



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

### ОПИСАНИЕ

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

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Предназначен для выполнения плавающих и анкерных стяжек как внутри помещений, так и снаружи. Идеально подходит для скорой последующей облицовки:

- Керамическая плитка - через 24 часа
- Натуральный камень - через 3 дня
- Паркет, ПВХ, линолеум, ковровые покрытия - через 2 недели.

Подходит для устройства полов с подогревом.

### ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Стяжку на основе LITOCSEM можно выполнять поверх любого основания.

#### 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 а так же других выступающих элементов (колонн, лестниц, и т.д.) положить полистироловые полосы толщиной 1 см и поднять полиэтиленовые листы на всю высоту стяжки.

Полиэтилен создаст скользящий слой и послужат барьером против 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 всё, что может препятствовать хорошей адгезии. Помимо этого поверхность должна обладать соответствующей прочностью при сжатии.

Уложить по периметру стен, а так же всех выступающих элементов, полистироловые полосы толщиной 1 см.

Непосредственно перед заливкой раствора необходимо кисточкой или щёткой нанести жидкий раствор из LITOCSEM – IDROKOL X20 и воды, взятых в равных пропорциях, для улучшения адгезии тонкой стяжки с основанием. Залить стяжку на основе LITOCSEM, пока этот раствор не высох (мокрое на мокрое).

### СООТНОШЕНИЕ РАЗВЕДЕНИЯ

LITOCSEM	ЩЕБЁНКА 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 <sup>3</sup>	0 – 130 л (в зависимости от влажности инертных наполнителей)

### ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Замес можно произвести в бетономешалке на стройплощадке, в смесителе с горизонтальным шнеком либо с помощью автоматического насоса TURBOSOL. Не рекомендуется замешивать раствор в ручную, так как при таком способе тяжело добиться однородности раствора. Аккуратно месить как минимум 5-10 минут.

Особое внимание обратить на дозировку воды. Её необходимо добавить в таком количестве, чтобы раствор имел консистенцию «влажной, почти пластичной земли», а при последующей трамбовке и затирании на поверхности стяжки не должно появляться воды.

### НАНЕСЕНИЕ

Залить раствор так же, как при устройстве обычной цементно-песчаной стяжки, на основание, прежде всего выставив уровневые планки, утрамбовывая и растирая до получения ровной гладкой поверхности без поверхностной воды.

При больших перепадах высоты, например при прохождении канализационных труб и т.д., необходимо уложить в стяжку металлическую сетку с шестиугольной ячейкой. Сетка послужит армирующим слоем и позволит избежать образования трещин. Толщина стяжки над трубами не должна превышать 2 см.

Если заливка прерывается несоответственно шву, перед заливкой следующего участка необходимо обрезать стяжку перпендикулярно основанию и вставить куски железной арматуры 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 изоляцию (например теплоизоляционные шумопоглощающие панели), необходимо армировать электросварной металлической сеткой.

### ИЗМЕРЕНИЕ ВЛАЖНОСТИ

Учитывая особый состав LITOCSEM, проводимые влагомеры могут показывать неожиданные 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 и натуральный камень	3%
Паркет, линолеум	2%
ПВХ, резина	2%
Ковролин	3%



## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- § Не добавлять в продукт известь, цемент, гипс.
- § Наносить продукт при температуре внешней среды от +5°C до +35°C.
- § Не применять слишком мелкий или непромытый песок
- § Стяжки на основе ЛИТОСЕМ, выполненные без изоляционного слоя (защитные покрытия, полиэтилен) принимают гидрометрическое состояние основания.
- § Избегать превышения необходимого количества воды при замешивании. Раствор должен иметь консистенцию «влажный, почти пластичный грунт».
- § Не увлажнять поверхность стяжки.
- § Не добавлять воду в раствор после начала схватывания
- § Температура окружающей среды влияет на время схватывания и высыхания
- § Перед укладкой напольного покрытия измерить остаточную влажность карбидным влагомером
- § Не использовать продукт в целях, не предусмотренных в настоящем техническом описании.

## ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Внешний вид	Порошок
Цвет	Серый
Срок хранения	12 месяцев в оригинальной упаковке в сухом месте

## ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

СООТНОШЕНИЕ РАЗВЕДЕНИЯ	ЛИТОСЕМ	ЩЕБЁНКА 0/8 мм	ВОДА
		25 кг (1 мешок) 200 – 250 кг	170 – 210 кг 1 м <sup>3</sup>
Время замешивания	5 – 10 минут		
Консистенция	влажный, почти пластичный грунт		
Срок жизни продукта	Около 1 часа		
Допустимая рабочая температура	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: 24 часа Натуральный камень: 3 дня Паркет, ПВХ, линолеум, Ковролин: 2 недели		
РАСХОД	2 – 2,5 кг / м <sup>2</sup> на каждый см толщины		

## СВОЙСТВА

Механическая устойчивость к сжатию через 28 дней	30 Н/мм <sup>2</sup>
Влагостойкость	отличная
Устойчивость к маслам и растворителям	Хорошая
Устойчивость к кислотам	Низкая
Температура эксплуатации	От -30°C до +90°C

## УПАКОВКА

Мешки 25 кг

Стандартный поддон 1500 кг

## ИНФОРМАЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

**Продукт содержит цемент**  
**Xi – ВЫЗЫВАЕТ РАЗДРАЖЕНИЕ**  
R36/37/38 вызывает раздражение глаз, дыхательных путей, кожи.  
R43 Может вызвать раздражение при контакте с кожей  
S2 Хранить в недоступном для детей месте  
S22 Не вдыхать порошок  
S24/25 Избегать попадания в глаза и на кожу  
S26 При попадании в глаза немедленно промыть их проточной водой и обратиться ко врачу.  
S36/37 Использовать защитную одежду и перчатки  
S46 При попадании в пищевод обратиться к врачу, показав ему упаковку или этикетку.

Информация, приведённая в настоящем техническом описании, является плодом наших многолетних разработок, и поэтому носит исключительно рекомендательный характер. Любой нестандартный случай должен быть предварительно испытан потребителем, который берёт на себя ответственность за конечный результат работы.

ООО «Литокол Плюс» (выставочный зал, офис и склад)

03040 г. Киев ул. А. Бубнова, 18. тел. (044) 258 7896, 258 7958, факс (044) 258 2257, e-mail: [ufficio@litokol.kiev.ua](mailto:ufficio@litokol.kiev.ua)