

Fortemix Fortedur 1091

Однокомпонентный адгезионный мостик на цементной основе

Характеристика изделия

Однокомпонентный адгезионный мостик **Fortedur 1091** – это смесь, содержащая специальные виды цемента, наполнители, химические примеси, предназначенная для обеспечения высокой адгезии между слоями.

Применение изделия

Однокомпонентный адгезионный мостик **Fortedur 1091** предназначен для прочного соединения слоев бетона или для связи между слоем бетона и материалом на основе цемента. После смешивания с водой изделие применяется в форме жидкой кашевидной массы. Изделие **Fortedur 1091** является неотъемлемой частью системы тонкослойных топпингов Fortedur 1011, 1021, 1026, 1031 и 1041, наносимых методом „мокрый на сухой“.

Особенности системы

- Добавка **ASA** (Anti-Shrinkage Agent) – это специальная примесь, содержащаяся непосредственно в сухой смеси, которая значительно снижает образование трещин и усадку, препятствует негативным объемным изменениям адгезионного мостика.
- При применении очень малых шаровых частиц (микрокремнезема) в сухой составляющей системы, благодаря **SILICA EFFECT**, достигается более низкая пористость и тем самым более низкая впитываемость, более высокая морозостойчивость, коррозиестойкость, и прежде всего повышенная адгезия к основанию.

Преимущества системы

- Многokратное повышение адгезии в сравнении с вариантами без использования мостика.
- Высокая скорость и простота укладки.
- Использование внутри и снаружи помещений.
- Водонепроницаемость и морозостойкость.

Технические параметры

Время жизни при 20°C	мин. 15 мин
Толщина наносимого слоя	макс. 2,0 мм
Максимальная зернитость	макс. 2,0 мм
Расход сухой смеси	2,0 – 2,5 кг / м ²
Вода для замеса	около 5,5 - 6,0 л / 25 кг
Цвет	Кирпично-красный

Упаковка

Адгезионный мостик **Fortedur 1091**: 25 кг бумажные мешки с полиэтиленовой прослойкой

Хранение

12 месяцев с дня изготовления в неповрежденной и закрытой упаковке. Мешки уложены на деревянных поддонах. Необходимо защищать от влажности и мороза.

Сертификаты испытаний

Были проведены первичные испытания изделия и оценка соответствия согласно директивам Совета Европейских Сообществ 89/106/EHS (CPD – Construction Products Directive).

Способ применения

Перед нанесением материала необходимо с поверхности старого существующего бетона удалить излишние слабодержащиеся частицы, грязь, в случае неровностей необходимо выполнить фрезеровку или дробеструйную подготовку поверхности. Таким способом подготовленное основание необходимо интенсивно пропитать водой хотя бы за **18 часов перед нанесением материала**. Непосредственно перед нанесением бетон должен еще оставаться влажным и насыщенным водой. Необходимо исключить возможность возникновения пересохших мест, как и образования луж. На мокрое основание наносится адгезионный мостик **Fortedur 1091** в форме жидкой кашевидной массы, которая приготовлена путем смешивания целой упаковки сухой смеси **Fortedur 1091** с водой объемом 5,5–6,0 л. При смешивании в воду медленно всыпается сухая смесь, замешивание производится низкооборотной дрелью или в бетономешалке с принудительным перемешиванием в течение 3 минут. Перемешанная смесь должна быть без комков и без промедления после замеса должна быть нанесена на влажное бетонное основание. Нанесение смеси проводится равномерно с помощью щеток или макловиц. Во время нанесения и при нанесении последующего слоя на адгезионный мостик не должно произойти высыхания слоя адгезионного мостика. Материал не должен наноситься на поверхность, которая подвергается прямым солнечным лучам, сквозняку и дождю.

Предупреждение



- Необходимо избегать сквозняка, прямых солнечных лучей и преждевременного высыхания материала после укладки.
- Недопустимо дополнительное добавление вяжущих веществ и других примесей или просеивание смеси.
- Смесь можно наносить только при температуре выше +5°C.

Безопасность и охрана здоровья

Fortedur 1091 содержит цемент. Во время работы необходимо применять защитные средства (одежду, рукавицы, очки). Подробные данные входят с состав Листа безопасности и описания на упаковке изделия **Fortedur**.