



Техническое описание

art. 031 - KEIM Concretal-C

Краска по бетону

1. Описание продукта

KEIM Concretal-C – золь-силикат акриловая защитная краска по бетону в соответствии с ZTV-ING OS-B, OS-C и DIN EN 1504-2/1.3, 2.2, 8.2.

2. Области применения

Нанесение KEIM Concretal-C на бетон следует совместно с гидрофобным продуктом KEIM Silan 100 в соответствии с нормами OS-B по ZTV-ING, а так же OS-2 по Rili-SIB (директива по ремонту и защите бетонных строительных элементов немецкого комитета по железобетону):

Совместно с KEIM Concretal-Feinspachtel краска KEIM Concretal-C применяется в соответствии с OS-C по ZTV-ING, а так же OS-4 по Rili-SIB.

При неблагоприятных погодных условиях или высокой солевой нагрузке шпаклеванные поверхности могут быть дополнительно обработаны KEIM Silan 100, в качестве альтернативы возможно применение KEIM Hydrophobin-2000.

KEIM Concretal-C не подходит для применения на горизонтальных и слабо наклонных, подверженных непосредственному влиянию атмосферных осадков поверхностях.

3. Свойства продукта

KEIM Concretal-C защищает бетон от погодных факторов и проникновения агрессивных вредных веществ из окружающей атмосферы, обеспечивает повышенную защиту от карбонатизации и хлоридов, сохраняя при этом очень хорошую паропроницаемость.

Окрашенная поверхность, в силу силикатной природы части вяжущего, выглядит минерально-матовой.

База, вяжущее:

Комбинация вяжущих: зольсиликат и чистый акрилат.

Технические данные:

Содержание твердого тела: 58%
Плотность: пр. 1,4 г/см³

Устойчивость цветовых оттенков A1 (код устойчивости цветовых оттенков – согласно техническому паспорту BFS Федеральный комитет по защите цвета и ценности № 26).

Данные в соответствии с DIN EN 1504:

Сопротивление диффузии углекислого газа: Sd (CO₂) = 200 м

Сопротивление диффузии водяного пара: Sd (H₂O) = 0,07 м

Коэффициент водопоглощения: 0,09 кг/м² h^{0,5}

Прочность на истирание T_{norm}: 1,9 N/мм²

Прочность на истирание F-T-Wechsel: 1,5 N/мм²

Оттенок: Коллекция цветов KEIM Exclusiv.

4. Указания по переработке

Подготовка основания:

Основание должно быть обеспыленным и сухим. Необходимо полностью удалить отслаивающиеся частицы, загрязнения, маслосодержащие и прочие действующие разделительные вещества.

Способы нанесения:

Краска KEIM Concretal-C поставляется полностью готовой для переработки и наносится с помощью кисти, валика или методом безвоздушного распыления (дюза 0,68 мм (0,027 дюйма) дополнительную информацию см. в ТО на аппарат безвоздушного распыления).

Нанесение:

Необходимо нанесение не менее двух окрасочных слоев. На необработанные бетонные основания необходимо предварительное нанесение KEIM Silan 100 в соответствии с нормами ZTV-ING OS-B.

Условия нанесения:

Температура окружающего воздуха и основания: от 5°C до 30°C, при максимальной относительной влажности воздуха 80%. Работать исключительно при сухой погоде. Не наносить лазурь под воздействием прямых солнечных лучей, на нагретое под солнцем основание и при сильном ветре. Защищать свежеекрашенные поверхности от воздействия прямых солнечных лучей, ветра и дождя.



Время высыхания:

Через 6 часов высыхает поверхность основания, через 2 дня происходит полное сквозное просыхание (+20°C и 60% относительной влажности воздуха).

Между нанесением окрасочных слоев необходимо выдерживать время высыхания мин. 12 часов.

После предварительного нанесения продукта KEIM Silan 100, первый слой краски наносить в промежутке от 4 до 24 часов, а после нанесения KEIM Hydrophobin-2000 необходимо выдерживать технологический перерыв 24 часа (+20°C и 60% относительной влажности воздуха).

Расход:

Двухкратное покрытие:
пр. 0,3 кг/м² на гладком основании, при шероховатом либо структурированном основании расход краски соответственно увеличивается.

Толщина сухой пленки:

150 мкм при расходе 0,3 кг/м² на гладком основании.

Очистка инструментов:

Сразу после применения промыть большим количеством воды.

5. Форма поставки:

Упаковка 5 и 20 кг.

6. Хранение:

Срок хранения 6 месяцев, если хранение происходит в закрытой упаковке, в сухом и

прохладном месте, при температуре выше нуля. Защищать от мороза.

7. Утилизация:

ЕС-код утилизации отходов (ЕС): 08 01 12.
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, необходимо растворить в большом количестве воды и удалить.

Беречь глаза и кожу от попадания брызг. Хранить в недоступном для детей месте.

Код продукта: M-DF 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.

