



# 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 ( $t^{\circ}$  от  $+10^{\circ}$  до  $20^{\circ}\text{C}$ ), 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 ( $t^{\circ}$  от  $+10^{\circ}$  до  $20^{\circ}\text{C}$ ), 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 зубчатой 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
<b>IDROKOL X20-м</b>	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 <sup>3</sup>	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](mailto:litokol@litokol.ru) [www.litokol.ru](http://www.litokol.ru)  
© - Зарегистрированная торговая марка