесения соответствующего продукта достичь необходимого результата.

Нанесение кистью или валиком:

При этом достигается меньшая толщина сухого слоя – ок.60 - 80 мкм за одну операцию.

Нанесение безвоздушным распылением:

Давление на сопле мин. 180 бар; диаметр шланга мин. 3/8 дюйма или 8 мм; диаметр сопла 0,38 - 0,53 мм, угол распыления 40...80°. При необходимости добавить разбавитель Sika Verdünnug EG – до 3 % по весу.

Температура при нанесении Температура материала: мин. 0°C.
Температура покрываемой поверхности: мин. -10 °C.
Относительная влажность макс 85 %.
Температура основания должна превышать точку росы минимум на 3 °C.

Жизнеспособность При 5 °C ок. 8 час.
При 20 °C ок. 6 час.

Время сушки до степени 6 по DIN EN ISO 9117-5

Толщина сухого слоя	0 °C	5 °C	20 °C
100 мкм	12 час	6,5 час	3,5 час

Интервал между нанесением слоёв Повторное нанесение Sika Permacor-2040 Rapid: мин. 4 час при 5 °C.
мин. 2 час при 20 °C.
Нанесение Sika Permacor-2330 или -2307: мин. 8 час. при 5 °C.
мин. 4 час. при 20 °C.
Макс.: 1 год. При большем интервале обращайтесь, пожалуйста, за консультацией.

Длительность полной сушки В зависимости от толщины слоя и температуры полное твердение достигается примерно через 5...7 дней.

Разбавитель: Sika Verdünnung EG.

Очистка оборудования SikaCor Cleaner.

Важные указания

Постановление ЕС 2004/42/EG (Руководство DecoraInt): Разрешенное Постановлением ЕС 2004/42 максимальное содержание летучих органических соединений (продукт категории IIA/j, тип Lb) в готовом к применению, 500 г/л (ограничение 2010 г.).

Максимальное содержание летучих органических соединений в материале Sika Permacor-2040 Rapid в состоянии, готовом к применению, менее 500 г/л.

Указания по безопасности**Попадание эпоксидных смол на кожу может привести к аллергиям.**

При работе с эпоксидными смолами необходимо избегать прямого контакта с кожей. Для выбора подходящих защитных средств мы советуем наши информационные листы.

- «Указания к применению защитных перчаток для работы с продуктами Sika» (шифр 7511).
- «Указания по защите при работе» (шифр 7510).

Для работы с нашими продуктами следует обратить внимание на важные физические, токсикологические, экологические данные и данные технической безопасности из паспорта безопасности материала соответствующего продукта. Необходимо соблюдать соответствующие предписания, приведенные в паспортах безопасности.

Приведенные данные

Все технические данные, размеры и характеристики в настоящем техническом паспорте основываются на лабораторных испытаниях. Действительные значения, измеренные на практике, могут иметь отклонения из-за обстоятельств, выходящих за сферу нашего влияния.

Указания, касающиеся правовых аспектов

Представленные выше данные, основанные на наших знаниях и опыте, в особенности рекомендации по подготовке, нанесению и применению продукции Sika, рассчитаны только для нормальных условий работы при ее надлежащем хранении и использовании по назначению. Вследствие разнообразия материалов, обрабатываемых поверхностей и условий работы соблюдение изложенных в данном документе указаний, а также устных рекомендаций (не имеющих юридической силы) не гарантирует положительного результата, мы не несем за него ответственности, за исключением случаев преднамеренного обмана или грубой халатности с нашей стороны. В таких случаях Покупатель должен доказать, что он своевременно предоставил Sika в письменной форме подробную информацию о проекте и получил от Sika письменное подтверждение на применение продукции. Покупатель обязан проверять пригодность продукции для намеченной цели. За производителем сохраняется право на изменения спецификации продукции. Права собственности третьих лиц соблюдаются. Принятые условия продажи и поставки остаются в силе. Действительной является последняя версия технической инструкции, которую следует запросить у нас.

