

## Самовыравнивающийся наливной пол от 5 до 30 мм с быстрым набором прочности

**Описание**

Mastar 20 однокомпонентная, модифицированная полимерами, сухая строительная смесь на цементной основе.

**Области применения**

- Mastar 20 предназначен для окончательного выравнивания бетонных и цементно-песчаных оснований слоем от 5 до 30 мм в жилых, общественных, офисных помещениях.
- Может применяться в качестве основания под укладку ковровых и ПВХ покрытий в рулонах и плитке, натурального линолеума, резиновых покрытий, ламината и паркетной доски по подложке, керамической плитки.

**Характеристики**

- Быстрый набор прочности
- Пешеходная нагрузка через 3-4 часа
- Укладка керамической плитки возможна через 24 часа
- Укладка рулонных покрытий на клей возможна через 1-2 дня
- Быстрое схватывание и высыхание
- Небольшой расход
- Самовыравнивающийся с хорошей растекаемостью
- Очень низкая усадка
- Простота и удобство в применении
- Для ручного и механизированного нанесения
- Для внутренних работ в сухих и влажных помещениях с отоплением и без
- Может применяться в системе «Теплый пол»
- Негорючий.

**Подготовка поверхности**

- Материал Mastar 20 должен наноситься на подготовленное, чистое, сухое, прочное основание, свободное от пыли, грязи, масел, жиров и пр. загрязняющих веществ. отслаивающихся частиц и цементного молочка.
- В соответствии с требованиями СП 29.13330.2011 "Полы" основание должно иметь показатель по прочности на сжатие не ниже 15 Мпа (В12,5). Возраст оснований должен быть более 28 суток.

**Инструкция по применению****Смешивание**

- Для приготовления раствора налейте в смесительную емкость необходимое количество чистой воды 4,7-5,6 л на мешок 25 кг.
- При постоянном перемешивании медленно добавляйте сухую смесь в емкость с водой.
- После добавления всего материала перемешивайте смесь еще примерно 2 минуты до получения полностью однородной массы, затем необходимо дать раствору выстояться в течение 1- 2 минут для выхода вовлеченного воздуха и перемешать повторно.
- Для перемешивания используйте низкооборотный электрический миксер 400-600 об/мин. Не используйте смеситель гравитационного типа.

**Применение**

- Готовая смесь должна быть выработана в течение 30 минут после приготовления.  
Ручное нанесение: Вылейте раствор на загрунтованную поверхность и распределите его равномерным слоем нужной толщины с помощью шпателя с зубчатой вставкой (рекомендуемая насадка тип R1 зуб 1,5х4х3мм, R2 зуб 2х4х5мм) или штырьковой ракли.
- Прокатайте поверхность игольчатым валиком в двух взаимно перпендикулярных направлениях для выхода вовлеченного воздуха.
- Подача состава с помощью насоса: Используйте стандартный двух стадийный насос для подачи растворов стяжек для пола и контролируйте расход воды для получения требуемой подвижности смеси.
- Контроль диаметра расплыва кольца (по ГОСТ 31358) производите на плоском, чистом и сухом измерительном столе.
- После нанесения смеси на загрунтованную поверхность, распределите раствор равномерным слоем и нужной толщины с помощью шпателя или ракли. Прокатайте поверхность игольчатым валиком в двух взаимно перпендикулярных направлениях для выхода вовлеченного воздуха.

