



1. Описание продукта

Зольсиликатная краска для защиты бетона в соответствии с DIN EN 1504-2/2.2., 8.2.. KEIM Concretal-W-Grob является наполненным вариантом KEIM Concretal-W, предназначенным для выполнения грунтовочных слоев.

2. Области применения

KEIM Concretal-W применяется для защиты бетонных поверхностей наружных фасадов, а также внутренних бетонных поверхностей с повышенной нагрузкой, например на парковках. Продукт обладает защитными свойствами против воды и хлоридов. Благодаря эффекту силикатизации защищает бетонные поверхности от выветривания. Для усиления защитных свойств покрытия против воды, в качестве гидрофобной подготовки основания рекомендуется использовать продукты KEIM Silangrund или KEIM Silan 100. Комбинированное применение краски с продуктом KEIM Silan 100 соответствует защитным принципам (Schutzprinzip W) по Rili-SIB (Директива по защите и обработке бетонных строительных деталей, немецкая комиссия по железобетонам).

KEIM Concretal-W не подходит для горизонтальных поверхностей и поверхностей со слабым уклоном, подверженных постоянному внешнему выветриванию. KEIM Concretal-W Grob применяется как грунтовочное и грунтовочное/промежуточное покрытие для выравнивания структурных различий и волосяных микротрещин на бетонных основаниях.

3. Характеристики продукта

KEIM Concretal-W защищает бетон от атмосферных воздействий и проникновения воды в жидком виде. При очень хорошей диффузии водяного пара изнутри бетона наружу, не происходит накопление воды внутри бетона и, таким образом, удается избежать процесса коррозии арматуры (антикоррозионная защита в результате сохранения бетона в сухом состоянии). Одновременно не допускается проникновение в бетон хлоридных солей и других

вредных веществ. KEIM Concretal-W является минерально матовым и сохраняет структуру бетонных поверхностей, например текстуру применяемых для опалубки досок. Комбинированное применение с продуктом KEIM Concretal-W-Grob, позволяет перекрывать статичные волосяные микротрещины. KEIM Concretal-W негорюч. (класс строительных веществ DIN 4102-A2 или A2-s1-d0 в соответствии с EN 13501-1, по сертификату). В случае пожара никакие токсичные газы в окружающую среду не выделяются.

Оттенок:

Белый и коллекция цветов KEIM Palette Exclusiv. Основные тона поставляются только в соответствии с номерами 9001S - 9010S. Тонировка исключительно по основным тонам KEIM Concretal-W-Volltönen.

База, вяжущее:

Комбинация вяжущих: кремнезоль, жидкое калийное стекло и чистый акрилат.

Технические данные:

Плотность: Concretal-W пр. 1,6 г/см³
Concretal-W-Grob пр. 1,6 г/см³
Устойчивость цветовых оттенков A1
(код устойчивости цветовых оттенков- согласно техническому паспорту BFS № 26)

Показатели материала по DIN EN 1504:

Сопротивление диффузии водяного пара:
 $s_d (H_2O) = 0,011 \text{ м.}$

Коэффициент водопоглощения:
 $w = 0,07 \text{ [кг/м}^2\text{h}^{0,5}]$

Прочность на отрыв $T_{\text{норм}}$:
2,1 Н/мм²

4. Инструкция по применению

Основание должно быть обеспыленным и сухим. Необходимо полностью удалить отслаивающиеся частицы, загрязнения, маслосодержащие вещества, мхи и водоросли а также дефектные органически связанные старые покрытия.

На новом бетоне, продуктом KEIM Betonschnellreiniger, удалить остатки опалубочных масел.

Чистый, прочный бетон в предварительной подготовке не нуждается. Сильно впитывающие основания, а также площади, под-

верженные экстремальным погодным нагрузкам, для усиления защиты от воды рекомендуется предварительно, до нанесения KEIM Concretal-W, обработать водоотталкивающими гидрофобными продуктами KEIM Silangrund или KEIM Silan 100 на выбор (проверено по ZTV-ING - дополнительные технические условия контракта и указания для инженерного строительства). Последующее грунтовочное покрытие KEIM Concretal-W или KEIM Concretal-W Grob необходимо наносить: при KEIM Silangrund через пр. 4 часа, при KEIM Silan 100 в промежуток от 4 до 24 часов.

Мягкие, пористые бетонные поверхности, а также старые минеральные покрытия, в целях их предварительного укрепления, рекомендуется сначала обработать продуктом KEIM Concretal-Fixativ.

