

Материалы для ремонта бетонных конструкций



RIPRISTINO DEL CALCESTRUZZO CON MALTE A RITIRO COMPENSATO

Mapegrout Thixotropic: Безусадочная быстротвердеющая ремонтная смесь тиксотропного типа, содержащая полимерную фибру, предназначенная для ремонта бетонных и железобетонных конструкций. Толщина нанесения 10-35 мм. Расход: для приготовления 1м³ состава требуется 1800 кг сухой смеси.

Mapegrout T40: Безусадочная быстротвердеющая ремонтная смесь средней прочности тиксотропного типа, содержащая полимерную фибру, предназначенная для ремонта бетонных и железобетонных конструкций. Толщина нанесения 10-35 мм. Расход: для приготовления 1м³ состава требуется 1850 кг сухой смеси.

Mapegrout MF: Безусадочная быстротвердеющая ремонтная смесь тиксотропного типа, содержащая полимерную и эластичную стальную фибру, предназначенная для ремонта бетонных и железобетонных конструкций. Толщина нанесения 20-60 мм. Расход: для приготовления 1м³ состава требуется 1850 кг сухой смеси.

Mapegrout Rapido: Безусадочная сверхбыстротвердеющая ремонтная смесь средней прочности, содержащая полимерную фибру, предназначенная для ремонта бетонных конструкций. Толщина нанесения 20-25 мм. Расход: для приготовления 1м³ состава требуется 1800 кг сухой смеси.

Planitop 400: Тонкодисперсная безусадочная сверхбыстротвердеющая ремонтная смесь средней прочности, предназначенная для ремонта бетонных конструкций. Толщина нанесения 1-40 мм. Расход: для приготовления 1м³ состава требуется 1850 кг сухой смеси.

Mapegrout 430: Безусадочная быстротвердеющая ремонтная смесь средней прочности, содержащая полимерную фибру, предназначенная для ремонта бетонных конструкций. Толщина нанесения 5-35 мм. Расход: для приготовления 1м³ состава требуется 1700 кг сухой смеси.

Mapegrout Hi-Flow: Безусадочная быстротвердеющая ремонтная смесь наливного типа, содержащая полимерную фибру, предназначенная для ремонта бетонных и железобетонных конструкций. Толщина нанесения 10-40 мм. Расход: для приготовления 1м³ состава требуется 2050 кг сухой смеси.

Mapegrout Hi-Flow 10: Безусадочная быстротвердеющая ремонтная смесь наливного типа, содержащая полимерную фибру, предназначенная для ремонта бетонных и железобетонных конструкций. Толщина нанесения 40-100 мм. Расход: для приготовления 1м³ состава требуется 2150 кг сухой смеси.

Mapegrout SV: Безусадочная сверхбыстротвердеющая ремонтная смесь наливного типа, предназначенная для ремонта бетонных конструкций. Толщина нанесения 10-50 мм. Расход: для приготовления 1м³ состава требуется 2000 кг сухой смеси.

Mapegrout SV T: Безусадочная сверхбыстротвердеющая ремонтная смесь тиксотропного типа, предназначенная для ремонта бетонных конструкций. Толщина нанесения 10-50 мм. Расход: для приготовления 1м³ состава требуется 2000 кг сухой смеси.

Mapegrout SV Fiber + Fibre R38: Безусадочная сверхбыстротвердеющая ремонтная смесь наливного типа, содержащая полимерную и жесткую стальную фибру, предназначенная для ремонта бетонных и железобетонных конструкций при температуре воздуха до -5°C. Толщина нанесения 10-50 мм. Расход: для приготовления 1м³ состава требуется 2000 кг сухой смеси.





MapegROUT SF: Безусадочная быстротвердеющая ремонтная смесь наливного типа, содержащая полимерную и жесткую стальную фибру, предназначенная для ремонта бетонных и железобетонных конструкций. Толщина нанесения 20-60 мм.
Расход: для приготовления 1м³ состава требуется 2100 кг сухой смеси.

APB 10: Безусадочная быстротвердеющая бетонная смесь, содержащая полимерную фибру, предназначенная для ремонта бетонных и железобетонных элементов конструкций мостов, аэродромных и дорожных покрытий. Толщина нанесения 50-300 мм.

Расход: для приготовления 1м³ состава требуется 2150 кг сухой смеси.

APB 10 Ф: Безусадочная быстротвердеющая бетонная смесь, содержащая полимерную и жесткую стальную фибры, предназначенная для ремонта бетонных и железобетонных элементов конструкций мостов, аэродромных и дорожных покрытий, подверженных динамическим и ударным нагрузкам. Толщина нанесения 50-300 мм.

Расход: для приготовления 1м³ состава требуется 2250 кг сухой смеси.

MaPEfill: Безусадочная, быстротвердеющая бетонная смесь наливного типа, предназначенная для анкерования арматуры, высокоточной фиксации выставленного оборудования, колонн, омоноличивания стыков железобетонных конструкций. Толщина нанесения 20-60 мм.

Расход: для приготовления 1м³ состава требуется 1900 кг сухой смеси.

MaPEfill 10: Безусадочная, быстротвердеющая бетонная смесь наливного типа, предназначенная для анкерования арматуры, высокоточной фиксации выставленного оборудования, колонн, омоноличивания стыков железобетонных конструкций толщиной 40-100 мм.

Расход: для приготовления 1м³ состава требуется 2100 кг сухой смеси.

Planigrout 300: Трехкомпонентный текучий эпоксидный состав для восстановления разрушенного бетона и высокоточной фиксации. Толщина нанесения 10-50 мм.

Расход: 20 кг/м² на 1 см толщины слоя.

