

IDROKOL X20-м

Полимерная добавка для увеличения адгезии цементных растворов.



Описание материала

IDROKOL X20-м — полимерная добавка на основе водной дисперсии синтетических смол, не содержит растворителей. IDROKOL X20 представляет собой жидкость белого цвета с низкой вязкостью, отличается высокой устойчивостью к щелочному омылению.

Полимерная добавка IDROKOL X20-м, смешанная с цементными растворами и клеевыми смесями на цементной основе:

- повышает адгезию (прочность сцепления) цементных растворов и клеев с основанием;
- повышает пластичность и эластичность цементных растворов;
- снижает вероятность образования трещин на цементных стяжках и штукатурках;
- повышает морозостойкость цементных растворов;
- повышает прочность цементных растворов на сжатие и изгиб. Экологически безопасна.

Области применения

Многоцелевая полимерная добавка IDROKOL X20-м применяется:

- в качестве адгезивной и эластифицирующей добавки при приготовлении растворов на основе цемента;
- при приготовлении цементных клеевых смесей для улучшения адгезионных свойств и прочности;
- при изготовлении цементно-песчаных стяжек — тонкослойных, толстослойных, «плавающих», стяжек для «тёплых» полов;
- при изготовлении высокоадгезионных и высокопрочных штукатурок и шпаклёвок;
- при изготовлении штукатурных растворов для обрызга и создания контактного слоя на плотных основаниях, таких как бетон, силикатный кирпич, бутовый камень, смешанная кладка;
- для приготовления адгезивного цементного «молока», которым обрабатывается поверхность старого или ранее залитого бетона для продолжения заливки свежим бетоном;
- для приготовления адгезивного цементного «молока», применяемого для бесшовного сцепления новых стяжек на основе цемента или на базе LITOCEM/LITOCEM PRONTO, со старыми основаниями;
- для приготовления цементного раствора, который используется для ремонта разного рода трещин и дефектных участков цементно-песчаных стяжек, штукатурок и бетонных поверхностей;
- для внутренних работ и наружных работ.

Инструкция по применению

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Основание должно быть чистым, достаточно выдержанным, прочным, сухим и очищенным от остатков краски, масел, воска, жиров и т.д. Пыль и непрочные участки основания должны быть удалены.

При высокой температуре воздуха и низкой влажности окружающей среды, сильновпитывающие цементные или минеральные основания увлажнить водой для снижения водопоглощения. При необходимости основание предварительно обрабатывается грунтовкой PRIMER С-м.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Для любого раствора рекомендуется развести IDROKOL X20 в воде, а затем добавить остальные сухие компоненты, соблюдая

пропорции (смотреть «Пропорции смешивания»). Затем добавить цемент и песок, предварительно смешанные, во избежание образования трудно перемешиваемых комков. Замесы производить в бетономешалках либо низкооборотистой электродрелью с миксерной насадкой для вязких растворов (скорость вращения 400-600 оборотов в минуту). Смесь необходимо перемешивать до получения однородного раствора без комочков, но не более 2-3 минут.

Перед нанесением тонкослойной шпатлёвки, штукатурного раствора или при изготовлении прилегающих стяжек, необходимо обработать существующую поверхность адгезивным цементным «молоком», приготовленным из IDROKOL X20-м, воды и цемента, взятых в равных пропорциях (1:1:1).

Адгезивное цементное «молоко» наносится кистью, валиком или щёткой. Сразу же нанести цементный раствор смешанный с IDROKOL X20-м способом «свежее на свежее», до того как адгезивное цементное «молоко» образует поверхностную плёнку. В случае образования поверхностной плёнки её следует удалить и нанести адгезивное «молоко» заново. После нанесения раствор выровнять и уплотнить.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ АДГЕЗИВНОГО «МОЛОКА»

Смешать в чистой ёмкости 1 часть (1 л) чистой воды (t от +10° до 20 °С), 1 часть (1 кг) IDROKOL X20-м. В полученную жидкость всыпать 1 весовую часть (1 кг) цемента при непрерывном перемешивании электродрелью со специальной миксерной насадкой, до получения однородного жидкого раствора без комочков.

Адгезивное «молоко» наносится на основание кистью, валиком или щёткой

ПРИГОТОВЛЕНИЕ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА LITOKOL CR30.

