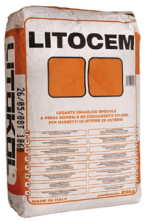

СПЕЦИАЛЬНОЕ ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ВЯЖУЩЕЕ БЫСТРОГО СХВАТЫВАНИЯ И ВЫСЫХАНИЯ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ВНУТРЕННИХ И НАРУЖНЫХ СТЯЖЕК

ОПИСАНИЕ

Специальное гидравлическое вяжущее, которое перемешивается с инертными наполнителями фракцией от 0 до 8 и водой.
Твердеет приблизительно через 24 часа и полностью высыхает через 2 недели.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Применяется для выполнения плавающих и анкерных стяжек при внутренних и наружных работах.

Идеально подходит для скорой последующей облицовки:
- Керамическая плитка - через 24 часа
- Натуральный камень - через 3 дня
- Паркет, ПВХ, линолеум, ковровые покрытия - через 2 недели.

Также применяется для устройства полов с подогревом.

ОСНОВАНИЯ

Стяжку на основе Litocem можно выполнять поверх любого типа основания.

Подготовка оснований:

- **Плавающие стяжки толщиной от 40 до 80 мм**

Отделить основание, настелив по всей поверхности листы полиэтилена либо похожего материала внахлест как минимум 20 см, по периметру стен и других выступающих элементов (колонн, лестниц, и т.д.), положить полиэтиленовые полосы толщиной 0,5 - 1 см (Litoside) и поднять полиэтиленовые листы на всю высоту стяжки.
Полиэтилен создаст скользящий слой и послужит барьером от возможного эффекта восходящей влаги, который может стать причиной увеличения времени высыхания.

- **Анкерные стяжки толщиной от 10 до 40 мм**

В этом случае старое основание, которым может служить цементная плита, керамическая или каменная напольная облицовка, необходимо предварительно очистить от пыли, обезжирить, удалить гремящие участки и все, что может препятствовать хорошей адгезии. Помимо этого поверхность должна обладать соответствующей прочностью при сжатии. Уложить по периметру стен и всех выступающих элементов полиэтиленовые полосы толщиной в 0,5 - 1 см (Litoside).
Для улучшения адгезии стяжки с основанием, непосредственно перед нанесением раствора Litocem, на основание кистью или щеткой наносится контактный слой, состоящий из Litocem, Idrokol X20 и воды (взятых в равных пропорциях). Стяжка на основе Litocem заливается на этот контактный слой пока он не высох (метод «мокрое на мокрое»).

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Соотношение разведения:

Litocem	Щебенка 0-8 мм	Вода
25 кг (1 мешок)	170 - 210 кг	0-13 л (в зависимости от влажности инертных наполнителей)
200 - 250 кг	1 м^3	0-130 л (в зависимости от влажности инертных наполнителей)

Замес производится механическим способом с помощью бетономешалки, миксера с горизонтальной винтовой насадкой или с помощью автоматического насоса Turbosol. Не рекомендуется замешивать раствор вручную, так как при таком способе тяжело добиться однородности раствора. Время замеса раствора должно составлять 5-10 минут.

Внимание! Воду в раствор необходимо добавлять в таком количестве, чтобы раствор имел консистенцию «влажного, почти пластичного грунта», а при последующей трамбовке и выравнивании на поверхности стяжки не выступала вода.

НАНЕСЕНИЕ

Перед нанесением на основании выставить уровневые планки. Залить раствор так же, как при устройстве обычной цементно-песчаной стяжки, утрамбовывая и растирая до получения ровной гладкой поверхности без выхода воды на поверхность.

При больших перепадах высоты (например, при прохождении канализации, труб и др.), для укрепления стяжки, необходимо уложить в стяжку металлическую сетку с шестиугольными ячейками. Сетка послужит армирующим слоем и позволит избежать образования трещин. Толщина стяжки над трубами должна быть не менее 2 см.

Если заливка прерывается не доходя до уровневой планки, то перед заливкой следующего участка необходимо разрезать стяжку перпендикулярно основанию и вставить в надрезы железные прутья диаметром 3-6 мм, длиной 20-30 см на расстоянии 20-30 см друг от друга. Это позволит увеличить сцепление нового участка со старым, исключив при этом образование трещин и перепады уровня.

Стяжки, заливаемые на термо- или звукоизоляцию, необходимо армировать электросварной металлической сеткой.

ИЗМЕРЕНИЕ ВЛАЖНОСТИ	Учитывая особый состав Litocem, электронные влагомеры могут показывать недостоверные значения, поэтому замеры необходимо производить только карбидным влагомером. Ниже приведены максимальные значения остаточной влажности цементных стяжек, допустимые для дальнейшей укладки различных напольных покрытий: - керамическая плитка, натуральный камень, ковролин – 3% - паркет, линолеум, ПВХ, резина – 2%
РЕКОМЕНДАЦИИ	• Не добавлять в продукт известь, цемент, гипс и другие материалы. • Избегать превышения воды при замешивании. Раствор должен иметь консистенцию «влажный, почти пластичный грунт». • Не увлажнять поверхность стяжки. • Не добавлять воду в раствор после начала схватывания. • Перед укладкой напольного покрытия измерить остаточную влажность карбидным влагомером. • Не использовать продукт в целях, не предусмотренных в настоящем техническом описании.
ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ	
Внешний вид	Порошок
Цвет	Серый
Время созревания	5-10 минут
Консистенция	Влажный, почти пластичный грунт
Срок жизни продукта	Около 60 минут при температуре +23 °C
Температура применения	От +5°C до +35°C
Поверхностное хождение	Через 12 часов
Начало эксплуатации	Через 7 дней
Выравнивание цементными растворами	Через 5-7 дней
Начало укладки напольного покрытия	Керамическая плитка: через 24 часа Натуральный камень: через 3 дня Паркет, ПВХ, линолеум, ковролин: через 2 недели
Влагостойкость	Отличная
Устойчивость к маслам и растворителям	Хорошая
Устойчивость к кислотам	Низкая
Температура эксплуатации	От -30°C до +90°C
Расход	2 - 2,5 кг/м.кв на каждый см толщины
СВОЙСТВА	
Механическая устойчивость на сжатие через 28 дней	30 Н/мм^2
СРОК И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ	12 месяцев в оригинальной упаковке в сухом месте
УПАКОВКА	**Мешок 25 кг** **Поддон: 60 мешков, 1500 кг**
ИНФОРМАЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ	**Продукт содержит цемент** Xi – Вызывает раздражение R36/37/38/43 - Вызывает раздражение глаз, дыхательных путей, кожи. S2 - Хранить в недоступном для детей месте S22/24/25 - Не вдыхать порошок. Избегать попадания в глаза и на кожу S26 - При попадании в глаза немедленно промыть их проточной водой и обратиться к врачу. S36/37 - Использовать защитную одежду и перчатки S46 - При попадании в пищевод обратиться к врачу, показав ему упаковку или этикетку.