

## Sika® Permacor®-1705

Однокомпонентная цинк-фосфатная грунтовка для стали на основе синтетической смолы, содержащей растворитель.

**Описание материала** Sika Permacor-1705 – грунтовка универсального применения на основе алкидной смолы.

**Область применения:** Испытано и допущено в качестве грунтовочного покрытия в системах огнезащитных покрытий Sika Unitherm для стальных конструкций.  
Грунтовочное покрытие в системах антикоррозионной защиты металлоконструкций, подвергаемых атмосферным воздействиям.

**Свойства продукта:** Быстросохнущая грунтовка универсального применения с широким интервалом толщины слоя.

### Данные о продукте

**Цвет:** Красно-коричневый прим. RAL 8012.

**Норма упаковки:** Sika Permacor-1705: 25 кг нетто.  
Sika Verdünnung S (разбавитель): 25 л.

**Срок хранения:** 2 года в сухом и прохладном месте ( $t > 0$  °C) в нераспечатанной заводской таре. Дата окончания гарантийного срока хранения указывается на этикетках тары.

### Системы

**Системы покрытий:** Грунтовка для стали.  
1 x Sika Permacor-1705.  
Материалы, подходящие для следующих слоёв покрытий.  
Нанесение однокомпонентных материалов, например, Sika Unitherm.

**Подготовка основания:** Сталь:  
Абразивно-струйная очистка до степени Sa 2 ½ по ISO 12 944-4.  
Очистка от грязи, жира и масла.



## Технические характеристики

### Расход материала:

Плотность, кг/л	Доля нелетучих веществ, %		Теоретический расход, эмиссия летучих органических соединений (VOC) для средней толщины сухого слоя			
	по объёму	по массе	сухой слой, мкм	мокрый слой, мкм	кг/м <sup>2</sup>	VOC г/м <sup>2</sup>
ок. 1,4	ок. 49	ок. 67	40 80	ок. 85 ок. 165	ок. 0,114 ок. 0,229	37,7 75,4

### Стойкость:

Покрытие Sika Permacor-1705 устойчиво к атмосферным воздействиям. Теплостойкость в сухой среде продолжительно ок. +80 °С.

## Рекомендации по применению

### Подготовка материала:

Материал Sika Permacor-1705 поставляется в состоянии, готовом к применению. Перед нанесением тщательно размешать, предпочтительно с помощью электрического миксера.

### Способ 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.

Нанесение кистью или валиком.

Нанесение воздушным распылением:

Диаметр распылительного сопла 1,3...2,0 мм.

При необходимости добавить разбавитель Sika Verdünnung S – макс. 3 % по весу.

Нанесение безвоздушным распылением:

Давление на сопле: мин 150 бар.

Диаметр сопла: 0,38...0,53 мм.

Угол распыления: 40°...80°.

При необходимости добавить разбавитель Sika Verdünnung S – макс. 3 % по весу.

### Температура при нанесении:

Покрываемая поверхность: мин. +5 °С.

Материал: мин. +5 °С.

Относительная влажность: макс. 85 %. Температура поверхности должна превышать точку росы не менее, чем на 3 °С.

### Время сушки (+20°C):

Стойкость к нагрузке примерно через 16 час.

### Интервал между нанесением слоёв покрытий:

Мин. 16 час. при +20 °С.

### Длительность полной сушки:

В зависимости от толщины слоя и температуры полное высыхание достигается примерно через 1 неделю.

### Очистка оборудования:

Разбавителем Sika Verdünnung S.

## Важные указания

**Постановление ЕС 2004/42 (Руководство Decopaint):** Разрешенное Постановлением ЕС 2004/42 максимальное содержание летучих органических соединений (продукт категории IIA/i тип Lb) в состоянии, в готовом к применению, 500 г/л (предел до 2010 г.).  
Максимальное содержание летучих органических соединений в материале Sika Permacor-1705 в состоянии, готовом к применению, менее 500 г/л.

**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