Смешать в чистой ёмкости 2,6 литра чистой воды (t от +10 до 20 °С), и 0,9 кг IDROKOL X20-м. В полученную жидкость всыпать 25 кг (1 мешок) сухой смеси LITOKOL CR30 при непрерывном перемешивании электродрелью со специальной миксерной насадкой, до получения однородного пластичного раствора без комочков.

Полученный раствор выдержать 5-10 минут для дозревания. После повторного перемешивания раствор готов к применению.

Раствор LITOKOL CR30 + IDROKOL X20-м необходимо сразу же наносить методом «свежее на свежее» до того, как адгезивное «молоко» образует поверхностную плёнку. В случае образования поверхностной плёнки её следует удалить механическим способом и нанести адгезивное «молоко» заново.

После нанесения раствор выровнять и уплотнить.

ПРОПОРЦИИ СМЕШИВАНИЯ

Наименование	Для стяжек	Для шпатлевки, толщина до 10 мм	Для штукатурки	Для адгезивного цементного молока	Добавка в цементный клей С0
IDROKOL X20-м	30 кг	1 часть	1 часть	1 часть	2,5 кг
Вода	120 л	1 часть	4 часть	1 часть	4,5-5,0 кг
Цемент	300 кг	4 части	5 частей	1 часть	
Наполнитель (песок)	1 м ³	4 части	15 частей		

Рекомендации

- Перед применением взболтать содержимое канистры IDROKOL X20-м.
- Всегда соблюдать порядок и пропорции смешивания IDROKOL X20-м с другими материалами.
- При использовании температура воздуха, основания и IDROKOL X20-м должна быть от +5°C до +35°C.
- При жаркой и ветреной погоде применять меры по защите нанесённых растворов от быстрого высыхания.
- Исключить хранение канистр с IDROKOL X20-м под открытым солнцем и в жарких помещениях.
- Не использовать IDROKOL X20-м в качестве грунтовки.
- Не использовать IDROKOL X20-м в целях, не предусмотренных в настоящей технической инструкции.
- Инструменты сразу же после окончания работ следует вымыть чистой водой.

Внимание! Хранить в местах недоступных для детей. При работе соблюдать меры индивидуальной безопасности, использовать резиновые перчатки. Избегать попадания раствора на кожу и в глаза. При попадании раствора в глаза промыть их большим количеством воды и обратиться к врачу.

Технические характеристики

Внешний вид	жидкость
Цвет	белый
Вязкость	13-17 сек
pH	8,0–9,0
Расход	для приготовления «адгезивного» молочка: IDROKOL X20-м (1 кг) + вода (1л) + цемент (1 кг) для приготовления раствора: вода (2,6 л) + IDROKOL X20-м (0,9 кг) + LITOKOL CR30 (25 кг)
Рабочая температура	от +5 °C до +35 °C
Срок и условия хранения	– 12 месяцев в оригинальной упаковке в сухом прохладном месте при температуре от +5 °C до +35 °C.
Упаковка	Канистра 10 кг. Стандартный поддон: 60 канистр, нетто 600 кг. Канистра 20 кг. Стандартный поддон: 28 канистр, нетто 560 кг.

Более подробная информация содержится в техническом каталоге LITOKOL. По любым вопросам относительно применения продукции LITOKOL обращаться в службу технической поддержки. Компания проводит политику постоянного совершенствования своей продукции, связанную с техническим прогрессом. Компания сохраняет за собой право вносить изменения в продукцию при её производстве, вносить изменения в технологию производства работ со своей продукцией, вносить изменения в данное техническое описание, связанные с совершенствованием технологий. С выпуском настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

Изготовитель не несёт ответственности за неправильное использование материала, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных инструкцией. Работы необходимо выполнять в соответствии со строительными нормами и правилами (СНиП). Инструкция не заменяет профессиональной подготовки исполнителя. В каждом конкретном случае применения, имеющего отклонения от инструкции, требуется опытная проверка, так как вне влияния производителя остаётся ряд факторов, особенно, если используются материалы других фирм. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Инструкция производителя носит рекомендательный характер и не может являться основанием для предъявления претензий имущественного характера.