



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

KEIM CONCRETAL®-W

1. ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Золь-силикатная краска для защиты бетона в соответствии с DIN EN 1504-2/2.2, 8.2.

2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

KEIM Concretal-W применяется для защиты бетонных поверхностей на фасадах, а также на испытывающих высокие нагрузки бетонных поверхностях внутри помещения, например, паркинги, с защитной функцией как от влаги и выветривания при окремнении, так и защита от хлоридов. Для более лучшей защиты от воды можно в качестве грунтовочного слоя применить гидрофобизатор KEIM Silan 100. Комбинация с KEIM Silan 100 соответствует «принципу защиты W» Rili-SIB (Директива по защите и ремонту бетонных компонентов, Немецкий комитет по железобетону).

Применение KEIM Contact-plus осуществляется в качестве грунтовочного или грунтовочного и промежуточного слоя для выравнивания различий в структуре или перекрытия волосяных трещин. Не подходит для горизонтальных и наклонных выветриваемых поверхностей.

3. СВОЙСТВА ПРОДУКТА

KEIM Concretal-W защищает бетон от атмосферных воздействий, а также от проникновения воды. В то же время при очень хорошей паропроницаемости изнутри наружу предотвращается скапливание воды в бетоне и, тем самым, коррозия стали (защита от ржавчины через сохранность бетона сухим). Также предотвращается проникновение солей хлорида и других загрязняющих веществ. KEIM Concretal-W создает минерально-матовую поверхность и сохраняет структуру бетона. В сочетании с KEIM Contact-plus можно перекрыть волосяные трещины. KEIM Concretal-W не горит (класс A2-s1, d0 в соответствии с EN 13501-1, согласно отчету о классификации).

Цветовой тон:

Белый и цветовые тона по вееру KEIM Exclusiv. Полнотонные оттенки 9001S - 9010S.

Колеровка только полнотонными оттенками KEIM Concretal-W.

Связующее:

Комбинация связующего из кремниевого золя, калиевого жидкого стекла и чистого акрилата

Технические данные:

– Плотность: ок.1,5 - 1,8 г/см³

– Цветовая устойчивость: A1

(Fb-Код в соответствии с BFS-памяткой №26)

Технические характеристики в соответствии с DIN EN 1504:

Сопrotивление диффузии
– водяного пара: Sd (H₂O) ≤ 0,01 м

– Водопоглощение: w ≤ 0,1 [кг/м² ч0,5]

Прочность на разрыв Т Стандарт : 2,3 (1,4) N/мм²

4. ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Основание должно быть прочным, сухим, чистым и свободным от всех разделяющих веществ, пыли, масла и прочих веществ, влияющих на адгезию. Дефектные старые органически связанные покрытия должны быть полностью удалены. Если бетон новый, остатки опалубочного вещества удалить KEIM Betonschnellreiniger. Чистый, твердый бетон не требует предварительной обработки.

На сильно впитывающих основаниях или поверхностях, подвергающихся сильному атмосферному воздействию для усиления функции защиты от воды перед нанесением Concretal-W можно применить водоотталкивающий гидрофобизатор KEIM Silan 100 (протестированный по ZTV-ING).

Последующее грунтовочное покрытие с Concretal-W или Contact-plus может быть применено на Silan-100 через 4-24 часа. Для укрепления мягких, пористых бетонных поверхностей или старых минеральных красок, можно предварительно применить KEIM Concretal-Fixativ.

Для выравнивания структурных изменений, а также для перекрытия волосяных трещин можно нанести

одно или 2-х слойное грунтовочное покрытие KEIM Contact-plus.

Применение:

KEIM Contact-plus можно наносить кистью или методом безвоздушного нанесения (сопло: 443). KEIM Concretal-W можно наносить кистью, валиком или методом безвоздушного нанесения (сопло: 435). (Дальнейшую информацию см. ТМ для метода безвоздушного нанесения)

Нанесение двухслойного покрытия:

Грунтовочное покрытие:

25 кг KEIM Concretal-W или Contact-plus, разбавленные с макс. 2,5 л KEIM Concretal-Fixativ.

Финишное покрытие:

KEIM Concretal-W неразбавленный.

Нанесение трехслойного покрытия:

Грунтовочный слой:

25кг KEIM Contact-plus разбавленный с макс. 2,5 л KEIM Concretal-Fixativ.

Промежуточный слой:

25кг KEIM Contact-plus разбавленный с макс. 1,25 л KEIM Concretal-Fixativ.

Финишный слой:

KEIM Concretal-W неразбавленный.

Перед и вовремя работы перемешивать KEIM Concretal-W. Воду и другие материалы добавлять нельзя.

Условия применения:

Температура окружающей среды и основания от 5°C до максимум 30°C, относительная влажность максимум до 80%.

Применение только в сухую погоду. Не обрабатывать при палящем солнце, на нагретых солнцем основаниях или при сильном ветре. Защищать поверхности во время и после нанесения от быстрого высыхания, ветра и дождя и прямых солнечных лучей.

Время высыхания:

Между слоями необходимо выдержать не менее 12 часов. После предварительной обработки с помощью KEIM Silan 100 основной слой может быть нанесен через 4-24 часов.

Двухслойное нанесение KEIM Concretal-W:

0,35 кг/м² KEIM Concretal-W
0,02 л/м² KEIM Concretal-Fixativ

Грунтовочный слой KEIM Contact-plus

Финишный слой KEIM Concretal-W:

0,20 кг/м² KEIM Contact-plus
0,20 кг/м² KEIM Concretal-W
0,02 л/м² KEIM Concretal-Fixativ

Трёхслойное нанесение KEIM Concretal-W:

0,45 кг/м² KEIM Concretal-W
0,03 л/м² KEIM Concretal-Fixativ

Грунтовочный и промежуточный слой KEIM Contact-plus, **финишный слой** KEIM Concretal-W:

0,35 кг/м² KEIM Contact-plus
0,20 кг/м² KEIM Concretal-W
0,03 л/м² KEIM Concretal-Fixativ

Указанные цифры расхода являются ориентировочными значениями для гладких оснований. Точные значения определяются на объекте, путём пробного нанесения.

Толщина сухого слоя:

100-150 микрон при двухслойном нанесении Concretal-W на гладкое основание.

Очистка инструментов:

Сразу после применения промыть водой.

5. УПАКОВКА

KEIM Concretal-W: 2,5 кг, 5 кг и 18 кг
KEIM Concretal-Fixativ: 5 л и 20 л

6. ХРАНЕНИЕ

Хранить в прохладном месте, но не на морозе, в плотно закрытой упаковке. Срок хранения 12 месяцев.

7. УТИЛИЗАЦИЯ

Код утилизации EG- № 08 01 12.

Сдавать во вторичную переработку только пустую тару.

8. ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

Код продукта Giscode: BSW10

Минеральное связующее имеет щелочный эффект. Применять соответствующие меры для защиты поверхностей, непредназначенных для нанесения (например, стекло, керамика, натуральный камень и т.д.). Брызги, попавшие на поверхности окружающих предметов и на проходы общего пользования, необходимо растворить в большом количестве воды и удалить. Беречь глаза и кожу от попадания брызг, в противном случае немедленно промыть водой. Хранить в недоступном для детей месте.

Обратить внимание на Паспорт безопасности вещества.

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.

