



# IDROKOL X20-м

**ЛАТЕКСНАЯ ДОБАВКА  
для УВЕЛИЧЕНИЯ АДГЕЗИИ  
ЦЕМЕНТНЫХ РАСТВОРОВ  
(морозостойкая при транспортировке)**

## Характеристики

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;
- На водной основе, не содержит растворителей;
- Экологически безопасен.

## Области применения

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

- в качестве добавки при приготовлении растворов на основе цемента;
- при изготовлении цементно-песчаных стяжек - тонкослойных, толстослойных, плавающих стяжек, для системы "тёплых полов";
- высокоадгезионных и высокопрочных штукатурок, шпаклёвок;
- штукатурных растворов для обрызга и создания контактного слоя на плотных основаниях, такие как бетон и 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** со старыми основаниями;
- для внутренних и наружных работ;
- для приготовления цементного раствора, который используется для ремонта разного рода трещин и дефектных участков цементно-песчаных стяжек;
- в качестве добавки при приготовлении цементных клеевых смесей, для улучшения их адгезивных свойств и увеличения механической прочности.

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

## Меры предосторожности

При работе соблюдать меры индивидуальной безопасности. При попадании на кожу или в глаза промыть большим количеством воды. Хранить в местах недоступных для детей.

## Приготовление раствора

### Приготовление цементного раствора

Для любого раствора рекомендуется развести **IDROKOL X20-м** в воде перед добавлением остальных сухих компонентов, соблюдая необходимые пропорции. Затем добавить цемент и песок, предварительно смешанные во избежание образования трудноперемешиваемых комков. Замесы производить в бетономешалках, либо низкооборотистой дрелью с миксерной насадкой для вязких веществ (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 шпательки 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 раствор на основе **IDROKOL X20-м** способом «свежее на свежее», до того как адгезивное цементное «молоко» образует поверхность плёнку. После нанесения раствор выровнять и уплотнить.

### Приготовление адгезивного «молока»

Смешать в чистой ёмкости 1 часть чистой воды ( $t^{\circ}$  от  $+10^{\circ}\text{C}$  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  $+10^{\circ}\text{C}$  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**, наносятся на основание зубчатым шпателем. При наружных работах клеевой раствор наносится на основание и на тыльную сторону плитки.

## Техническая информация

Внешний вид	Жидкость
Цвет	Белый
Сухой остаток	47-50%
Вязкость	10 - 30 мПа·с
Ph	10 - 11,5
Нанесение	кистью или валиком
Расход	с.м. пропорции смешивания
Рабочая температура	от $+5^{\circ}\text{C}$ до $+35^{\circ}\text{C}$
Срок и условия хранения	12 месяцев в оригинальной упаковке в сухом, прохладном месте при температуре не ниже $+5^{\circ}\text{C}$ , транспортировка при температуре не ниже $-15^{\circ}\text{C}$ . Допускается кратковременная транспортировка при температуре. 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>	30кг	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 С1 или С2					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 сохраняет за собой право вносить в данное техническое описание изменения, 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 на предприятии LITOKOL s.r.l. (Италия)**