

Сравнение материалов производства **BASF**, **MAPEI** и **HardBridge**

BASF

MAPEI

HardBridge

Материалы для конструкционного ремонта бетона

| | | | | | |
|------------------------------|---|--|---|---|--|
| <p>Emaco S66</p> | <p>Безусадочная быстротвердеющая сухая бетонная смесь наливного типа с полимерной фиброй Толщина заливки 40-100 мм Максимальный размер заполнителя 10 мм (содержит) Адгезия к бетону через 28 суток > 2,5 МПа Прочность на сжатие через 1 сутки 28 МПа, через 28 суток 60 МПа Прочность на растяжение при изгибе через 28 суток 8 МПа</p> | <p>Mapegrout Hi-Flow 10</p> | <p>Безусадочная быстротвердеющая бетонная смесь наливного типа с полимерной фиброй Толщина заливки 40-100 мм Максимальный размер заполнителя 10 мм Адгезия к бетону через 28 суток > 2,5 МПа Прочность на сжатие через 1 сутки 28 МПа, через 28 суток 60 МПа Прочность на растяжение при изгибе через 28 суток 8 МПа</p> | <p>Self-leving-k расход 2000 кг/м3</p> | <p>Безусадочная быстротвердеющая смесь саморастекающаяся с полимерной фиброй Толщина рабочего слоя 9-100 мм Максимальный размер заполнителя 2,5 мм Прочность сцепления с бетоном и со сталью, не менее 1,5 МПа Предел прочности при сжатии, через 28 суток не менее 70МПа Предел прочности на растяжение при изгибе через 28 суток, не менее 8 МПа</p> |
| <p>Emaco S88</p> | <p>Безусадочная быстротвердеющая сухая бетонная смесь наливного типа с полимерной фиброй Толщина заливки 20-40 мм Максимальный размер заполнителя 2,5 мм (содержит) Адгезия к бетону через 28 суток > 2,5 МПа Прочность на сжатие через 1 сутки 30 МПа, через 28 суток 60 МПа Прочность на растяжение при изгибе через 28 суток 8 МПа</p> | <p>Mapegrout Hi-Flow 25kr</p> | <p>Безусадочная быстротвердеющая бетонная смесь наливного типа с полимерной фиброй Толщина заливки 10-40 мм Максимальный размер заполнителя 3,0 мм Адгезия к бетону через 28 суток > 3 МПа Прочность на сжатие через 1 суп. - 35 МПа, через 28 сут. - 80 МПа (EN 12190) Прочность на растяжение при изгибе через 28 суток 12 МПа</p> | <p>Self-leving-m расход 1800 кг/м3</p> | <p>Безусадочная быстротвердеющая смесь, саморастекающаяся с полимерной фиброй Толщина рабочего слоя 7-50 мм Максимальный размер заполнителя 0,63 мм Прочность сцепления с бетоном и со сталью, не менее 1,5 МПа Предел прочности при сжатии, через 28 суток не менее 70МПа Предел прочности на растяжение при изгибе через 28 суток, не менее 8 МПа</p> |
| <p>Emaco S88C</p> | <p>Безусадочная быстротвердеющая сухая бетонная смесь тиксотропного типа с полимерной фиброй Толщина 20-40 мм Максимальный размер заполнителя 2,5 мм (содержит) Адгезия к бетону через 28 суток > 2,5 МПа Прочность на сжатие через 1 сутки 28 МПа, через 28 суток 60 МПа Прочность на растяжение при изгибе через 28 суток 8 МПа</p> | <p>Mapegrout Thixotropic 25kr</p> | <p>Тиксотропный состав для ремонта бетона, безусадочный, содержащий полимерную фибру Толщина одного слоя 10-35 мм Максимальный размер заполнителя 3,0 мм Адгезия к бетону через 28 суток > 2 МПа Прочность на сжатие через 1 сутки 25 МПа, через 28 суток 60 МПа Прочность на растяжение при изгибе через 28 суток 8,5 МПа</p> | <p>Riding-k расход 1800 кг/м3</p> | <p>Тиксотропный состав для ремонта бетона, безусадочный, содержащий полимерную фибру Толщина рабочего слоя 9-40 мм Максимальный размер заполнителя 2,5 мм Адгезия к бетону через 28 суток не менее 2,5 МПа Прочность на сжатие через 28 суток не менее 60 МПа Прочность на растяжение при изгибе через 28 суток 8,5 МПа</p> |