МАТЕРИАЛЫ КОМПАНИИ MAPEI ДЛЯ РЕМОНТА БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

| | | Безусадочные быстротвердеющие смеси миксотропного типа | | | | Безусадочные сверхбыстротвердеющие смеси миксотропного типа | | |
|--------------------------------------|------------------------------------|---|---------------|--------------|---------------|---|--------------|-------------------|
| | | Mapegrout Thixotropic | Mapegrout T40 | Mapegrout MF | Mapegrout 430 | Mapegrout Rapido | Planitop 400 | Mapegrout SV T |
| Тип ремонта | Ремонт защитного слоя | • | • | • | • | • | • | • |
| | Восстановление несущей способности | • | • | • | • | • | • | • |
| Классификация по стандарту EN 1504-3 | | R4 | R3 | R4 | R3 | R3 | R3 | R4 |
| Способ нанесения | Кельма/плоский шпатель | • | • | • | • | • | • | • |
| | Машинное нанесение | • | • | • | • | • | • | • |
| | Укладка в опалубку | | | | | | | |
| Гражданские объекты | Ремонт углов балок и колонн | • | • | | • | • | • | • |
| | Ремонт кромок балконов | • | • | | • | • | • | • |
| | Ремонт потолков | • | • | | • | | | |
| | Ремонт водостоков | • | • | | • | | | |
| | Ремонт парапетов | • | • | | • | • | | |
| Промышленные объекты | Ремонт полов | | | | • | | | • |
| | Ремонт балок и колонн | • | • | | | • | • | • |
| | Фиксация оборудования по месту | | | | | | | |
| Объекты инфраструктуры | Мосты и виадуки | Ремонт пролетных строений | • | • | • | | | |
| | | Ремонт поверхностей внутренних плит перекрытий | • | • | • | | | |
| | | Ремонт поверхностей наружных плит перекрытий | | • | • | | | |
| | | Ремонт бетонных подушек | | • | • | | | |
| | | Ремонт несущих элементов железобетонных конструкций | • | • | • | | | |
| | | Ремонт бордюров | • | • | • | | | |
| | Гидротехнические сооружения | Ремонт швов в покрытии автомагистралей | | | | | | |
| | | Ремонт стен | | | • | | | • |
| | | Ремонт плотин | | | • | | | • |
| | | Ремонт швов | | | • | | | |
| | Обслуживание автодорог | Ремонт паводочных водосбросов | | | • | | | |
| | | Крепление по месту поверочных колодцев, люков, столбов и ограждений | | | | | | • |
| | | Ремонт бетонных покрытий автомагистралей | | | | | | • |

| Безусадочные быстротвердеющие смеси наливного типа | | | | | Безусадочные сверхбыстротвердеющие смеси наливного типа | | Безусадочные быстротвердеющие смеси для анкеровки и подливки под оборудование | | | Цементные вяжущие |
|--|----------------------|--------------|--------|---------|---|---------------------------------|---|-------------|----------------|-------------------|
| MapegROUT Hi-Flow | MapegROUT Hi-Flow 10 | MapegROUT SF | APБ-10 | APБ-10Ф | MapegROUT SV | MapegROUT SV Fiber + Fibres R38 | Mapefill | Mapefill 10 | Planigrout 300 | Stabilcem |
| • | • | • | • | • | • | • | | | | • |
| • | • | • | • | • | • | • | | | | • |
| R4 | R4 | R4 | R4 | R4 | R4 | R4 | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | • | • | • | • | • | | | | • |
| • | • | • | • | • | | | | | | • |
| | | | | | • | • | • | • | • | • |
| | | | | | | | | | | • |
| | | | | | | | | | | • |
| • | • | • | • | • | • | • | | | | • |
| • | • | • | • | • | • | • | | | | • |
| • | • | | | • | • | • | | | | |
| | | • | • | • | • | • | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| • | • | • | • | • | • | • | | | | • |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | • | • | | | | |
| | | • | • | • | • | • | | | | |

БЕЗУСАДОЧНЫЕ БЫСТРОТВЕРДЕЮЩИЕ СМЕСИ ТИКСОТРОПНОГО ТИПА ДЛЯ РЕМОНТА БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ



| Характеристики | Mapergout Thixotropic | Mapergout T40 | Mapergout MF | Mapergout 430 |
|--|-----------------------|------------------|------------------|------------------|
| Класс, EN 1504-3 | R4 | R3 | R4 | R3 |
| Макс. диаметр заполнителя, мм | 3 | 3 | 3 | 1 |
| Кол-во воды затворения, % от веса сухой смеси | 15,0-16,4 | 15,0-16,4 | 16,8-17,6 | 17,5-18,5 |
| Плотность раствора, кг/м³ | 2100 | 2150 | 2200 | 2000 |
| Температура нанесения | от +5°C до +35°C | от +5°C до +35°C | от +5°C до +35°C | от +5°C до +35°C |
| Жизнеспособность смеси при +20°C, мин. | 60 | 60 | 60 | 60 |
| Предел прочности на сжатие, МПа через 24 ч через 28 суток | 25 60 | 8 40 | 20 60 | 7 30 |
| Предел прочности на изгиб, МПа через 28 суток | 9 | 7 | 11 | 6 |
| Модуль упругости, ГПа | 26 | 25 | 27 | 23 |
| Адгезия к бетону, МПа через 28 суток | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Адгезия к бетону после 50 циклов замораживания/оттаивания в солях антиобледенителей, МПа | 2 | 1,5 | 2 | 1,5 |
| Морозостойкость в солях, не менее | F 300 | F 300 | F 300 | F 300 |
| Водонепроницаемость | W 16 | W 16 | W 16 | W 16 |
| Толщина нанесения, мм | 10 - 35 | 10 - 35 | 20 - 60 | 5 - 35 |
| Расход, кг/м² на 1 см толщины слоя | 18,0 | 18,5 | 18,5 | 17 |



Mapegrout Thixotropic



Готовый к применению материал в виде сухой смеси, созданный на основе высокопрочного цемента, фракционированного песка и специальных добавок, содержит полимерную фибру.

При смешивании с водой образует бетонную смесь, обладающую тиксотропными свойствами, что позволяет её использовать для ремонта вертикальных и потолочных поверхностей без установки опалубки.

В затвердевшем состоянии представляет собой высокопрочный бетон, устойчивый к истиранию, обладающий высокой адгезией к стали и бетону, высокой морозостойкостью и водонепроницаемостью.

Максимальная крупность заполнителя 3,0 мм. Толщина нанесения в один слой составляет от 10 до 35 мм.

Расход: для приготовления 1м³ состава требуется 1800 кг сухой смеси.



Mapegrout T40



Готовый к применению материал в виде сухой смеси, созданный на основе высокопрочного цемента, фракционированного песка и специальных добавок, содержит полимерную фибру.

При смешивании с водой образует бетонную смесь, обладающую тиксотропными свойствами, что позволяет её использовать для ремонта вертикальных и потолочных поверхностей без установки опалубки.

В затвердевшем состоянии представляет собой бетон средней прочности (40 МПа), обладающий высокой адгезией к стали и бетону, высокой морозостойкостью и водонепроницаемостью.

Максимальная крупность заполнителя 3,0 мм. Толщина нанесения в один слой составляет от 10 до 35 мм

Расход: для приготовления 1м³ состава требуется 1850 кг сухой смеси.



