

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ

Sika® Permacor®-2730

Быстросохнущее эпоксидное покрытие для стали

Описание материала

Sika Permacor-2730 – это двухкомпонентное эпоксидное покрытие для стали с активными антикоррозионными компонентами. Используется как грунтовочное покрытие и (или) в качестве покрытия для верхних слоёв.

Малое содержание растворителя по директиве союза лаковой индустрии для покрытых материалов антикоррозийной защиты (VdL-RL04).

Область применения

Цветная, прочная антикоррозионная защита для металлоконструкций, преимущественно для использования внутри помещений.

Характеристики

- Для однослойного и многослойного применения.
- Быстрое твердение, особенно подходит для заводского нанесения.
- Жестко-эластичный и твёрдый, но не хрупкий.
- Значительная стойкость к ударам.
- Хорошая химическая стойкость.

Данные о продукте

Цвет

Примерно: RAL 5010, 5012, 6010, 7001, 7032, 7035, 7046, 8012, 9002.
Другие цвета по запросу.

Неизбежные незначительные отклонения оттенка обусловлены используемым сырьём.

Норма упаковки

Sika Permacor-2730 (комплект): 30 кг нетто, в т. ч.:
Sika Permacor-2730 Комп. А: 27 кг нетто.
Sika Permacor-2730 Комп. В: 3 кг нетто.

Sika Verdünnung EG: 25 л (разбавитель).
SikaCor Cleaner: 25 л (средство для очистки).

Срок хранения

В неповреждённой заводской упаковке в сухом и прохладном ($t \geq 3$ °C) месте- 24 месяца

Дата окончания гарантийного срока хранения указывается на этикетке тары.

Системы

Системы покрытий

Сталь при категории коррозионной активности C3 по ISO 12944-2:2017
1 x Sika Permacor-2730.

Сталь при категории коррозионной активности C3 по ISO 12944-2:2017
2 x Sika Permacor-2730;

Оцинкованная сталь:

1 x Sika Permacor-2706 EG.

1 x Sika Permacor-2730.

Для светлых оттенков цвета может потребоваться 2-й слой для достижения полного перекрытия цвета.

При повышенных требованиях к оттенкам цвета и стойкости к мелению нужно назначить для использования в верхнем слое двухкомпонентные акрил-полиуретановые покрытия, например, Sika Permacor-2330, Sika Permacor-2307.

Подготовка основанияСталь:Абразивно-струйная очистка до степени Sa 2 ¹/₂ по ISO 12 944-4:2017.

Очистить от грязи, жира и масла.

Оцинкованная сталь:

Поверхность должна быть очищена от масла, жира и продуктов коррозии. Если предполагается воздействие воды или конденсата, следует выполнить струйную очистку неметаллическим абразивом при пониженном давлении по ISO 12 944-4:2017.

Для очистки всех видов загрязненных и старых поверхностей, например, оцинкованных или с ранее нанесенными покрытиями, рекомендуется использовать SikaCor Wash.

Технические характеристики**Расход материала**

Плотность жидкой смеси	Доля нелетучих веществ, %		Расход материала, кроющая способность (без учета потерь) для средней толщины сухого слоя			
	по объёму	по массе	сухой слой, мкм	мокрый слой, мкм	кг/м ²	м ² /кг
ок. 1,6	ок. 62	ок. 80	80 60	130 100	ок. 0,206 ок. 0,155	ок. 4,85 ок. 6,45

Пропорция смешивания

(Компоненты А : В)

по весу:

90 : 10

СтойкостьК химическим воздействиям:

Устойчивость к атмосферным воздействиям повышенной влажности, кратковременного воздействия раствора соли для посыпки дорог, слабых растворов кислот и щелочей, масел и жиров, различных видов топлива и растворителей.

К тепловым воздействиям:

Сухое тепло: продолжительно: до 100 °С.

Кратковременно: до 150 °С.

Возможно изменение цвета.

Рекомендации по применению**Подготовка материала**

Компонент А размешать с помощью электрического миксера, в заключение добавить компонент В и также тщательно перемешать с помощью электрического миксера. При этом должен захватываться материал со дна и стенок емкости. Для предотвращения разбрызгивания и пролива размешиваемого материала вначале перемешивайте с малой скоростью вращения, а затем перейдите к интенсивному смешиванию на скорости не более 300 об/мин. Время смешивания составляет мин. 3 мин. и может быть прекращено после получения гомогенной смеси. Затем смесь перелить в чистую тару и еще раз коротко перемешать.

Способы нанесения

Заданную толщину сухого слоя можно получить методом безвоздушного

Системы высококачественных защитных покрытий

ООО «АМВИТ ТРЕЙД»:

Почтовый адрес:

Тел./факс:

E-mail:

121596, г. Москва, ул. Горбунова, д. 2, стр. 204, оф. А 406

121596, г. Москва, а/я 51

+7 (495) 787-7426

mail@amvit.ruwww.amvit.ru

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 путем пробного нанесения, позволяет ли выбранный способ нанесения соответствующего продукта достичь необходимого результата.

Нанесение кистью или валиком:

Наносить не разбавляя.

Нанесение безвоздушным распылением:

Давление на сопле мин. 180 бар; диаметр сопла 0,38 - 0,53 мм, угол распыления 40...80°. При необходимости добавить разбавитель Sika Verdünnung EG – максимально 3 % по весу.

Условия при нанесении Температура материала и покрываемой поверхности: мин. +5°C.
Относительная влажность воздуха макс. 80 %. Температура поверхности должна превышать точку росы не менее, чем на 3 °C

Жизнеспособность При +10 °C ок. 12 час.
При +20 °C ок. 8 час.
При +30 °C ок. 5 час.

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

Толщина сухого слоя	+5 °C	10 °C	+20 °C	+40 °C	+80 °C
80 мкм	10 час.	7 час.	3,5 час	25 мин.	15 мин.

Интервал между нанесением слоев Повторное нанесение Sika Permacor-2730:
Минимально: по достижении степени сушки 6 (см. выше).
Максимально: 12 месяцев.

Длительность полной сушки В зависимости от толщины слоя и температуры полное твердение достигается в течение нескольких дней.
Испытания готового покрытия проводить только после окончания названного периода сушки

Разбавитель Sika Verdünnung EG

Очистка оборудования SikaCor Cleaner

Важные указания

Постановление ЕС 2004/42/EG (Руководство Decopaint): 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-2730 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.