Самовыравнивающийся наливной пол от 5 до 30 мм с быстрым набором прочности

#### Уход и рекомендации после нанесения

- Влажность основания  $\leq 4\%$  (по массе).
- Точка росы: Не допускайте выпадения конденсата.
- Температура основания и незатвердевшего пола должна быть не менее чем на  $3^{\circ}\text{C}$  выше точки росы.
- Свеженанесенную стяжку Mastar 20 следует защитить от намокания и другого воздействия влаги, конденсата, сквозняков, прямых солнечных лучей как минимум на 24 часа.
- Во время укладки, а также в течение 24 часов после нанесения, не используйте вентиляторы или отопительное оборудование для сушки пола. Не превышайте рекомендованное количество воды.
- При недостаточном соблюдении требований по защите возможно образование волосяных трещин на поверхности. Их наличие не является основанием для рекламаций.
- Не следует применять Mastar 20 в качестве финишного покрытия. В конструкции пола с подогревом, нагревательные элементы должны быть отключены не менее чем за 48 часов до укладки.
- Включать обогрев полов можно по истечении 3-х суток при толщине слоя до 5 мм и через 7 суток при толщине слоя более 5 мм. Не применяйте стяжку Mastar 20 в местах, где она может подвергаться воздействию влажности, например, полах, находящихся ниже уровня земли, без использования надежной гидроизоляционной мембраны.
- При необходимости увеличения толщины Mastar 20, на первый слой можно наносить дополнительный слой.
- При этом необходимо предварительно загрунтовать поверхность основания из Mastar 20.
- Перед применением финишных окрасочных и наливных полимерных покрытий, а так же перед укладкой паркета на эластичные клеи получите консультацию у технических специалистов производителя смеси.
- Не рекомендуется добавлять какие-либо добавки, не указанные в инструкции по применению.
- Ни в коем случае нельзя использовать раствор с истекшим сроком годности или с коркой в контейнере.
- Продукт следует использовать в течение срока годности. Продукты, срок годности которых истек во время применения, ни в коем случае нельзя использовать.
- При работе с материалом необходимо использовать средства индивидуальной защиты (резиновые перчатки, очки).
- Рекомендации и требования по безопасному обращению, хранению и утилизации химических товаров приводятся в последней версии паспорта безопасности материала, в котором содержатся физические, экологические, токсикологические и прочие данные, имеющие отношение к безопасности данного продукта.
- Инструмент и оборудование необходимо очистить сразу после использования при помощи воды. Затвердевший материал удаляется только механически.

#### Хранение

- Хранить в чистом, сухом и невлажном месте при температуре от  $+5^{\circ}\text{C}$  до  $+35^{\circ}\text{C}$ , вдали от прямых солнечных лучей.
- Защищать от воды, мороза и неблагоприятных погодных условий.
- Допускается хранить путем складирования поддонов максимум в три яруса.
- Срок хранения не более 12 месяцев при соблюдении вышеуказанных условий хранения.

#### Упаковка

- 25 кг крафт-мешок.

## Технические характеристики

(при 23°C и относительной влажности 50%)

## Общие сведения

|               |                                                 |
|---------------|-------------------------------------------------|
| Вид           | Серый порошок                                   |
| Срок годности | В нераскрытой упаковке в сухом месте 12 месяцев |

## Информация по применению

|                                                  |                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Температура эксплуатации                         | (-20°C) - (+70°C)                                                                                                         |
| Соотношение смеси                                | 4,70-5,60 литров воды на мешок 25 кг                                                                                      |
| Срок жизнеспособности                            | ~ 30 мин при температуре +20 °C                                                                                           |
| Время межслойной выдержки/<br>нанесение покрытия | 1-3 дней (Указано ориентировочно для<br>Температуры 23°C и относительной влажности<br>воздуха 50% при толщине слоя 5 мм.) |
| Расход                                           | 1,6 ± 0,1 кг/м²/мм                                                                                                        |

## Информация о рабочих характеристиках

|                                    |                                                                                      |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Прочность на сжатие                | > 20 МПа (через 28 дней / при +20°C) (ГОСТ Р 58277-2018)                             |
| Прочность на растяжение при изгибе | > 6 МПа (через 28 дней / при +20°C) (ГОСТ Р 58277-2018)                              |
| Прочность сцепления при Растяжении | > 1,0 МПа (ГОСТ 31356-2007)                                                          |
| Готовность к эксплуатации          | Пешая нагрузка ~ 4 часа<br>Умеренные нагрузки ~ 24 часа<br>Полная нагрузка ~ 28 дней |