| <p>Emaco SFR</p> | <p>Безусадочная быстротвердеющая сухая бетонная смесь с полимерной и стальной латунезированной фиброй Для ремонта Железобетонных конструкций, подверженных динамическим и ударным нагрузкам Толщина заливки 20-60 мм Адгезия к бетону через 28 суток > 2,5 МПа Прочность на сжатие через 1 сутки 30 МПа, через 28 суток 60 МПа Прочность на растяжение при изгибе через 28 суток 15 МПа</p> | <p>Mapegrout SF</p> | <p>Высокотекучая быстротвердеющая смесь с компенсируемой усадкой, содержащая полимерную и стальную фибру Для ремонта Железобетонных конструкций, подверженных динамическим и ударным нагрузкам Толщина заливки 20-60 мм Адгезия к бетону через 28 суток > 2 МПа Прочность на сжатие через 1 сутки 30 МПа, через 28 суток 60 МПа Прочность на растяжение при изгибе через 28 суток 15 МПа</p> | <p>Fibrorastvor расход 2200 кг/м3</p> | <p>Саморастекающаяся смесь с полимерной фиброй Для заполнения ремонтируемых полостей в теле бетонных, железобетонных конструкций Толщина рабочего слоя 10-100 мм</p> |
| <p>Emaco S170 CFR</p> | <p>Безусадочная быстротвердеющая сухая бетонная смесь тиксотропного типа с гибкой полимерной и стальной латунезированной фиброй Для восстановления несущей способности железобетонных конструкций без дополнительного армирования Толщина заливки 20-40 мм Адгезия к бетону через 28 суток > 2,5 МПа Прочность на сжатие через 1 сутки 25 МПа, через 28 суток 60 МПа Прочность на растяжение при изгибе через 28 суток 12 МПа</p> | <p>Mapegrout MF</p> | <p>Безусадочная быстротвердеющая сухая бетонная смесь тиксотропного типа с полимерной и гибкой стальной фиброй Рекомендуется для восстановления бетонных конструкций, где требуется высокая стойкость к вибрации Толщина слоя до 50 мм Максимальный размер заполнителя 2,5 мм Прочность на сжатие через 1 сутки 30 МПа, через 28 суток 70 МПа Прочность на растяжение при изгибе через 28 суток 12 МПа</p> | <p>Injection расход 1300 кг/м3</p> | <p>Смесь инъекционная Для заполнения пустот в бетонных, железобетонных, каменных и кирпичных конструкциях: трещины, технологические каналы, внутренние полости и каверны Предел прочности при сжатии через 28 суток, не менее 35 МПа</p> |
| <p>Macflow</p> | <p>Специальный безусадочный быстротвердеющий пластифицированный цемент Для заполнения пустот, трещин и крепления анкеров. Для изготовления безусадочного бетона Класс цемента 62,5 МПа</p> | <p>Stabilcem</p> | <p>Высокотекучее расширяющееся цементное вяжущее Для приготовления инъекционных растворов, строительных растворов и бетонов. При составе "вода – 225 г Stabilcem – 450 г стандартный песок – 1350 г" Прочность на сжатие призм через 28 дней – 62 МПа При составе "Stabilcem – 2000 г, вода – 620 г" Прочность на сжатие призм через 28 дней равна 80 МПа</p> | | |