Mapegrout MF



Готовый к применению материал в виде сухой смеси, созданный на основе высокопрочного цемента, фракционированного песка и специальных добавок, содержит полимерную и эластичную стальную фибры.

При смешивании с водой образует бетонную смесь, обладающую тиксотропными свойствами, что позволяет её использовать для ремонта вертикальных и потолочных поверхностей без установки опалубки.

В затвердевшем состоянии Mapegrout MF представляет собой высокопрочный бетон, устойчивый к истиранию и ударно-динамическим нагрузкам, обладающий высокой адгезией к стали и бетону, высокой морозостойкостью и водонепроницаемостью.

Максимальная крупность заполнителя 3,0 мм. Толщина нанесения в один слой составляет от 20 до 60 мм.

Расход: для приготовления 1м³ состава требуется 1850 кг сухой смеси.



Mapegrout 430



Готовый к применению материал в виде сухой смеси, созданный на основе высокопрочного цемента, фракционированного песка и специальных добавок, содержит полимерную фибру.

При смешивании с водой образует пластичный раствор, обладающий тиксотропными свойствами, что позволяет его использовать для ремонта вертикальных и потолочных поверхностей без установки опалубки.

В затвердевшем состоянии представляет собой бетон средней прочности (более 30 МПа), обладающий высокой адгезией к стали и бетону, высокой морозостойкостью и водонепроницаемостью.

Максимальная крупность заполнителя 1,0 мм. Толщина нанесения в один слой составляет от 5 до 35 мм.

Расход: для приготовления 1м³ состава требуется 1700 кг сухой смеси.



БЕЗУСАДОЧНЫЕ СВЕРХБЫСТРОТВЕРДЕЮЩИЕ СМЕСИ ТИКСОТРОПНОГО ТИПА ДЛЯ РЕМОНТА БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ



| Характеристики | Mapegrout SV T | Mapegrout Rapido | Planitop 400 |
|--|------------------|----------------------------|---------------------------|
| Класс, EN 1504-3 | R4 | R3 | R3 |
| Макс. диаметр заполнителя, мм | 2,5 mm | 1 mm | 0,5 mm |
| Кол-во воды затворения, % от веса сухой смеси | 12,5-13,5 | 15-16 | 15-16 |
| Плотность раствора, кг/м³ | 2250 | 2150 | 2100 |
| Температура нанесения | от +5°C до +35°C | от +5°C до +35°C | от +5°C до +35°C |
| Жизнеспособность смеси при +20°, мин. | 10 | 10 | 10 |
| Предел прочности на сжатие, МПа через 4 ч через 24 ч через 28 суток | 20 25 45 | 10 (через 3 ч) 20 40 | 8 (через 3 ч) 15 35 |
| Предел прочности на изгиб, МПа через 28 суток | 6 | 8 | 7 |
| Модуль упругости, ГПа | 25 | 24 | 24 |
| Адгезия к бетону, МПа | 2 | 1,5 | 1,5 |
| Адгезия к бетону после 50 циклов замораживания/оттаивания в солях антиобледенителей, МПа | 2 | 1,5 | 1,5 |
| Толщина нанесения, мм | 10-50 | 20-25 | 1-40 |
| Расход, кг/м² на 1 см толщины слоя | 20 | 18 | 18,5 |



Mapegrout SV T



Готовый к применению материал в виде сухой смеси, созданный на основе высокопрочного цемента, фракционированного песка и специальных добавок.

При смешивании с водой образует бетонную смесь, обладающую тиксотропными свойствами, что позволяет её использовать для ремонта вертикальных и потолочных поверхностей без установки опалубки.

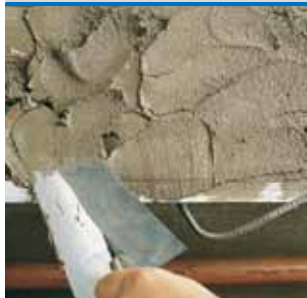
В затвердевшем состоянии представляет собой высокопрочный бетон, устойчивый к истиранию, обладающий высокой адгезией к стали и бетону, высокой морозостойкостью и водонепроницаемостью.

Максимальная крупность заполнителя 2,5 мм. Толщина нанесения в один слой составляет от 10 до 50 мм.

Расход: для приготовления 1м³ состава требуется 2000 кг сухой смеси.



Mapegrout Rapido



Готовый к применению материал в виде сухой смеси, созданный на основе высокопрочного цемента, фракционированного песка и специальных добавок, содержит полимерную фибру.

При смешивании с водой образует бетонную смесь, обладающую тиксотропными свойствами, что позволяет её использовать для ремонта вертикальных и потолочных поверхностей без установки опалубки.

В затвердевшем состоянии представляет собой высокопрочный бетон, устойчивый к истиранию, обладающий высокой адгезией к стали и бетону, высокой морозостойкостью и водонепроницаемостью.

Максимальная крупность заполнителя 1,0 мм. Толщина нанесения в один слой составляет от 5 до 25 мм.

Расход: для приготовления 1м³ состава требуется 1800 кг сухой смеси.



Planitop 400



Готовый к применению материал в виде сухой смеси, созданный на основе высокопрочного цемента, мелкого фракционированного песка и специальных добавок.

При смешивании с водой образует пластичный раствор, обладающий тиксотропными свойствами, что позволяет его использовать для ремонта вертикальных и потолочных поверхностей без установки опалубки.

В затвердевшем состоянии представляет собой прочный бетон, обладающий высокой адгезией к стали и бетону, высокой морозостойкостью и водонепроницаемостью.

Максимальная крупность заполнителя 0,5 мм. Толщина нанесения в один слой составляет от 1 до 40 мм.

Расход: для приготовления 1м³ состава требуется 1850 кг сухой смеси.



