

Sika® Unitherm® ADR

Огнезащитное покрытие на водной основе для стальных конструкций для эксплуатации в помещениях.

Описание материала

Sika Unitherm ADR – тонкослойное огнезащитное покрытие на водной основе для защиты стальных конструкций, расположенных внутри помещений и под навесом.

Sika Unitherm ASR образует в результате теплового воздействия огнестойкую пену с низкой теплопроводностью и тем самым снижает скорость нарастания температуры несущих стальных конструкций таких как колонны, балки, фермы.

Область применения:

Используется для повышения предела огнестойкости стальных несущих конструкций таких, как колонны, фермы, связи, распорки, другие силовые элементы конструкций, расположенных как внутри помещений, так и под навесом.

Примечание: В критических условиях применения (частое выпадение конденсата и (или) нагревание поверхности более чем до +45 °С), возможно, потребуются применение специальных мер.

Для сухих закрытых помещений верхний покрывной слой может не наноситься, если не предусмотрена декоративная отделка для улучшения внешнего вида.

Характеристики:

- Вспенивающиеся покрытия.
- Может применяться для защиты стальных конструкций, расположенных на открытом воздухе.
- Не изменяет внешний вид конструкций благодаря тонкослойному нанесению.
- Может использоваться на сложных пространственных стальных конструкциях и сложных стальных строительных конструкциях.
- Не увеличивает статическую нагрузку на металлоконструкции.
- Простое нанесение.
- Возможна окраска в различные цвета по каталогу RAL и другие оттенки за счёт нанесения соответствующего покрывного лака.
- Испытан и сертифицирован в России.

Данные о продукте

Цвет: Белый.

Норма упаковки: 25 кг нетто.

Срок хранения: 12 месяцев в сухом месте в оригинальной нераспечатанной таре при температуре +5...+30 °С. Точная дата истечения срока хранения указывается на этикетках тары.
Беречь от мороза!

Системы

Системы покрытий: Грунтовка:

Сталь: Sika Permacor-1705 или ГФ-021 ГОСТ 25129-82

Сталь /
очистка от ржавчины вручную: Sika Permacor-2004 N

Оцинкованная сталь: Sika Permacor-2706 EC

Огнезащитное покрытие: Sika Unitherm ADR

Покрывной слой: Для повышения стойкости системы покрытий и придания требуемого цвета рекомендуется следующее покрытие:

Sika Unitherm Top S.

Подготовка основания:

Сталь:
Абразивно-струйная очистка до степени Sa 2 ½ по ISO 12944-4.

Сталь, очистка от ржавчины вручную:
Ручная очистка от ржавчины до степени подготовки St 3 по ISO 12944-4
Затем очистить водой под высоким давлением или паром для удаления продуктов коррозии. Поверхность должна быть свободной от грязи, масла, смазки и продуктов коррозии и веществ, препятствующих адгезии. При абразивно-струйной очистке срок службы покрытия может быть значительно расширен.

Оцинкованная сталь:
Поверхность должна быть свободной от грязи, масла, смазки и продуктов коррозии и веществ, препятствующих адгезии.

Ранее нанесённые антикоррозионное покрытие (грунтовка):
Для испытания и предварительной подготовки поверхности, ознакомьтесь, пожалуйста, со специальным информационным листом «Грунтовки и проверка поверхности для огнезащитных систем».
Любые повреждения (сколы, коррозия и т. п.) должны быть отремонтированы (восстановлено предыдущее покрытие).

Для очистки загрязнённых и подвергшихся атмосферным воздействиям поверхностей всех видов таких, как, например, оцинкованная сталь или поверхности с покрытием, рекомендуется SikaCor Wash.

Технические характеристики

Плотность: Ок. 1,40 г/см³.

Доля нелетучих веществ (по весу): Ок. 65 % по весу (по EN ISO 3251).

Температура вспышки: Не применимо для данного материала.

Расход: Требуемая толщина сухого слоя определяется в соответствии с национальными нормативными документами.
Требуемая толщина сухого слоя определяется в соответствии с национальными нормативными документами.
Примечание: отношение толщина сухого слоя/толщина мокрого слоя изменяется в зависимости от способа нанесения.

Рекомендации по применению

Подготовка покрывного материала: Тщательно размешать, должен отсутствовать осадок.