Для выравнивания структуры основания и перекрытия статичных волосяных микротрещин возможно нанесение одного или двух грунтовочных покрытий KEIM Concretal-W Grob.

Нанесение:

Краску KEIM Concretal-W Grob необходимо наносить щеткой. Краску KEIM Concretal-W можно наносить кистью, валиком или аппаратом безвоздушного распыления – дюза диаметром 0,68 мм (0,027 дюйма); Дополнительную информацию см. в ТП к безвоздушным средствам окраски.

Технология окраски:

Двойное:

Грунтовочное

покрытие: 25 кг KEIM Concretal-W или KEIM Concretal-W-Grob разбавленный с макс. 2,5 л KEIM Concretal-Fixativ.

Финишное

покрытие: KEIM Concretal-W неразбавленный

Тройное:

Грунтовочное

покрытие: 25 кг KEIM Concretal-W-Grob разбавленный с макс. 2,5 л KEIM Concretal-Fixativ.

Промежуточное

покрытие: 25 кг KEIM Concretal-W-Grob разбавленный с макс. 1,25 л KEIM Concretal-Fixativ.

Финишное

покрытие: KEIM Concretal-W неразбавленный

До и во время работы, разбавленный KEIM Concretal-W и KEIM Concretal-W-Grob необходимо периодически перемешивать. Воду или другие материалы не добавлять.

Условия нанесения:

Температура окружающего воздуха и основания > + 5 °C до максимум 30°C, при максимум 80% относительной влажности воздуха.

Работать исключительно при сухой погоде. Не наносить краску под воздействием прямых солнечных лучей, на нагретое под солнцем основание и при сильном ветре. Беречь поверхности до и после нанесения краски от воздействия прямых солнечных лучей, ветра и дождя.

Время высыхания:

Между нанесением окрасочных слоев необходимо выдерживать время высыхания мин. 12 часов. После предварительного нанесения продукта KEIM Silangrund, первый слой краски необходимо наносить при бл. через 4 часа. После предварительного нанесения продукта KEIM Silan 100, первый слой краски необходимо наносить в промежутке от 4 до 24 часов.

Расход:

Двухразовое покрытие KEIM Concretal-W:

0, 35 кг/м² KEIM Concretal-W

0, 02 л/м² KEIM Concretal-Fixativ.

Грунтовочное покрытие KEIM Concretal-W-Grob и финишное покрытие KEIM Concretal-W:

0, 20 кг/м² KEIM Concretal-W-Grob

0, 20 кг/м² KEIM Concretal-W

0, 02 л/м² KEIM Concretal-Fixativ.

Трехразовое покрытие KEIM Concretal-W:

0, 45 кг/м² KEIM Concretal-W

0, 03 л/м² KEIM Concretal-Fixativ.

Грунтовочное и промежуточное покрытие KEIM Concretal-W-Grob и финишное покрытие KEIM Concretal-W:

0,35 кг/м² KEIM Concretal-W-Grob

0,20 кг/м² KEIM Concretal-W

0,03 л/м² KEIM Concretal-Fixativ.

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

Толщина сухого слоя:

100 - 150 м при двухразовом покрытии KEIM Concretal-W на гладком основании.

Очистка инструментов:

Сразу после применения промыть большим количеством воды.

5. Форма поставки:

KEIM Concretal-W	Упаковки по 5 и 25 кг.
KEIM Concretal-W-Grob	Упаковки по 5 и 25 кг.
KEIM Concretal-Fixativ	Упаковки по 5 и 20 л.

6. Хранение:

Срок хранения KEIM Concretal-W, KEIM Concretal-W-Grob и KEIM Concretal-Fixativ составляет 12 месяцев, если хранение происходит в закрытой упаковке, в прохладном месте, при температуре выше нуля.

7. Утилизация

Код утилизации отходов (ЕС): 08 01 12.
Утилизировать только абсолютно пустую тару.

8. Правила техники безопасности

Минеральное вяжущее с щелочным действием. Применять соответствующие меры для защиты поверхностей, не предназначенных для окрашивания (например, стекло, природный камень, керамику, древесину и т. д.). Брызги, попавшие на поверхности окружающих предметов или на проходы общего пользования, необходимо растворить в большом количестве воды и удалить. Беречь глаза и кожу от попадания брызг. Хранить в недоступном для детей месте.

Код продукта: M-SK 01.

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.