

О материалах

Двухупаковочный состав для химического фрезерования на водной основе. Составы изготовлены на основе сложных полифункциональных кислот и оснований. Не оказывают вредного воздействия на человека, экологичны и одобрены Минздравом РФ для наружных и внутренних работ при строительстве и ремонте жилых и производственных сооружений, в т.ч. предприятий пищевой промышленности, бассейнов, резервуаров с питьевой водой. Не содержит соляной, уксусной, ортофосфорной и других кислот и веществ, разрушающих бетон. Увеличивает глубину проникновения в бетон гидроизолирующих смесей проникающего (пенетрирующего) действия. Устраняет "холодный шов" и создает монолит при послойном бетонировании. В 1,5 - 2 раза повышает адгезию (прочность сцепления) новых бетонных, гипсовых и магнезиальных стяжек на старое основание, эпоксидных, полиуретановых и акрилатных наливных полов и шовных герметиков.

ХИМФРЕЗ Очиститель - очиститель красного цвета для удаления цементного молочка, открытия пор и микротрещин и увеличения глубины проникновения в основание растворной смеси или полимерного покрытия (эпоксидного, полиуретанового, акрилатного).

ХИМФРЕЗ Активатор- адгезионный активатор синего цвета для устранения возможности образования холодного шва и увеличения прочности сцепления покрытий с основанием.

Область применения

- Подготовка поверхности бетонных оснований - химическая очистка, фрезерование и активирование последовательной обработкой составами;
- устранение «холодного шва» между новой и старой цементными стяжками, штукатурками, цементными гидроизоляционными составами бронирующего и проникающего действия;
- повышение адгезии цементных, эпоксидных и полиуретановых наливных полов;
- удаление цементного молочка, высолов, плесневых грибков.

Преимущества

- увеличивает глубину проникновения химической активной части гидроизоляционных материалов;
- удаляет цементную пленку, открывает поры и микротрещины и увеличивает удельную поверхность;
- не содержит соляной и других кислот и веществ разрушающих бетон;
- исключение ручной и механической обработки;
- снижение трудоемкости работ.

Зависимость адгезии (прочности сцепления) растворной смеси толщиной 2 мм. с бетоном.

(Протокол испытаний ГУП "НИИМосстрой" №73 от 09.02.2007 г.)

Способ подготовки поверхности бетона класса В22,5									
Контрольные, с цементной пленкой		Очистка соляной кислотой		Ручная очистка, металлической щеткой		Машинное, мех. Фрезер.		Химфрезерование "ХИМФРЕЗ Очиститель" и "ХИМФРЕЗ Активатор"	
Прочность сцепления растворной смеси с бетоном через 7 и 28 сут., МПа									
7	28	7	28	7	28	7	28	7	28
0,39	0,58	0,45	0,61	0,57	0,72	0,62	0,78	0,86 0,72*	1,17 0,95*
Характер разрушения при отрыве									
Адгезионный, по цементной плёнке		Адгезионно-когезионный с вырывами по бетону		Адгезионно-когезионный, 50:50 %				Когезионный, По растворной смеси	

* снижение прочности при очистке только очистителем "ХИМФРЕЗ Очиститель" без применения активатора "ХИМФРЕЗ Активатор".

ХИМФРЕЗ Очиститель. Растворяет цементную плёнку и открывает поры.

О материалах

Кислотный очиститель **"ХИМФРЕЗ Очиститель"** - обеспечивает химическую очистку поверхности бетона, открывая поры, капилляры, тем самым увеличивая глубину проникновения в основание проникающей гидроизоляции, полимерного покрытия и т.п.

Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Плотность, г/см ³	1,05
рН раствора	1-2
Температура применения, °С	+5 - +30
Расход, л/м ²	0,1-0,3

Инструкция по применению

- Металлической щеткой очистить поверхность от старых покрытий, загрязнений и отслоившихся частиц до чистого и структурно целостного бетона.
- Кистью, валиком, распылением нанести на основание состав **"ХИМФРЕЗ Очиститель"** удалить с поверхности соли и загрязнения и открыть поры бетона и микротрещины.
- Сушка на воздухе 1 ч. (до 3-х суток перед нанесением активатора адгезии **"ХИМФРЕЗ Активатор"**).

Внимание! В процессе химического фрезерования выделяются пузырьки газа.

Техника безопасности

Составы пожаробезопасны. Соблюдать требования безопасности при работе с кислотами, щелочами и СМС. Работать в защитных очках и резиновых перчатках. При попадании на кожу, в глаза или на слизистые оболочки промыть их большим количеством теплой воды

Хранение. Гарантии.

Хранить в при температуре выше +5⁰С – 12 месяцев со дня изготовления. Допускается наличие осадка. Не замораживать. Оттенки цвета не регламентируются.

ХИМФРЕЗ Активатор. Активирует поверхность и увеличивает адгезию в 2 раза.

Адгезионный активатор "**ХИМФРЕЗ Активатор**" - обеспечивает нейтрализацию и активацию поверхности бетона строительной конструкции, устраняет возможность образования "холодного шва" и увеличивает прочность сцепления покрытий с основанием.

Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Плотность, г/см ³	1,08
рН раствора	13-14
Температура применения, °С	+5 - +30
Расход, л/м²	0,1-0,3

Инструкция по применению

- Кистью, валиком, распылением нанести на основание "**ХИМФРЕЗ Активатор**" до насыщения;
- Сушка на воздухе:
 - перед нанесением *минеральных* стяжек, штукатурок, плиточных клеев, герметиков, полов - 1 ч.;
 - перед применением *полимерных* наливных полов - до необходимой остаточной влажности бетона.

Примечание. Разрыв во времени между химическим фрезерованием и нанесением составов, растворных и бетонных смесей - не регламентируется без загрязнения и запыления обработанных бетона и кирпича.

Техника безопасности

Составы пожаробезопасны. Соблюдать требования безопасности при работе с кислотами, щелочами и СМС. Работать в защитных очках и резиновых перчатках. При попадании на кожу, в глаза или на слизистые оболочки промыть их большим количеством теплой воды.

Хранение. Гарантии.

Хранить в при температуре выше +5⁰С – 12 месяцев со дня изготовления. Допускается наличие осадка. Не замораживать. Оттенки цвета не регламентируются.