



КРИСТАЛЛИЗОЛ
ПРОНИКАЮЩАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

Готовые к применению составы на водной основе

канистры 10 л
на ~50 м² (каждого компонента)

ТУ 5745-002-38213907-11

Кристаллизол Химфрез и Кристаллизол Актив

Двухкомпонентный комплекс для химического фрезерования бетона, усиления адгезии гидроизоляционных покрытий и наливных полов с бетонной конструкцией.

Заменяет/дополняет ручную, машинно-механическую, водо- и пескоструйную обработку.

Назначение

Химическое фрезерование бетонных поверхностей (удаление цементной пленки) без разрушения цементного камня, устранение «холодного шва», вскрытие пор бетона и повышение в 1,5 – 3 раза прочности сцепления бетона:

- с монолитным бетоном;
- с наливными полами;
- с плиточным клеем;
- с цементными, гипсовыми, магнезиальными стяжками и штукатурками;
- с гидроизоляционными цементными материалами;
- с внутренней и фасадной облицовкой из натурального и искусственного камня.

Принцип действия

Состав «Кристаллизол Химфрез» – кислотный очиститель красного цвета с pH=1–2 растворяет цементную пленку, открывает поры и увеличивает глубину проникновения покрытий и химически активной части гидроизоляционных материалов проникающего действия в бетон.

Состав «Кристаллизол Актив» – щелочной активатор адгезии синего цвета с pH=13–14 увеличивает прочность сцепления покрытий с бетоном.

Свойства

- комплекс эффективен для зачистки поверхности бетонов до марки М300;
- заменяет/дополняет ручную механическую очистку и машинное фрезерование, песко-, дробе-, и гидropескоструйную обработку, применение для насечки поверхности бетона алмазного инструмента и перфораторов, в том числе в труднодоступных местах;
- снижает трудоемкость и стоимость работ;
- очищает бетонную поверхность от грязи, масел, высолов и т. д.;
- составы пожаробезопасны;
- не имеют запаха;
- не оказывают вредного воздействия на человека и окружающую среду;
- не содержат соляной, уксусной, лимонной, ортофосфорной кислот и веществ, разрушающих бетон;
- разрешены к применению и эксплуатации Минздравом РФ для внутренних и наружных работ при строительстве и ремонте жилых, общественных и промышленных зданий и сооружений, предприятий пищевой промышленности, бассейнов и резервуаров с питьевой водой.

Нанесение

Работы проводить при температуре окружающей среды от +5°C.

Составы готовы к применению, наносятся кистью, валиком или пульверизатором.

Поверхность обрабатываемой конструкции промыть напорной водой с целью удаления остатков цементной пленки и обеспыливания.

Не просушивая бетон, обработать поверхность составом «Кристаллизол Химфрез».

Через 60 минут после обработки бетона составом «Кристаллизол Химфрез», нейтрализовать поверхность составом «Кристаллизол Актив».

Рекомендуется совмещать химическое и механическое фрезерование при работе с бетоном марки М400 и выше, а также в случае сложного загрязнения обрабатываемой поверхности.

Удаление с поверхности обрабатываемой конструкции таких продуктов, как жир и масло, возможно с использованием моющих средств или растворов щелочей. Очистка производится жесткими щетками с последующей промывкой водой комнатной температуры.

В случае, когда поверхностный слой бетонной конструкции загрязнен жирами или маслом на значительную глубину, необходимо его удалить механическим способом с помощью перфоратора.

Расход

Ориентировочный расход каждого состава 0,1-0,3 л/м².

Правила хранения

Хранить в сухих помещениях при температуре не ниже +5°C, сохранять целостность упаковки, не допускать попадания влаги.

Требования безопасности

Работы производить в резиновых перчатках, применять защитные очки. При попадании раствора на слизистую оболочку глаз - промыть водой.