БЕЗУСАДОЧНЫЕ БЫСТРОТВЕРДЕЮЩИЕ СМЕСИ НАЛИВНОГО ТИПА ДЛЯ РЕМОНТА БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ



| Характеристики | Мареgrout Hi-Flow | Мареgrout Hi-Flow 10 | Мареgrout SF | АРБ10 | АРБ10 Ф |
|--|-------------------|----------------------|------------------|------------------|------------------|
| Класс, EN 1504-3 | R4 | R4 | R4 | R4 | R4 |
| Макс. диаметр заполнителя, мм | 3 | 10 | 3 | 10 | 10 |
| Кол-во воды затворения, % от веса сухой смеси | 12,0-13,6 | 8,6-9,4 | 12,0-12,8 | 8,6-8,8 | 8,6-8,8 |
| Плотность раствора, кг/м³ | 2300 | 2300 | 2300 | 2420 | 2460 |
| Температура нанесения | от +5°C до +35°C | от +5°C до +35°C | от +5°C до +35°C | от +5°C до +35°C | от +5°C до +35°C |
| Жизнеспособность смеси при +20°C, мин. | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| Предел прочности на сжатие, МПа через 24 ч через 28 суток | 35 80 | 28 60 | 30 60 | 30 65 | 40 75 |
| Предел прочности на изгиб, МПа через 28 суток | 12 | 8 | 15 | 8 | 14 |
| Модуль упругости, ГПа | 27 | 25 | 27 | 32 | 35 |
| Адгезия к бетону, МПа | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Морозостойкость в солях, не менее | F 300 | F 300 | F 300 | F 300 | F 300 |
| Водонепроницаемость | W 16 | W 16 | W 16 | W 16 | W 16 |
| Адгезия к бетону после 50 циклов замораживания/оттаивания в солях антиобледенителей, в МПа | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Толщина нанесения, мм | 10-40 | 40-100 | 20-60 | 50-300 | 50-300 |
| Расход, кг/м² на 1 см толщины слоя | 20,5 | 21,5 | 21 | 21,5 | 22,5 |



Mapegrout Hi-Flow



Готовый к применению материал в виде сухой смеси, созданный на основе высокопрочного цемента, фракционированного песка и специальных добавок, содержит полимерную фибру.

При смешивании с водой образует не расслаивающуюся бетонную смесь, обладающую высокой текучестью, что позволяет её применять методом заливки в опалубку.

В затвердевшем состоянии представляет собой высокопрочный бетон, обладающий высокой адгезией к стали и бетону, высокой морозостойкостью и водонепроницаемостью, устойчивостью к истиранию.

Максимальная крупность заполнителя 3,0 мм. Толщина нанесения в один слой составляет от 10 до 40 мм.

Расход: для приготовления 1 м³ состава требуется 2050 кг сухой смеси.



Mapegrout Hi-Flow 10



Готовый к применению материал в виде сухой смеси, созданный на основе высокопрочного цемента, фракционированного песка и гравия, специальных добавок, содержит полимерную фибру.

При смешивании с водой образует не расслаивающуюся бетонную смесь, обладающую высокой текучестью, что позволяет её применять методом заливки в опалубку.

В затвердевшем состоянии представляет собой высокопрочный бетон, устойчивый к истиранию, обладающий высокой адгезией к стали и бетону, высокой морозостойкостью и водонепроницаемостью.

Максимальная крупность заполнителя 3,0 мм. Толщина нанесения в один слой составляет от 40 до 100 мм.

Расход: для приготовления 1 м³ состава требуется 2150 кг сухой смеси.



Mapegrout SF



Готовый к применению материал в виде сухой смеси, созданный на основе высокопрочного цемента, фракционированного песка и специальных добавок, содержит полимерную и жесткую стальную фибры.

При смешивании с водой образует не расслаивающуюся бетонную смесь, обладающую высокой текучестью, что позволяет её применять методом укладки в опалубку.

В затвердевшем состоянии представляет собой высокопрочный бетон, устойчивый к истиранию и к воздействию ударно-динамических нагрузок, обладающий высокой адгезией к стали и бетону, высокой морозостойкостью и водонепроницаемостью.

Максимальная крупность заполнителя 3,0 мм. Толщина нанесения в один слой составляет от 20 до 60 мм.

Расход: для приготовления 1 м³ состава требуется 2100 кг сухой смеси.



APB 10



Готовый к применению материал в виде сухой смеси, созданный на основе высокопрочного цемента, фракционированного песка и гравия, специальных добавок, содержит полимерную фибру.

При смешивании с водой образует подвижную, не расслаивающуюся бетонную смесь.

В затвердевшем состоянии представляет собой высокопрочный бетон, устойчивый к истиранию, статическим и умеренно динамическим нагрузкам, обладающий высокой адгезией к стали и бетону, высокой морозостойкостью и водонепроницаемостью.

Максимальная крупность заполнителя 10 мм. Толщина нанесения в один слой составляет от 50 до 300 мм.

Расход: для приготовления 1 м³ состава требуется 2150 кг сухой смеси.



APB 10 Ф



Готовый к применению материал в виде сухой смеси, созданный на основе высокопрочного цемента, фракционированного песка и гравия, специальных добавок, содержит полимерную и жесткую стальную фибры.

При смешивании с водой образует подвижную, не расслаивающуюся бетонную смесь.

В затвердевшем состоянии представляет собой высокопрочный бетон, устойчивый к истиранию, динамическим и ударным нагрузкам, обладающий высокой адгезией к стали и бетону, высокой морозостойкостью и водонепроницаемостью.

Максимальная крупность заполнителя 10 мм. Толщина нанесения в один слой составляет от 50 до 300 мм.

Расход: для приготовления 1 м³ состава требуется 2250 кг сухой смеси.

БЕЗУСАДОЧНЫЕ СВЕРХБЫСТРОТВЕРДЕЮЩИЕ СМЕСИ НАЛИВНОГО ТИПА ДЛЯ РЕМОНТА БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ



| Характеристики | Mapergout SV | Mapergout SV Fiber + Fibre R38 |
|--|------------------|--------------------------------|
| Класс, EN 1504-3 | R4 | R4 |
| Макс. диаметр заполнителя, мм | 2,5 | 2,5 |
| Кол-во воды затворения, % от веса сухой смеси | 12 - 13 | 13,5 - 14,5 |
| Плотность раствора, кг/м³ | 2300 | 2350 |
| Температура нанесения | от +5°C до +35°C | от -5°C до +35°C |
| Жизнеспособность смеси при +20°C, мин. | 15 | 15 |
| Предел прочности на сжатие, при +20°C, МПа через 4 ч через 24 ч через 28 суток | 25 34 55 | 30 (15 при -5°C) 50 70 |
| Предел прочности на изгиб, МПа через 28 суток | 9 | 20 |
| Модуль упругости, ГПа | 25 | 29 |
| Адгезия к бетону, МПа | 2 | 2 |
| Адгезия к бетону после 50 циклов замораживания/оттаивания в солях антиобледенителей, МПа | 2 | 2 |
| Толщина нанесения, мм | 10-50 | 10-50 |
| Расход, кг/м² на 1 см толщины слоя | 20 | 20 |



Mapegrout SV



Готовый к применению материал в виде сухой смеси, созданный на основе высокопрочного цемента, фракционированного песка и специальных добавок.

