



IDROKOL X20-м

ЛАТЕКСНАЯ ДОБАВКА ДЛЯ УВЕЛИЧЕНИЯ АДГЕЗИИ ЦЕМЕНТНЫХ РАСТВОРОВ И КЛЕЕВ. (морозостойкая при транспортировке)

Характеристики

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

Области применения

Многоцелевая латексная добавка **IDROKOL X20-м** применяется:

- для внутренних работ и наружных работ;
- в качестве добавки при приготовлении растворов на основе цемента;
- при изготовлении цементно-песчаных стяжек – тонкослойных, толстослойных, «плавающих» стяжек, для системы «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 для продолжения заливки между старым и свежим бетоном;
- для приготовления адгезивного цементного «молока», применяемого для бесшовного сцепления новых стяжек на основе цемента или на базе **LITOCЕМ**, со старыми основаниями;
- при приготовлении цементных клеевых смесей для улучшения адгезионных свойств и прочности.

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. Основание предварительно обрабатывается грунтовками **PRIMER N-м** или **PRIMER C-м**.

Приготовление раствора

Приготовление цементного раствора

Для любого раствора рекомендуется развести **IDROKOL X20-м** в воде, а затем добавить остальные сухие компоненты, соблюдая пропорции (смотреть «Пропорции смешивания»). Затем добавить цемент и песок, предварительно смешанные во избежание образования трудноперемешиваемых 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.

При выполнении тонкослойной шпатлёвки или прилегающих стяжек, перед работой необходимо обработать существующую поверхность адгезивным цементным «молоком», приготовленным из **IDROKOL X20-м**, воды и цемента, взятых в равных пропорциях

(1:1:1). Наносить адгезивное цементное «молоко» 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. После нанесения раствор выровнять и уплотнить.

Приготовление адгезивного «молока»

Смешать в чистой ёмкости 1 часть чистой воды (t° от $+10^{\circ}$ до 20°C), 1 часть **IDROKOL X20-м**. В полученную жидкость всыпать 1 весовую часть 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 клея.

Смешать в чистой ёмкости 4,5 - 5 литров чистой воды (t° от $+10^{\circ}$ до 20°C), и 2,5 кг **IDROKOL X20-м**. В полученную жидкость всыпать 25 кг (1 мешок) сухой клеевой смеси **LITOKOL K17** или **LITOKOL X11** при непрерывном перемешивании электродрелью со специальной миксерной насадкой, до получения однородного пластичного раствора без комочков.

Внимание! Полученный раствор выдерживать 5-10 минут для дозревания. После повторного перемешивания клей готов к применению.

Цементные клеевые смеси, приготовленные с использованием **IDROKOL X20-м**, наносятся на основание на основание зубчатый шпателем. При наружных работах клеевой раствор наносится на основание и на тыльную сторону плитки.

Рекомендации

- Всегда соблюдать порядок и пропорции смешивания **IDROKOL X20-м** с другими материалами.
- При жаркой и ветреной погоде применять меры по защите от чрезмерного быстрого высыхания нанесённых растворов.
- Не использовать **IDROKOL X20-м** в качестве грунтовки.
- Не использовать **IDROKOL X20-м** в целях, не предусмотренных в настоящей технической инструкции.
- Исключить хранение канистр с **IDROKOL X20-м** под открытым солнцем и в жарких помещениях.
- Инструменты сразу же после окончания работ следует вымыть чистой водой.
- Хранить в местах недоступных для детей.
- При работе соблюдать меры индивидуальной безопасности. При попадании на кожу или в глаза промыть большим количеством воды.

Техническая информация

Внешний вид	Жидкость
Цвет	Белый
Сухой остаток	47-50%
Вязкость	10 - 30 мПа·с
Ph	10 - 11,5
Нанесение	см. инструкцию по применению
Расход	с.м. пропорции смешивания
Рабочая температура	от +5°C до +35°C
Срок и условия хранения	12 месяцев в оригинальной упаковке в сухом, прохладном месте при температуре не ниже +5°C, Допускается кратковременная транспортировка при температуре не ниже -15°C. Допускается не более 5 циклов замораживания/оттаивания

Пропорции смешивания

Наименование	Для стяжек	Для шпаклевки, толщина до 10мм	Для штукатурки	Для адгезивного цементного "молока"	Добавка в цементный клей
IDROKOL X20-м	30 кг	1 часть	1 часть	1 часть	2,5 кг
Вода	120 л	1 часть	4 части	1 часть	4,5-5 кг
Цемент	300 кг	4 части	5 частей	1 часть	
Наполнитель (песок)	1 м ³	4 части	15 частей		
Цементный клей группы C1 или C2					25 кг

Упаковка

Канистра 5 кг Стандартный поддон: 128 канистр, нетто 640 кг
Канистра 10 кг Стандартный поддон: 60 канистр, нетто 600 кг
Канистра 20 кг Стандартный поддон: 30 канистр, нетто 600 кг



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, т.к. вне влияния производителя остаётся ряд факторов, особенно, если используются материалы других фирм. Инструкция производителя носит рекомендательный характер и не может являться основанием для предъявления претензий имущественного характера. Если у Вас возникнет необходимость в консультации относительно применения продукции **LITOKOL**, обращайтесь в сервисную техническую службу **LITOKOL**.

Произведено в РФ на дочернем предприятии **LITOKOL S.p.A. (Италия)**
ООО «Ногинский комбинат строительных смесей» (ООО «НКСС»)
142410, Московская обл. г. Ногинск, ул. Бетонная, дом 1

ООО «ЛИТОКОЛ»
111250 Москва, пр-д Завода «Серп и Молот»,
д.6, стр. 1, 8 этаж
тел. (495) 775-6040, факс (495) 780-3525
e-mail: litokol@litokol.ru www.litokol.ru
© - Зарегистрированная торговая марка