



ПРЕДВАРИТЕЛЬНО СМЕШАННЫЙ, ГОТОВЫЙ К ПРИМЕНЕНИЮ СОСТАВ С НОРМАЛЬНЫМ ВРЕМЕНЕМ СХВАТЫВАНИЯ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ БЫСТРОСОХНУЩИХ ВНУТРЕННИХ И НАРУЖНЫХ СТЯЖЕК



ОПИСАНИЕ

Предварительно смешанный, готовый к применению цементный состав, на основе специальных гидравлических вяжущих органических добавок и инертных морозостойких добавок отборной granulometрии.

Продукт характеризуется нормальным временем схватывания, быстрым высыханием и контролируемой усадкой.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Готовый к использованию продукт, требует только добавления воды, что позволяет избежать ошибок при дозировке связующего и инертных наполнителей
- Подходит для выполнения стяжек в местах, где доставка инертных наполнителей затруднена, к примеру, в историческом центре города или на строительной площадке; а также в случае, когда сложно найти фракционные заполнители хорошего качества
- Достигает механической прочности за короткий срок, через 12 часов по ней уже можно ходить
- Ускоренное время укладки, благодаря быстрому высыханию. Укладка керамики возможна через 24 часа, натурального камня и наливного покрытия на основе смол - через 2 дня, паркета и других покрытий (линолеум, ПВХ и пр.) - через 4 дня
- Устройство стяжек поверх нагревательных элементов без добавления пластификаторов
- Очень низкое выделение летучих органических соединений (Классификация EMICODE - EC1 R Plus)

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Выполнение внутренних и наружных цементных стяжек.

• Анкерные стяжки толщиной от 20 до 40 мм

Продукт является незаменимым для изготовления тонкой стяжки на уже существующие основания, как правило, изготовленные из бетонных плит, старой керамической плитки или натурального камня. В этом случае, после выполнения надлежащей подготовки основания (очистка, обезжиривание и т.д.) непосредственно перед выливанием смеси, кистью, шваброй или щеткой нанести равномерный контактный слой, состоящий из Портландцемента 32,5 или 42,5, воды и Idrokol X20 в следующей пропорции:

- Портландцемент 32,5 / 42,5: 3 части
- Вода: 1 часть
- Idrokol X20: 1 часть

Затем нанести смесь Litocem Pronto, пока контактный слой еще не высох (метод «мокрое по мокрому»). Необходимо соблюдать особую осторожность в жарком климате или при ветреной погоде, чтобы цементный раствор не сформировал поверхностную пленку перед заливкой - это ухудшит адгезию.

• Плавающие стяжки толщиной от 40 до 80 мм

В качестве паробарьера укладывают листы полиэтилена или подобного материала. Их необходимо укладывать внахлест, чтобы они перекрывали друг друга на ширину не менее 20 см, соединить их между собой герметичной лентой во избежание скольжения. Такую же ленту уложить по всему периметру помещения и в местах повышения уровня пола и после этого укладывать раствор Litocem Pronto.

• Плавающие стяжки на слой термо- или звукоизоляции

В этом случае толщина стяжки и арматура должны быть рассчитаны в соответствии со степенью сжимаемости материалов нижних слоев.

• Стяжки с системами напольного отопления или охлаждения

Существуют плавающие стяжки, в толщину которых закладывают оборудование для отопления и охлаждения. Толщина стяжки над трубами должна быть ≥ 30 мм до укладки керамики, натурального камня, паркета и т.д. Объект должен быть представлен на проверку рабочего цикла в соответствии с нормой UNI EN 1264-4.

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

По длине всего периметра, а также в местах подъема (колонны, балки и т.п.) уложить компенсаторную ленту Litoside. В качестве альтернативных материалов можно использовать экструдированный пенополистирол, пробку и т.п., толщиной 5 мм.

При устройстве плавающих стяжек или стяжек, уложенных на паробарьер, необходимо уложить подходящую пароизоляцию (из полиэтилена или подобного материала) против эффекта восходящей влаги, перекрывая листы на ширину не менее 20 см, соединить их между собой лентой, эту же ленту уложить по периметру и во всех местах повышения уровня пола на всю толщину стяжки.

Следует избегать прохождения труб ниже толщины стяжки, поскольку резкие переходы уровня могут привести к образованию трещин и провисанию стяжки.

Если этого нельзя избежать, рекомендуется жестко зафиксировать трубы или канализацию и заложить легкую армирующую гексагональную сетку на данном участке.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Соотношение разведения: 1,6 л воды (6,4%) на 25 кг (1 мешок) Litocem Pronto

Замес производится механическим способом с помощью бетономешалки, миксера с винтовой насадкой или с помощью автоматического насоса Turbosol.

Полученная смесь имеет консистенцию мокрого грунта.

НАНЕСЕНИЕ

Установить маячки на желаемый уровень стяжки. Уплотнить смесь, чтобы уменьшить полости или пустоты, выровнять с помощью металлического правила по уровню лежащих маячков, для получения гладкой поверхности без выходов воды.

Заливка может осуществляться вручную, с помощью шпателя, или непосредственно из бетономешалки.

В случае перерыва в работе необходимо поместить металлические прутки диаметром 5 мм и длиной около 30 см, на расстоянии 20-30 см друг от друга. Если сформировалась корка, то при возобновлении работы советуем обработать место стыка контактным раствором: цемент 32,5 или 42,5, вода и IDROKOL X20. При добавлении новой порции раствора всегда проверяйте, не схватился ли предыдущий слой. В качестве альтернативы можно сделать порожек на всю ширину стяжки.