При смешивании с водой образует не расслаивающуюся бетонную смесь, обладающую высокой текучестью, что позволяет её применять методом заливки.

В затвердевшем состоянии представляет собой высокопрочный бетон, устойчивый к истиранию, обладающий высокой адгезией к стали и бетону, высокой морозостойкостью и водонепроницаемостью.

Максимальная крупность заполнителя 2,5 мм. Толщина нанесения в один слой составляет от 10 до 50 мм.

Расход: для приготовления 1 м³ состава требуется 2000 кг сухой смеси.



Mapegrout SV Fiber + Fibre R38



Готовый к применению материал в виде сухой смеси, созданный на основе высокопрочного цемента, фракционированного песка и специальных добавок, содержит жесткую стальную фибру. Стальная фибра поставляется отдельно к мешку.

Предназначен для производства работ при температурах воздуха до -5°C.

При смешивании с водой образует не расслаивающуюся бетонную смесь, обладающую высокой текучестью, что позволяет её применять методом заливки.

В затвердевшем состоянии представляет собой высокопрочный бетон, устойчивый к истиранию, обладающий высокой адгезией к стали и бетону, высокой морозостойкостью и водонепроницаемостью.

Максимальная крупность заполнителя 2,5 мм. Толщина нанесения в один слой составляет от 10 до 50 мм.

Расход: для приготовления 1 м³ состава требуется 2000 кг сухой смеси.



СМЕСИ ДЛЯ ВЫРАВНИВАНИЯ И ФИНИШНОЙ ОТДЕЛКИ БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ



| Характеристики | Planitop 100 | Planitop Fast 330 | Monofinish | Mapefinish |
|--|------------------|-------------------|------------------|-------------------------|
| Класс, EN 1504-3 | - | - | R2 | R2 |
| Классификация, EN 1504-2 | MC, IR | MC, IR | MC, IR | MC, IR |
| Макс. диаметр заполнителя, мм | 0,2 | 1 | 0,4 | 0,4 |
| Кол-во воды затворения, % от веса сухой смеси | 26-27 | 18-20 | 18-19 | Комп. А : Комп.Б 4:1 |
| Плотность раствора, кг/м | 1650 | 1750 | 1700 | 1900 |
| Температура нанесения | от +5°C до +35°C | от +5°C до +35°C | от +5°C до +35°C | от +5°C до +35°C |
| Жизнеспособность смеси при +20°C, мин. | 20-30 | 20 | 60 | 60 |
| Предел прочности на сжатие, МПа через 28 суток | 15 | 20 | 25 | 35 |
| Предел прочности на изгиб, МПа через 28 суток | 4 | 5 | 6,5 | 10 |
| Адгезия к бетону, МПа | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Адгезия к бетону после 50 циклов замораживания/оттаивания в солях антиобледенителях, МПа | 2 | - | 2 | 2 |
| Толщина нанесения, мм | 1-3 | 3-30 | 2-3 | 2-3 |
| Расход, кг/м ² на 1 мм толщины слоя | 1,3 | 1,45 | 1,4 | 2 |



Planitop 100



Готовый к применению материал в виде сухой смеси, созданный на основе специального цементного вяжущего, мелкого фракционированного песка и специальных добавок.

При смешивании с водой образует пластичный раствор, обладающий тиксотропными свойствами, что позволяет его использовать для выравнивания вертикальных и потолочных поверхностей.

В затвердевшем состоянии образует плотный и механически прочный слой, обладающий высокой адгезией к основаниям на цементной основе.

Максимальная крупность заполнителя 0,2 мм. Толщина нанесения в один слой составляет от 1 до 3 мм.

Расход: 1,3 кг/м² на 1 мм толщины слоя.



Planitop Fast 330



Готовый к применению материал в виде сухой смеси, созданный на основе специального цементного вяжущего, мелкого фракционированного песка и специальных добавок, содержит полимерную фибру.

При смешивании с водой образует пластичный раствор, обладающий тиксотропными свойствами, что позволяет его использовать для выравнивания вертикальных и потолочных поверхностей. Смесь быстро твердеет без образования трещин.

В затвердевшем состоянии образует плотный и механически прочный слой, обладающий высокой адгезией к основаниям на цементной основе.

Максимальная крупность заполнителя 1,0 мм. Толщина нанесения в один слой составляет от 3 до 30 мм.

Расход: 14,5 кг/м² на 1 см толщины слоя.



Monofinish



Готовый к применению материал в виде сухой смеси, созданный на основе высокопрочного цемента, мелкого фракционированного песка, специальных добавок и синтетических полимеров.

При смешивании с водой образует пластичный раствор, обладающий тиксотропными свойствами, что позволяет его использовать для выравнивания и чистовой отделки вертикальных и потолочных бетонных поверхностей.

В затвердевшем состоянии представляет собой плотный высокопрочный слой, с высокой адгезией к бетону, повышающий его стойкость к агрессивному воздействию углекислого газа, способствующий увеличению морозостойкости и водонепроницаемости.

Максимальная крупность заполнителя 0,4 мм. Толщина нанесения в один слой составляет от 2 до 3 мм.

Расход: 1,4 кг/м² на 1 мм толщины слоя.



Mapefinish



Готовый к применению двухкомпонентный состав, созданный на основе специального цементного вяжущего, мелкого фракционированного песка, специальных добавок и водной дисперсии синтетических полимеров.

При смешивании двух компонентов (А – порошок и В – жидкость) образуется пластичный раствор, обладающий тиксотропными свойствами, что позволяет его использовать для выравнивания и чистовой отделки вертикальных и потолочных бетонных поверхностей.

В затвердевшем состоянии представляет собой плотный высокопрочный слой, с высокой адгезией к бетону, повышающий его стойкость к агрессивному воздействию углекислого газа, способствующий увеличению морозостойкости и водонепроницаемости.

Максимальная крупность заполнителя 0,4 мм. Толщина нанесения в один слой составляет от 2 до 3 мм.

Расход: 2 кг/м² на 1 мм толщины слоя.

RASATURA DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO E DI INTONACI

Planitop 100: Быстротвердеющая тонкодисперсная светло-серая смесь для выравнивания бетонных поверхностей. Толщина нанесения 1-3 мм.
Расход: 1,3 кг/м² на 1 мм толщины слоя.

Planitop Fast 330: Быстротвердеющая, содержащая полимерную фибру, смесь для исправления дефектов бетонных поверхностей. Толщина нанесения 3-30мм.
Расход: 14,5 кг/м² на 1 см толщины слоя.