Материалы для ремонта бетона/ выравнивающие и защитные составы

| | | | | | |
|--|---|-----------------------------------|--|--|--|
| <p>Emaco 90</p> | <p>Безусадочная быстротвердеющая сухая бетонная смесь тиксотропного типа Для чистовой отделки бетонной поверхности Толщина заливки 3-20 мм Адгезия к бетону через 28 суток > 1,5 МПа Прочность на сжатие через 1 сутки 10 МПа, через 28 суток 30 МПа. Модуль упругости 16000 МПа</p> | <p>Mapegrout 430 25 кг</p> | <p>Мелкозернистая тиксотропная армированная фиброй ремонтная смесь средней прочности с контролируемой усадкой Тиксотропный ремонтный состав средней прочности. Содержит синтетические волокна. Толщина одного слоя 5-35 мм Максимальный размер заполнителя 1,0 мм Адгезия к бетону через 28 суток > 1,5 МПа Прочность на сжатие через 1 сутки 7 МПа, через 28 суток 30 МПа.</p> | <p>Riding-m расход 1600 кг/м3</p> | <p>Тиксотропный состав для ремонта бетона, безусадочный, содержащий полимерную фибру, для финишной отделки Толщина рабочего слоя 2-20 мм Максимальный размер заполнителя 0,63 мм Адгезия к бетону через 28 суток не менее 2,5 МПа Прочность на сжатие через 28 суток 60 МПа.</p> |
| <p>Emaco S55 (masterflow 928)</p> | <p>Безусадочная быстротвердеющая сухая бетонная смесь наливного типа Для высокоточного монтажа оборудования Толщина заливки 20-40 мм Максимальный размер заполнителя 2,5 мм Адгезия к бетону через 28 суток > 1,5 МПа Прочность на сжатие через 1 сутки 28 МПа, через 28 суток 60 МПа Прочность на растяжение при изгибе через 28 суток 8 МПа</p> | <p>Mapefill 25 кг</p> | <p>Высокотекучий, безусадочный строительный раствор для анкеровки Прецизионное анкерное крепление оборудования и металлических конструкций Толщина заливки 20-60 мм Максимальный размер заполнителя 3,0 мм Адгезия к бетону через 28 суток > 3 МПа Прочность на сжатие через 1 сутки 32 МПа, через 28 суток 70 МПа Прочность на растяжение при изгибе через 28 суток 9 МПа</p> | <p>Anchors расход 1650 кг/м3</p> | <p>Высокотекучий, безусадочный строительный раствор для анкеровки Для крепления металлических анкеров, арматурных стержней в кирпичных, бетонных и железобетонных конструкциях. Минимальная толщина рабочего слоя, не менее 2 мм Максимальный размер заполнителя 0,63 мм Прочность сцепления с бетоном и со сталью, не менее 2,0 МПа Прочность на сжатие через 28 суток не менее 35 МПа Прочность на растяжение при изгибе через 28 суток 7 МПа</p> |
| <p>Masterseal 531</p> | <p>Однокомпонентное жесткое гидроизоляционное покрытие Для гидроизоляции и защиты железобетонных и каменных конструкций Толщина нанесения 2-5 мм Адгезия к бетону 0,8 МПа Водонепроницаемость про позитивном давлении - W16, при отрицательном W2</p> | <p>Idrosilex Pronto</p> | <p>Однокомпонентная жесткая цементная обмазочная гидроизоляция Для гидроизоляции и защиты железобетонных и каменных конструкций 25 кг Толщина нанесения 2-3 мм Адгезия к бетону ≥ 1,5 МПа Водонепроницаемость про позитивном давлении - W14, при отрицательном W2</p> | <p>Waterproof plaster расход 1600 кг/м3</p> | <p>Однокомпонентная штукатурная гидроизоляция Для гидроизоляции кирпичных, бетонных и железобетонных конструкций, 25 кг Минимальная толщина рабочего слоя, не менее 1 мм Прочность сцепления со старым бетоном и сталью не менее 2 МПа Водонепроницаемость при позитивном давлении, не менее W14 при отрицательном W2</p> |