СТЫКИ

Размер стыков должен быть определен на стадии проектирования с учетом следующих факторов:

- Тип стяжки
- Архитектонические условия
- Наличие элементов с разрывами
- Тип и размер материала для покрытия
- Условия окружающей среды
- Дальнейшее использование покрытия

Компенсационные стыки нужны для обеспечения нормального сжатия и расширения стяжки и устанавливаются в следующих случаях:

- Пороги
- Площадь покрытия свыше 40 м²
- Помещения длиной более 8 м
- При наличии разрывов
- При резком изменении размера покрытия

Нормой UNI 11493 предусмотрено устройство стыков от 5х5 м до 6х4 м при внутренних работах и от 3х3 м до 4х2,5 м для уличных условий. Реализация этих стыков предполагает механическую резку. Она может осуществляться, как только стяжка готова (не более 24 часов) и должна охватывать по крайней мере, одну треть толщины. Если в стяжке присутствует арматура, желательно ее не повреждать. Структурные швы лучше выполнять во время заливки бетона.

ПОЛЫ С ПОДОГРЕВОМ

Через 4 дня (не меньше) после укладки стяжки на основе Litocem Pronto можно запустить систему подогрева с температурой подачи воды от +20 °С до +25 °С, в течение не менее 3-х дней. Затем установить максимальную температуру и поддерживать её в течение еще 4 дней. В конце этого цикла, стяжка будет иметь комнатную температуру и на нее можно укладывать покрытие (см. нормы EN 1264-4).

ОСТАТОЧНАЯ ВЛАЖНОСТЬ

Замеры остаточной влажности стяжек на основе Litocem Pronto должны выполняться только карбидным влагомером, согласно UNI 10329, т.к. электронные влагомеры могут показывать искаженные значения. Ниже приведены максимальные значения остаточной влажности в зависимости от типа покрытия, которое будет уложено:

- керамическая плитка, натуральный камень, наливные полы на основе смол – 3%
- паркет, ПВХ, резина, линолеум – 2%
- смолосодержащие покрытия – придерживаться инструкций производителя

ВЫБОР КЛЕЯ

Выбор наиболее подходящего клея должен быть сделан в зависимости от типа и формата покрытия, условий эксплуатации и целевого использования.

Можно использовать следующие клеи:

- Цементный клей класса C1-C2-C2F-C2FS1-C2FS2-C2S1-C2S2 (согласно EN 12004 и EN 12002), смешанный с водой или латексом водной дисперсии
- Дисперсионный клей, готовый к использованию, класса D1-D2 (согласно EN12004)
- Двухкомпонентный реактивный клей класса R1-R2 (согласно EN 12004)
- Двухкомпонентный или виниловый клей для паркета
- Органический или двухкомпонентный клей для ПВХ, каучука, линолеума
- Клей на основе растворителя для ковровых покрытий

ВНИМАНИЕ

- Не добавлять в продукт известь, цемент и другие материалы.
- Наносить продукт при температуре от +5 до +35 °С.
- Соблюдать точные пропорции воды при приготовлении раствора.
- Не наносить продукт на основания, подверженные воздействию восходящей влаги. В таком случае необходимо сначала уложить паробарьер, а на него залить стяжку.
- Не добавлять воду в раствор после начала схватывания.
- Не увлажнять поверхность стяжки, выполненной Litocem Pronto.
- При высокой температуре окружающей среды хранить упаковки в прохладном месте, защищенном от солнечных лучей.
- Не использовать продукт в целях, не предусмотренных настоящим техническим описанием

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Внешний вид	Порошок			
Цвет	Серый			
Время замешивания	5-10 минут			
Консистенция	Влажный грунт			
Плотность смеси (кгм ³)	2.100			
Срок жизни продукта	60 минут			
Температура применения	От +5°C до +35°C			
Готовность к хождению	Через 12 часов			
Толщина стяжки (возможная)	Анкерная стяжка: от 20 до 40 мм Плавающие стяжки или стяжки, уложенные на паробарьер: от 40 до 80 мм Максимальная толщина стяжки: ≤ 80 мм			
Начало укладки напольного покрытия	Керамическая плитка: через 24 часа Натуральный камень или наливной пол на основе смол: через 2 дня Паркет, ПВХ, линолеум: через 4 дня			
Влагостойкость	Высокая			
Устойчивость к маслам, растворителям	Высокая			
Устойчивость к кислотам	Низкая			
Температура эксплуатации	От -30°C до +90°C			
Расход контактного слоя	0,5 – 0,8 кг/м.кв в зависимости от основания			
Расход	18 - 20 кг/м.кв на см толщины в зависимости от степени уплотнения			
СВОЙСТВА	через 1 день	через 4 дня	через 7 дней	через 28 дней
Прочность на сжатие	> 10 Н/мм ²	-	> 20 Н/мм ²	> 30 Н/мм ²
Прочность на изгиб	> 3 Н/мм ²	-	> 4 Н/мм ²	> 6 Н/мм ²
Остаточная влажность	< 3%	< 2%	-	-
СРОК И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ	12 месяцев в оригинальной упаковке в сухом месте			
УПАКОВКА	Мешок 25 кг		Поддон: 60 мешков, 1500 кг	