Monofinish: Однокомпонентная нормально твердеющая смесь для выравнивания бетонных поверхностей. Толщина нанесения 1-3 мм.
Расход: 1,4 кг/м² на 1 мм толщины слоя.

Mapefinish: Двухкомпонентная смесь для выравнивания бетонных поверхностей. Толщина нанесения 1-3 мм.
Расход: 2 кг/м² на 1 мм толщины слоя.

Mapelastic: Двухкомпонентный эластичный цементный раствор для защиты и гидроизоляции бетона.
Расход: 1,7 кг/м² на 1 мм толщины слоя.

Mapelastic Smart: Двухкомпонентный эластичный цементный раствор, наносимый валиком или кистью, для защиты и гидроизоляции бетона.
Расход: 1,6 кг/м² на 1 мм толщины слоя.

MapelasticFoundation: Двухкомпонентный эластичный цементный раствор для защиты и гидроизоляции бетона от прямого и обратного давления воды.
Расход: 1,65 кг/м² на 1 мм толщины слоя.

IdrosilexPronto: Осмотический цементный раствор для защиты и гидроизоляции бетона.
Расход: 1,6 кг/м² на 1 мм толщины слоя.





| | Planitop 100 | Planitop Fast 330 | Monofinish | Mapefinish | Mapelastic | Mapelastic Smart | Mapelastic Foundation | Idrosilex Pronto |
|--------------------------|---|-------------------|-----------------------|-----------------------|------------|------------------|-----------------------|------------------|
| Классификация, EN 1504-2 | MC, IR | MC, IR | MC, IR EN 1504-3 (R2) | MC, IR EN 1504-3 (R2) | PI, MC, IR | PI, MC, IR | - | MC, IR |
| Нанесение | Шпателем | • | • | • | • | • | | • |
| | Кистью / валиком | | | | | • | • | • |
| Область применения | Выравнивающий слой | • | | • | • | | | |
| | Гидроизоляция | | | | | • | • | • |
| | Эластичный финишный слой | | | | | • | • | • |
| | Выравнивание поверхностных дефектов | • | • | • | • | | | |
| | Защита от проникновения агрессивных реагентов | | | • | • | • | • | • |
| | Локальный ремонт | | • | | | | | |
| | Стойкость к истиранию | | | | • | | | |



СМЕСИ ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ И ВТОРИЧНОЙ ЗАЩИТЫ БЕТОННЫХ И КИРПИЧНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ



| Характеристики | Mapelastic | Mapelastic Smart | Idrosilex Pronto | Mapelastic Foundation |
|--|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------|-----------------------------------|
| Классификация, EN 1504-2 | PI, MC, IR | PI, MC, IR | MC, IR | – |
| Водонепроницаемость, прямое/обратное давление, ГОСТ 31383-2008 | W16/W8 | 1,5 атм. (7 дней EN 14891-A.7) | W10 | W5/W1,5 (EN 12390-5) |
| Кол-во воды затворения, % от веса сухой смеси | Комп. А : Комп.Б 3:1 | Комп. А : Комп.Б 2:1 | 20-26 | Комп. А : Комп.Б 2,2:1 |
| Плотность раствора, кг/м ³ | 1700 | 1600 | 1650 | 1650 |
| Температура нанесения | от +5°C до +35°C | от +5°C до +40°C | от +5°C до +35°C | от +5°C до +40°C |
| Жизнеспособность смеси, мин. | 60 | 60 | 120 | 60 |
| Адгезия к бетону при н.у., МПа | 1,8 | 1,3 | 1,6 | 1 |
| Адгезия к бетону после циклов замораживания/оттаивания в солях антиобледенителей, ГОСТ 31383-2008, МПа | 1,4 | – | – | – |
| Прочность на сжатие, МПа | – | – | 25 | – |
| Трещиностойкость (без сетки), мм | 0,6 | 2,8 | – | 1,25 |
| Паропроницаемость, EN ISO 7783-1 | S _D : 2,4 м μ: 1200 | S _D : 3,6 м μ: 1800 | S _D < 1 м | S _D : 2,4 м μ: 1200 |
| К-т паропроницаемости, ГОСТ 28575-90, мг/м·ч·Па | 0,00045 | – | 0,005 | – |
| Проницаемость для CO ₂ , EN 1062-6 | S _D > 50 м | S _D > 50 м | – | S _D > 60 м |
| Капиллярное водопоглощение, EN 1062-3, кг/м ² ·ч ^{0,5} | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,07 |
| Толщина нанесения, мм | 2 | 2 | 2-4 | 2 |
| Расход, кг/м ² на 1 мм толщины слоя | 1,7 | 1,6 | 1,6 | 1,65 |



Mapelastic



Готовый к применению двухкомпонентный состав, созданный на основе специального цементного вяжущего, мелкого фракционированного песка, специальных добавок и водной дисперсии синтетических полимеров.

После смешивания двух компонентов образуется раствор пластичной консистенции, который легко наносится шпателем или напылением на вертикальные и горизонтальные поверхности.

В затвердевшем состоянии представляет собой эластичный, водонепроницаемый слой, с высокой адгезией к основанию, устойчивый к проникновению антиобледенительных солей, сульфатов, хлоридов и углекислого газа.

Область применения: строительство ремонт, в т.ч. в контакте с питьевой водой.

Расход: 1,7 кг/м² на 1 мм толщины слоя. Оптимальная толщина нанесения 2 мм.



Mapelastic Smart



Готовый к применению двухкомпонентный состав, созданный на основе специального цементного вяжущего, мелкого фракционированного песка, специальных добавок и водной дисперсии синтетических полимеров.

После смешивания двух компонентов образуется раствор пластичной консистенции, который легко наносится шпателем, кистью или напылением на вертикальные и горизонтальные поверхности.

В затвердевшем состоянии представляет собой суперэластичный, водонепроницаемый слой, с высокой адгезией к основанию, устойчивый к проникновению антиобледенительных солей, сульфатов, хлоридов и углекислого газа.

Расход: 1,6 кг/м² на 1 мм толщины слоя. Оптимальная толщина нанесения 2 мм.



Idrosilex Pronto



Готовый к применению однокомпонентный состав, созданный на основе специального цементного вяжущего, мелкого фракционированного песка и специальных добавок.

После смешивания с водой образуется раствор пластичной консистенции, который легко наносится кистью, шпателем или напылением на вертикальные и горизонтальные поверхности.

