



ЦЕМЕНТНЫЙ ВЫРАВНИВАЮЩИЙ СОСТАВ БЫСТРОГО СХВАТЫВАНИЯ И ВЫСЫХАНИЯ ДЛЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО И ГОРИЗОНТАЛЬНОГО НАНЕСЕНИЯ ПРИ ВНУТРЕННИХ И НАРУЖНЫХ РАБОТАХ СЛОЕМ от 1 до 25 мм

ОПИСАНИЕ

Цементный выравнивающий состав серого цвета, быстрого схватывания и высыхания на основе гидравлических вяжущих, инертных наполнителей и специальных органических добавок.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая механическая устойчивость на сжатие и изгиб уже через 3 часа
- Легко наносится на вертикальные и горизонтальные поверхности
- Увеличенное время работы с раствором (около 60 минут)
- Гладкая финишная поверхность
- Высокая адгезия с основаниями
- Отсутствие усадки
- Очень низкое выделение летучих органических соединений.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Предназначен для выравнивания вертикальных и горизонтальных поверхностей внутри и снаружи помещений слоем от 1 до 25 мм за одно нанесение.

Применяется для выравнивания следующих видов оснований:

- анкерные и «плавающие» цементно-песчаные стяжки
- стяжки, выполненные на основе Litocem или Litocem Pronto
- выравнивание стен и полов бетонных конструкций в ванных и бассейнах
- стяжки с подогревом
- основания из монолитного и сборного железобетона
- цементные и цементно-песчаные штукатурки
- горизонтальные и вертикальные поверхности из керамики, плит из каменной крошки или натурального камня
- бетонные лестничные ступени и площадки, бетонные колонны, неровности и углубления, имеющиеся на поверхности бетонных оснований.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЙ

- Цементные пористые и пыльные основания должны быть предварительно обработаны скрепляющей грунтовкой Primer C.
- Основания из бетона должны быть предварительно обработаны грунтовкой Primer C для улучшения адгезии.
- Ангидритные стяжки должны быть зачищены, обеспылены и обработаны грунтовкой Primer C.
- Существующие напольные покрытия из керамической плитки или мраморной крошки следует предварительно обезжирить 10% раствором каустической соды, промыть и высушить, а затем обработать грунтовкой Prerapa Fondo.

Основания должны быть чистые, сухие, твердые, компактные, достаточно выдержанные, без откалывающихся частей и без остаточной влажности. В случае растрескивания, их необходимо обрабатывать Decor Primer Fondo, посыпая свежеработанную поверхность песком или сухим кварцем с размером частиц 0,4-1 мм.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Соотношение разведения:

5 литров (20%) воды на 25 кг (1 мешок) Litoplan Smart - для получения тиксотропного раствора для применения на вертикальных поверхностях.

6 литров (24%) воды на 25 кг (1 мешок) Litoplan Smart - для получения пластичного раствора для применения на горизонтальных поверхностях.

Налить в чистую емкость необходимое количество воды, в зависимости от области применения, и медленно добавить Litoplan Smart. Перемешать электрической дрелью с миксером до получения однородного, без комочков, раствора.

Внимание! Полученный раствор выдержать 5 минут. После повторного перемешивания раствор готов к применению.

Время жизни готового раствора при температуре +23 °C около 60 минут, поэтому рекомендуется замешивать такое количество материала, которое будет использовано в этот период времени.

Соблюдать указанное количество воды для приготовления раствора. Избыток воды приведет к усадке продукта в стадии созревания и снижению его механических свойств.

Не добавлять воду во время схватывания раствора.

НАНЕСЕНИЕ

Смесь наносится непосредственно на основание с помощью металлического шпателя. Необходимо придавливать раствор к основанию для улучшения адгезии.

При необходимости нанесения слоя повышенной толщины на больших площадях, необходимо выполнить опалубку с применением Litoplan Smart, а затем выровнять поверхность металлическим правилом.

Для получения более гладкой поверхности использовать губку шпатель после того как продукт начал схватываться и становится достаточно твердым.

Последующий корректирующий слой можно наносить через 3 часа после нанесения первого слоя.

ПОСЛЕДУЮЩАЯ УКЛАДКА

Последующую укладку плитки или камня можно начинать через 4-6 часов (время зависит от температуры и влажности окружающей среды).

Укладка паркета или линолеума – через 24 часа.

При укладке паркета минимальная толщина слоя Litoplan Smart должна составлять 3 мм, а перед приклеиванием необходимо замерить остаточную влажность с помощью карбидного влагомера (максимальное значение - 2%).

Рекомендуемый клей:

Для укладки керамической плитки, мозаики или камня: цементные или эпоксидно-полиуретановые клеевые смеси. Выбирать клей в зависимости от типа и формата плитки, руководствуясь соответствующей технической инструкцией к клею и общей сводной таблицей.

Совместимые гидроизоляционные материалы:

Перед керамической укладкой на основания, выполненные с помощью Litoplan Smart, можно использовать традиционные гидроизоляционные составы на основе цемента Elastocem или Coverflex, а также дисперсионную мембрану Hidroflex.

ВНИМАНИЕ

- Не добавлять в продукт известь, цемент и другие материалы.
- Не наносить на основания с остаточной влажностью более 3%.
- Не использовать для выравнивания стен из гипсокартона, гипса и блоков расширенного ячеистого бетона.
- Использовать точное количество воды для приготовления раствора. Большое количество воды может повлиять на время затвердевания, а также создать риск появления трещин.
- Защищать от прямых солнечных лучей и от сильных сквозняков в течение первых 12 часов после нанесения.

- При последующей укладке паркета толщина слоя должна быть не менее 3 мм.
- В случае деревянных оснований или оснований, подверженных деформации и/или вибрации, необходимо замешивать Litoplan Smart латексной добавкой Latexkol, полностью заменяя воду, до получения желаемой консистенции.
- Не использовать продукт в целях, не предусмотренных в настоящем техническом описании.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

| | |
|--|--|
| Внешний вид | Порошок |
| Цвет | Серый |
| Консистенция | Тиксотропный - пластичный |
| Срок жизни продукта | Около 60 минут при температуре +23 °С |
| Температура применения | От +5°С до +35°С |
| Толщина слоя | От 1 до 25 мм за одно нанесение |
| Начало хождения | Через 3 часа при температуре +23 °С |
| Время выдержки перед облицовкой | Керамика и натуральный камень: 4-6 часов. Паркет, текстиль, линолеум: 24 часа |
| Расход | 1,6 кг/м.кв на каждый мм толщины |

СВОЙСТВА

| | |
|--|--|
| Механическая устойчивость на сжатие через 28 дней | ≥ 16 Н/мм ² |
| Механическая устойчивость на изгиб через 28 дней | ≥ 5 Н/мм ² |
| Адгезия с бетоном через 28 дней | ≥ 1 Н/мм ² |
| СРОК И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ | 12 месяцев в оригинальной упаковке в сухом месте |
| УПАКОВКА | Мешок 25 кг Поддон: 48 мешков, 1200 кг |