



Техническое описание

art. 050 - KEIM Lignosil-Base

Грунтовочное средство для наружной древесины
на базе алкидных смол

1. Описание продукта

Продукт KEIM Lignosil-Base - это высокоспециализированный грунт для наружной древесины. Особая рецептура, разработанная на базе алкидных смол, позволяет укреплять поверхность древесины, а ее уникальные мельчайшие частицы силикатного наполнителя гарантируют оптимальное сцепление с цветным покрытием KEIM Lignosil-Color.

2. Области применения

Грунт в системе KEIM Lignosil-System для наружной защиты деревянных строительных элементов с не изменяющимися линейными размерами и ограниченно с изменяющимися.

KEIM Lignosil-Base не годится для финишного покрытия, он всегда должен перекрываться KEIM Lignosil-Color/-IQ. Исключение: тыльные стороны деревянных деталей и их невидимые поверхности.

3. Свойства продукта

- великолепная защита от влаги (в системе KEIM Lignosil-System);
- исключительная адгезия;
- хорошее проникновение;
- содержит растворитель;
- с укрепляющим эффектом;
- с уникальными силикатными компонентами;
- протестирован в соответствии с DIN EN 927;
- прошел внешнюю проверку в институте Fraunhofer WKI (Nr.OT.135-2010);
- европейский патент EP 2 208 544.

Характеристики материала:

содержание твердого тела: пр. 60%
плотность: пр. 0,9 г/см³
вязущее: масляная алкидная смола
эквивалент сопротивления диффузии водяного пара по отношению к толщине воздушного слоя: $sd^* < 0,5 \text{ m}$
(DIN EN ISO 12572 wet-cup)
значение водопоглощения: $mc^* \leq 175 \text{ g/m}^2$
(DIN EN 927-2)
*(KEIM Lignosil-Base + KEIM Lignosil-Color)

Цвет: Бесцветный.

4. Указания по переработке

Подготовка основания

основание должно быть несущим, сухим (влажность древесины менее 18%, согласно техническому паспорту BFS-Федеральный комитет по защите цвета и ценности № 18) чистым, свободным от отделяющихся частиц, пыли, масел и других препятствующих адгезии субстанций.

Нанесение грунта на старые основания возможно только после детального исследования поверхности. При этом рекомендуется: старые лакокрасочные покрытия удалить, по возможности, полностью.

Выветренную субстанцию ошлифовать с поверхности вплоть до здоровой древесины. Смолистые породы древесины очистить нитрорастворителем.

Грунтование:

Нанесение KEIM Lignosil-Base предпочтительнее производить кистью, валиком, аппаратом безвоздушного распыления Airless или щеточным автоматом в два прохода. Новую древесину перед монтажом, как правило, грунтуют дважды, со всех сторон. При необходимости KEIM Lignosil-Base может быть разбавлен не более, чем на 10% KEIM Lignosil-Base-DL.

Грунтовочный слой после высыхания должен быть обработан цветным KEIM Lignosil-Color в качестве финишного покрытия. Соблюдать технологические перерывы. При ремонте старых покрытий, нанесенных на все стороны деревянной детали или при покрытии абсолютно не поврежденной фасадной облицовки без покрытия, можно отказаться от нанесения грунта на тыльную, невидимую сторону.

Указание:

Все торцевые поверхности подлежат обязательной защите от влаги грунтом KEIM Lignosil-Base.

Финишный цветной слой:

Двукратное нанесение неразбавленного цветного KEIM Lignosil-Color на лицевую сторону строительных деталей.



Условия переработки:

Температура основания и окружающей среды не ниже 5°C, нанесение только при сухой погоде, не работать под палящим солнцем, по нагретому солнечными лучами основанию и при сильном ветре.

Свежеокрашенные поверхности защищать от слишком быстрого пересыхания, ветра, дождя и сильного солнечного излучения.

Время высыхания:

При 23°C и относительной влажности воздуха 50% через 6 часов на окрашенную поверхность не прилипает пыль, и, как правило, через 24 часа возможно нанесение последующего слоя. При повышенной относительной влажности воздуха и/или более низких температурах время высыхания, соответственно, увеличивается.

Расход:

Для двукратного грунтования новой, гладко ошпунтованной древесины, в зависимости от древесной породы, пр. 0,1 л/м² KEIM Lignosil-Base.

Данное значение расхода является приблизительным. Точный расход зависит от состояния основания, способа нанесения и может быть определен путем выполнения пробного участка.

Очистка инструментов:

Уайт-спиритом.

5. Форма поставки:

Упаковка: 2,5 л, 5 л и 20 л, бочка 200 л, пробный образец: 0,25 л.

6. Хранение:

KEIM Lignosil-Base хранить в прохладном месте. Защищать от мороза, избыточного тепла и прямых солнечных лучей. При этих условиях срок хранения - 12 месяцев.

7. Утилизация:

ЕС-код утилизации отходов № 08 01 11. Утилизировать только абсолютно пустую тару.

Указание:

Обработанная KEIM Lignosil-Base древесина относится к классу A II в соответствии с регламентирующими положениями о старой древесине (клеенная, крашеная, лакированная старая древесина без галоген-органических соединений в покрытии и химических средств защиты древесины).

8. Правила техники безопасности:

Соблюдать указания паспорта безопасности на www.lignosil.de

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 особенности, не освобождают покупателя и специалиста по нанесению от обязанности самостоятельно и с принятой в промышленной практике тщательностью убедиться в пригодности наших продуктов для предусмотренной цели применения. Необходимо соблюдать общие правила технологии строительных работ. Мы оставляем за собой право на внесение изменений с целью улучшения продукта или возможностей его применения. Появление данной редакции отменяет действие предыдущих редакций.