В затвердевшем состоянии представляет собой жесткий, водонепроницаемый слой, с высокой адгезией к основанию, выдерживающий обратное давление до 1 бар.

Область применения: строительство ремонт, в т.ч. в контакте с питьевой водой.

Расход: 1,6 кг/м² на 1 мм толщины слоя. Оптимальная толщина нанесения 2-4 мм.



Mapelastic Foundation

Готовый к применению двухкомпонентный состав на основе специального цементного вяжущего, мелкого фракционированного песка, специальных добавок и водной дисперсии синтетических полимеров.

После смешивания двух компонентов образуется раствор пластичной консистенции, который легко наносится кистью или валиком на вертикальные и горизонтальные поверхности, толщиной не менее 2 мм.

В затвердевшем состоянии представляет собой очень эластичный, полностью водонепроницаемый слой, выдерживающий обратное давление до 1,5 атм (15 м водяного столба).

Устойчив к воздействию растворимых солей, находящихся в морской воде или почве, такие как хлориды и сульфаты.

Расход: 1,65 кг/м² на 1 мм толщины слоя. Оптимальная толщина нанесения 2 мм.

ЦЕМЕНТНЫЕ ВЯЖУЩИЕ.



| Характеристики | Stabilcem |
|--|--|
| Характеристики раствора, приготовленного с использованием Stabilcem | вода: 225 г stabilcem: 450 г стандартный песок: 1350 г |
| Удельный вес, кг/л | 2,23 |
| Расслоение (водоотделение) | отсутствует |
| Предел прочности на сжатие, 28 сут., МПа | 62 |
| Предел прочности на изгиб, 28 сут., МПа | 9 |
| <hr/> | |
| Характеристики раствора для инъекций, приготовленного с использованием Stabilcem | stabilcem: 2000 г вода: 620 г |
| Удельный вес, кг/л | 2-2,1 |
| Предел прочности на сжатие, 28 сут., МПа | 80 |
| Предел прочности на изгиб, 28 сут., МПа | 8 |
| Расширение на пластичной фазе UNI 8996/89, % | > 0,3 |

Stabilcem



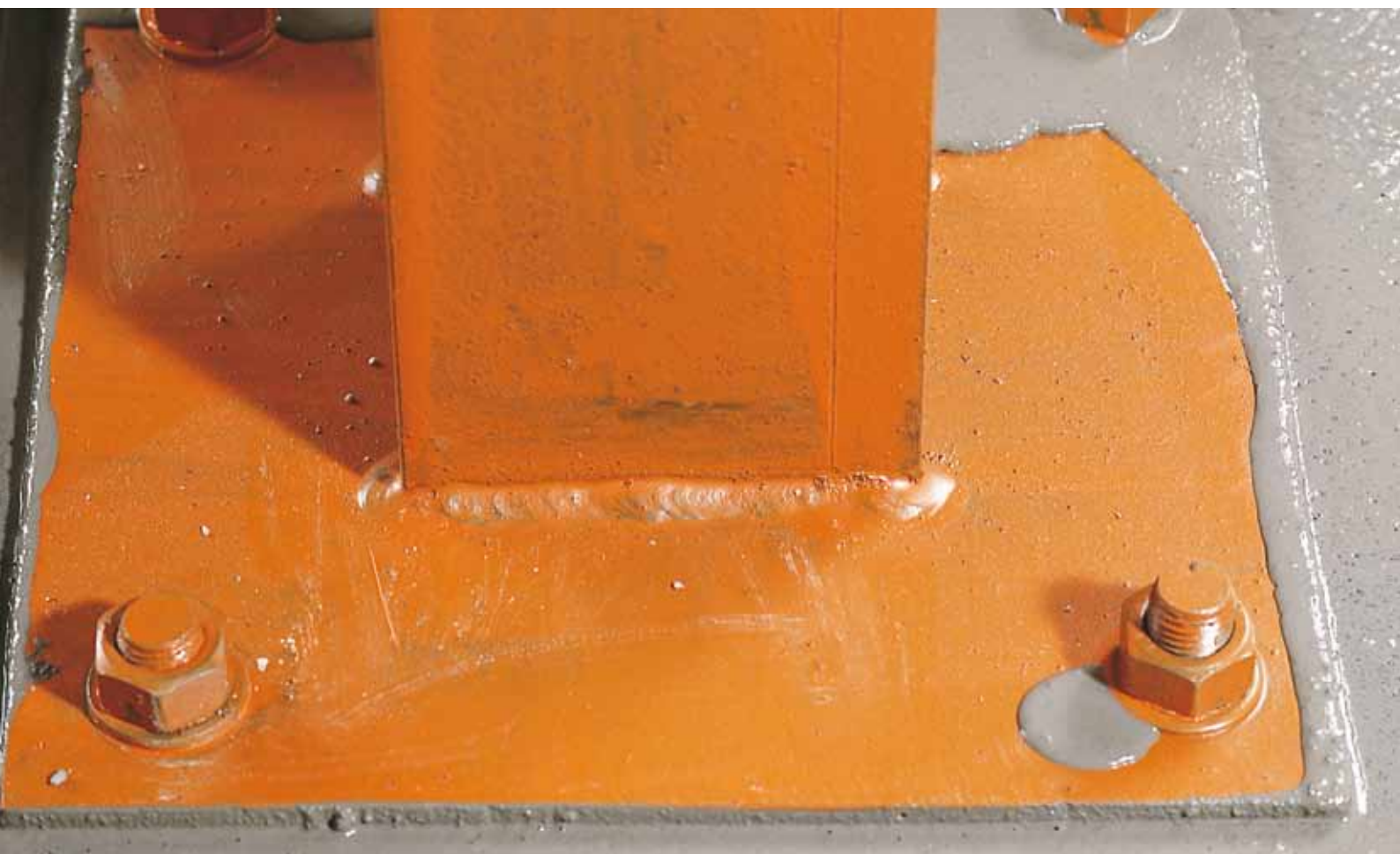
Готовое цементное вяжущее, созданное на основе цемента и специальных добавок, предназначенное для приготовления высокопрочных строительных растворов и высокопрочных самоуплотняющихся, не подверженных расслоению и лёгких в укладке бетонов с компенсированной усадкой, а также для анкерки стальных стержней и соединительных болтов.

Расход:

- инъекционный состав: 1,6 кг/дм³ заполняемой полости.
- раствор: 350-550 кг/м³.
- бетон: 300-400 кг/м³.



