



## Техническое описание

### art. 035 - KEIM Silangrund

Грунтовочное средство с гидрофобным эффектом

#### 1. Описание продукта

Гидрофобизирующее, готовое к применению грунтовочное средство на базе силана, на спиртовом растворителе.

#### 2. Области применения

Нанесение KEIM Silangrund на сильно водонагруженные и влагочувствительные минеральные пористые строительные поверхности позволяет получить водоотталкивающий эффект в дополнение к мероприятиям по выполнению лакокрасочных покрытий.

Сильно водонагруженными строительными поверхностями являются, например, ветренные стороны высотных строений (давление ветра), здания на берегу моря или на островах, мостовые сооружения, горизонтальные и слабонаклонные поверхности, а также нагружаемые дождевой влагой тротуары и проезжая часть улиц (растворы солей, используемых для таяния льда и снега).

Сильно влагочувствительными поверхностями являются, например, потрескавшиеся фасадные штукатурки, пористые бетоны, лицевая кладка из кирпича и известково-песчаного камня (наличие собственных солей), натуральные камни содержащие соли железа (коричневые разводы), низкокачественные бетонные поверхности (с усадочными трещинами).

#### 3. Свойства продукта

KEIM Silangrund глубоко проникает в поры и возможные волосные трещины минеральных строительных материалов. После испарения растворителя, активное вещество осаждается на стенках пор, и после обработки поверхности силикатной однокомпонентной цветной системой KEIM, формирует свои водоотталкивающие свойства.

При этом поры строительных материалов не закрываются, соответственно паропроницаемость самих материалов остается практически неизменной.

#### Технические характеристики:

- Внешний вид: бесцветная жидкость
- Плотность: пр. 0,8 г/см<sup>3</sup>
- Точка воспламенения: 40°С

#### 4. Указания по переработке

##### Переработка:

Основание перед обработкой KEIM Silangrund должно быть чистым, с открытыми порами, обеспыленным и сухим. Обрабатываемые поверхности пропитывать KEIM Silangrund при помощи кисти, а лучше методом облива (но не распылением), дважды, по технологии «мокрый-по-мокрому», с промежутком времени 10 минут, до насыщения.

##### Условия нанесения:

Температура основания от + 5°С до максимум 25°С, температура воздуха не должна превышать 30°С. Избегать воздействия прямых солнечных лучей и сильного ветра.

##### Указание:

Для оптимального формирования водоотталкивающих свойств KEIM Silangrund после испарения растворителя, необходимо как можно раньше (через пр. 4 часа) перекрыть обработанную поверхность подходящим грунтовочным средством KEIM.

##### Глубина проникновения:

Для функциональной гидрофобизации поверхности строительных материалов необходима минимальная глубина проникновения 2 мм.

##### Расход:

Для достижения минимальной глубины проникновения в различные строительные материалы из-за разницы объемов порового пространства требуется определенное количество KEIM Silangrund:

- |                               |                          |
|-------------------------------|--------------------------|
| • Бетон:                      | 0,2-0,3 л/м <sup>2</sup> |
| • Штукатурка:                 | 0,4-0,6 л/м <sup>2</sup> |
| • Пористый бетон:             | 0,6-0,8 л/м <sup>2</sup> |
| • Песчаник:                   | 0,4-0,8 л/м <sup>2</sup> |
| • Кирпич:                     | 0,4-0,6 л/м <sup>2</sup> |
| • Известково-песчаный камень: | 0,3-0,5 л/м <sup>2</sup> |

Данные значения расхода являются приблизительными.

Точный расход зависит от состояния основания, способа нанесения и может быть определен путем выполнения пробного участка.



#### Очистка инструмента:

В ведре с водой, с добавлением нескольких капель обычного моющего средства. Промыть под проточной водой.

#### 5. Форма поставки:

Упаковка 5 и 25 л.

#### 6. Хранение:

Срок хранения KEIM Silangrund составляет 12 месяцев, если хранение происходит в закрытой упаковке, в прохладном месте, при температуре выше нуля.

Вскрытые упаковки тщательно закрывать. В обязательном порядке исключить доступ влаги в продукт.

#### 7. Утилизация:

Код утилизации отходов (ЕС): 08 01 11.  
Утилизировать только абсолютно пустую тару.

#### 8. Правила техники безопасности:

Применять соответствующие меры для защиты поверхностей, не предназначенных для

нанесения (например, стекло, природный камень, керамика, древесина и т. д.). Брызги, попавшие на поверхности окружающих предметов или на проходы общего пользования, сразу промывать с органическими растворителями. Беречь глаза и кожу от попадания брызг. При работе в закрытых помещениях, содержать в плотно закрытой упаковке. Избегать источников воспламенения - не курить. Хранить в недоступном для детей месте.

См. сертификат безопасности ЕС.

Указанные значения и перечисленные свойства получены в результате интенсивных разработок и на основании практического опыта. Наши письменные и устные рекомендации по применению могут помочь в выборе наших продуктов и не являются основанием для договорных правоотношений. Они, в частности, не освобождают покупателя и специалиста по нанесению от обязанности самостоятельно, в соответствии с принятой в промышленности практикой, надлежащим образом убедиться в пригодности продуктов для предусмотренной цели применения. Необходимо соблюдать общие правила выполнения строительных работ. Мы оставляем за собой право на внесение изменений с целью улучшения продукта или возможностей его применения. С появлением данной редакции предыдущие редакции считаются недействительными.