Методы нанесения:	<p><u>Безвоздушное распыление:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Материал не разбавлять; ▪ Использовать оборудование безвоздушного распыления с усилением $\geq 45:1$, расход 4...5 л/мин. ▪ Фильтры должны быть удалены. ▪ Диаметр материального шланга не менее NW 10 ($3/8''$). ▪ Можно использовать вставку NW 6 длиной 1,5...2 м перед пистолетом. ▪ Рекомендуются сопла диаметром 0,46...0,66 мм (0,019...0,027"). ▪ Шланги должны быть стойкими к растворителям! <p><u>Кистью, валиком:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Материал не разбавлять. ▪ Использовать валики из овчины, стойкие к действию растворителей. ▪ Малярной кистью. ▪ Для достижения толщины сухой пленки эквивалентной толщине однослойного покрытия, наносимого безвоздушным распылением, может потребоваться выполнение нескольких операций не требуется. <p><u>Примечание:</u> Sika Unitherm ADR должен наноситься до нужной толщины сухого слоя за один или за несколько слоёв. Максимальная толщина мокрого слоя при нанесении первого слоя - 400 мкм, а для каждого последующего слоя - 500 мкм.</p>
--------------------------	---

Условия при нанесении:	<p>Температура объекта не ниже +5 °С, максимально +40 °С. Относительная влажность не более 80 %. Температура основания при нанесении должна минимум на 3 °С превышать точку росы. В случае если относительная влажность превышает 80 %, требуется применение специальных мер для предотвращения конденсации влаги при нанесении. Во время нанесения и сушки всей системы покрытия Sika Unitherm, включая Sika Unitherm Top S, должны быть предприняты специальные меры для защиты от климатических воздействий.</p>
-------------------------------	---

Сушка:	<p>Приблизительно 24 часа для каждого слоя огнезащитного покрытия при температуре +20 °С и относительной влажности воздуха 65 %. Более низкие температуры, более высокая относительная влажность воздуха и большая толщина слоя огнезащитного покрытия замедляют высушивание. Покрывной материал Sika Unitherm Top S может быть нанесен только после полного высыхания (минимум 48 час.) последнего слоя Sika Unitherm ADR. Затвердевание Sika Unitherm ADR может быть проверено «испытанием ногтем».</p>
---------------	---

Верхнее покрытие:	<p>Для дополнительной защиты терморасширяющегося покрытия и по декоративным причинам мы рекомендуем верхнее покрытие: Sika Unitherm Top S: мин. 0,16 кг/м² (ок. 60 мкм). Цвета по каталогу RAL или по заявке – с другими цветами. Смотрите отдельную техническую инструкцию для Sika Unitherm Top S.</p>
--------------------------	---

Очистка оборудования:	Сразу же после использования промыть водой.
------------------------------	---

Важные указания

Содержание VOC: в соответствии с директивой EU (2004/42/EC):	<p>Разрешённое содержание VOC в соответствии с директивой по декоративной окраске EU (2010/42/EC) готового к использованию (категория продукта IIA/I, тип Wb): (ограничение 2010 г.) = 140 г/л Максимальное содержание VOC для Sika Unitherm ADR < 140 г/л.</p>
---	--

Указания по безопасности:	<p>Пожалуйста, соблюдайте инструкции по безопасности, приведенные на этикетках тары. Паспорт по безопасности должен сопровождать поставку материала. Во время нанесения в закрытых помещениях, шахтах и т.д. необходимо обеспечить достаточную вентиляцию. Избегайте открытого огня, включая сварку. В слабо освещенных комнатах допускаются только взрывобезопасные лампы. Установленное вентиляционное оборудование должно быть взрывобезопасным. В жидком или в не полностью затвердевшем состоянии материал и растворитель вредны для водоемов и следует предотвращать попадание в водоемы или на почву. Все отходы следует уничтожить в соответствии с местными предписаниями по безопасности. Более подробная информация содержится в нашей инструкции «Защита здоровья и предотвращение несчастных случаев».</p>
----------------------------------	---

Industrial Coatings

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. Считать действительным новое издание технической инструкции, копии которой мы предоставляем по запросу.



| Системы высококачественных покрытий |

ООО «АМБИТ ТРЕЙД» - эксклюзивный представитель Sika Deutschland GmbH Industrial Coatings на территории стран СНГ по защитным покрытиям: Betonol®, Sika® Epiter®, Sika® Permacor®, Sika® Unitherm®

РОССИЯ Офис ООО «АМБИТ ТРЕЙД»
в г. Москва
Тел./факс: +7 (495) 787-7426
mail@amvit.ru
www.amvit.ru

БЕЛАРУСЬ
ООО «АМБИТбел»
Тел./факс: +375 (232) 41-0311
mail@amvitbel.by
www.amvitbel.by

УКРАИНА
Партнёр ООО «АМБИТ ТРЕЙД» на Украине
Тел.: +380 (50) 333-5440
Тел./факс: +380 (48) 759-7537
www.amvit.ua

Sika® Unitherm® ADR

4/4

