

Sika® Permacor®-1507

Теплостойкий покрывной материал для стали на основе силиконовой смолы.

Описание материала

Sika Permacor-1507 – однокомпонентный верхний покрывной материал на основе модифицированной силиконовой смолы.

Область применения:

Стойкое к высоким температурам и к атмосферным воздействиям защитное покрытие используется для антикоррозионной защиты стальных поверхностей, подверженных тепловым воздействиям при высоких температурах, например, стальных дымовых труб, вращающихся трубных печей, паропроводов перегретого пара, промышленных печей и т. п.

Характеристики:

- Теплостойкость с грунтовочным покрытием до +400 °С.
- Теплостойкость без грунтовочного покрытия до +600 °С.

Данные о продукте

Цвет:

Алюминий, примерно RAL 9006, шелковистый глянец.
Чёрный, примерно RAL 9005, матовый.
Неизбежны небольшие отклонения цвета в зависимости от используемого сырья.

Норма упаковки:

Sika Permacor-1507 schwarz (чёрный):	5 кг нетто.
Sika Permacor-1507 aluminium (алюминий):	25 кг нетто.
Sika Verdünnung S:	25 л (разбавитель).

Срок хранения:

6 месяцев в сухом месте в оригинальной нераспечатанной таре при температуре +3...+30 °С.
Дата окончания гарантийного срока хранения указывается на этикетках тары.

Системы

Рекомендованные системы покрытий:

Сталь:
До +400 °С:
1 – 2 x Sika Permacor-1511 N.
1 x Sika Permacor-1507 schwarz или aluminium.
До +500 °С:
1 x Sika Permacor-1507 schwarz.
До +600 °С:
1 – 2 x Sika Permacor-1507 aluminium.

Подготовка основания:

Сталь:
Абразивно-струйная очистка до степени Sa 2 1/2 по DIN EN ISO 12 944-4, очистка от грязи, жира и масла.



Технические характеристики

Расход материала:	Плотность, (жидкий)	Доля нелетучих веществ		Расход материала, кроющая способность (без учета потерь) для средней толщины сухого слоя			
		По объёму	По весу	Сухой слой	Мокрый слой	кг/м ²	м ² /кг
Чёрный	Ок. 1,7 кг/л	ок. 61%	ок. 80%	40 мкм	65 мкм	ок. 0,110	ок. 9,10
Алюминий	Ок. 1,3 кг/л	ок. 38 %	ок. 60 %	40 мкм	105 мкм	ок. 0,135	ок. 7,3

Стойкость: Затвердевший материал является атмосферо- и теплостойким.
Теплостойкость в с сухой среде: ок. +500 °C/600 °C.
С грунтовочным покрытием Sika Permacor-1511 N: макс. до +400 °C.

Рекомендации по применению

Подготовка материала: Sika Permacor-1507 поставляется готовым к нанесению. Перед применением тщательно перемешать, лучше всего – электрическим миксером.

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

Кисть или валик:

Без разбавления, только на небольших площадях.

Воздушное распыление:

Диаметр распылительного сопла: 0,8...1,5 мм.

Давление: 2...4 бар.

Безвоздушное распыление:

Давление распыления на пистолете: мин. 150 бар.

Диаметр сопл: 0,33...0,46 мм.

Угол распыления: 40°...80°.

При необходимости добавить ок. 5 % разбавителя Sika Verdünnung S

Температура при нанесении: Окрашиваемой поверхности и материала: мин. +5 °C.
Относительная влажность: Макс. 85 % (температура поверхности должна быть мин. на 3 °C выше точки росы).

Время сушки при +20 °C: От пыли: ок. 30 мин.
До отлипа: ок. 90 мин.

Перерыв между нанесением слоёв: Мин. 24 час. при +20 °C.

Время окончательной сушки: Перед началом тепловых нагрузок минимально в течение 1 недели, не допускается шоковое воздействие температуры.

Для полного твердения (протекания реакции) и вместе с тем, для полного приобретения покрытием своих свойств необходим нагрев минимально до температуры от +180 °C до +200 °C в течение более 2 час.

Система, не отверждённая воздействием температуры, может подвергаться атмосферному воздействию в течение максимум 2 месяцев.

Очистка оборудования: Разбавителем Sika Verdünnung S

Важные указания

Указания по безопасности:	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, например, Предписание по работе с опасными веществами.
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.



| 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