БЕЗУСАДОЧНЫЕ БЫСТРОТВЕРДЕЮЩИЕ СМЕСИ ДЛЯ АНКЕРОВКИ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ И ВЫСОКОТОЧНОЙ УСТАНОВКИ ОБОРУДОВАНИЯ



| Характеристики | Mapesfill | Mapesfill 10 | Planigrout 300 |
|---|------------------|------------------|--|
| Макс. диаметр заполнителя, мм | 3 | 10 | 2 |
| Кол-во воды затворения, % от веса сухой смеси | 14-16,4 | 11,2-12,0 | Комп. А : Комп. Б: Комп. С 16:6:100 |
| Плотность раствора, кг/м³ | 2250 | 2350 | 2000 |
| Температура нанесения | от +5°C до +35°C | от +5°C до +35°C | от +10°C до +35°C |
| Жизнеспособность смеси, мин. | 60 | 60 | 60 |
| Предел прочности на сжатие, МПа – 24 ч – 28 суток | 32 70 | 30 60 | 55 95 (7 дней) |
| Предел прочности на изгиб, МПа | 9 | 8 | 40 (7 дней) |
| Модуль упругости, ГПа | 27 | 25 | 10 |
| Адгезия к бетону при н.у., МПа | 2 | 2 | 3 |
| Морозостойкость в солях, не менее | F 300 | F 300 | – |
| Водонепроницаемость | W 16 | W 16 | – |
| Толщина нанесения, мм | 20-60 | 40-100 | 10-50 |
| Расход, кг/м² на 1 см толщины слоя | 19 | 21 | 20 |

Mapefill



Готовый к применению материал в виде сухой смеси, созданный на основе высокопрочного цемента, фракционированного песка и специальной расширяющейся добавки, не содержит металлических заполнителей и хлоридов.

При смешивании с водой образует высокотекучую, не расслаивающуюся бетонную смесь. Благодаря наличию в составе расширяющейся добавки, является безусадочным материалом.

В затвердевшем состоянии представляет собой высокопрочный бетон, обладающий высокой адгезией к стали и бетону, высокой морозостойкостью и водонепроницаемостью.

Предназначен для анкеровки арматуры, высокоточной фиксации выставленного оборудования, колонн, омоноличивания стыков железобетонных конструкций.

Максимальная крупность заполнителя 3,0 мм. Толщина нанесения в один слой составляет от 20 до 60 мм.

Расход: для приготовления 1 м³ состава требуется 1900 кг сухой смеси.

Mapefill 10



Готовый к применению материал в виде сухой смеси, созданный на основе высокопрочного цемента, фракционированного песка и гравия, специальной расширяющейся добавки, не содержит металлических заполнителей и хлоридов.

При смешивании с водой образует высокотекучую, не расслаивающуюся бетонную смесь. Благодаря наличию в составе расширяющейся добавки, является безусадочным материалом.

В затвердевшем состоянии представляет собой высокопрочный бетон, обладающий высокой адгезией к стали и бетону, высокой морозостойкостью и водонепроницаемостью.

Предназначен для анкеровки арматуры, высокоточной фиксации выставленного оборудования, колонн, омоноличивания стыков железобетонных конструкций.

Максимальная крупность заполнителя 10 мм. Толщина нанесения в один слой составляет от 40 до 100 мм.

Расход: для приготовления 1 м³ состава требуется 2100 кг сухой смеси.

Planigrout 300



Готовый к применению трёхкомпонентный состав, созданный на основе эпоксидной смолы, фракционированных заполнителей и специальных добавок.

После смешивания трех компонентов (A + B + C), образуется текучий раствор, что позволяет его применять методом заливки.

В затвердевшем состоянии представляет собой высокопрочный материал с исключительной адгезионной прочностью, химической и механической стойкостью. Может использоваться как внутри, так и снаружи помещений.

Предназначен для высокоточной фиксации выставленного оборудования, колонн, структурного укрепления анкерных соединителей и болтов в существующих бетонных, каменных, скалистых и стальных конструкциях, подверженных вибрациям и химическому воздействию, а также для омоноличивания стыков железобетонных конструкций и выполнения ремонтных работ.

Максимальная крупность заполнителя 2,0 мм. Толщина нанесения в один слой составляет от 10 до 50 мм.

Расход: 20 кг/м² на 1 см толщины слоя.



СОСТАВЫ ДЛЯ ВТОРИЧНОЙ ЗАЩИТЫ БЕТОНА, РАБОТАЮЩЕГО В УСЛОВИЯХ ВОЗДЕЙСТВИЯ СИЛЬНОАГРЕССИВНОЙ СРЕДЫ



| Характеристики | Маресcoat I 24 | Duresil EB | Triblock Finish |
|---|--|---------------------------|---|
| Классификация, EN 1504-2 | PI, MC, PR, RC, IR | PI, MC, RC, IR | MC, IR |
| Пропорции смешивания | Комп. А : Комп.Б 4:1 | Комп. А : Комп.Б 1:1 | Комп. А : Комп.Б : Комп. С 4,8 : 15,2 : 80 |
| Плотность раствора, кг/м ³ | 1300 | 1560 | 2000 |
| Температура нанесения | от +5°C до +30°C | от +5°C до +30°C | от +5°C до +30°C |
| Жизнеспособность смеси, мин. | 30-40 | 50 | 40 |
| Адгезия к бетону при н.у., МПа | 1,5 | – | 3 |
| Паропроницаемость, EN ISO 7783-1-2 | S _D > 50 м (отсутствует) | 5м ≤ S _D ≤ 50м | μ: 800 |
| Прочность на сжатие, МПа | – | – | 35 |
| Проницаемость для CO ₂ , EN 1062-6 | S _D : 1255 м | S _D : 500 м | – |
| Капиллярное водопоглощение, EN 1062-3, кг/м ² ·ч ^{0,5} | 0,02 | 0,01 | 0,03 |
| Полные нагрузки | 3 сут. | 5 - 6 ч. | 24 ч |
| Расход, г/м ² на слой | 400-600 | 400-450 | 2 кг/м ² на 1мм толщины слоя |



Mapescoat I 24



Готовая к применению двухкомпонентная краска на основе эпоксидных смол, содержащая специальные пигменты, обеспечивающие отличную укрывистость.

После смешивания двух компонентов образуется однородный пастообразный раствор легко наносимый кистью, валиком или напылением.

Mapescoat I 24 следует наносить не менее чем в два слоя.

После полного высыхания Mapescoat I 24 становится устойчивым к агрессивному воздействию кислот, щелочей, солей, нефтепродуктов, гидрокарбонатов, растворителей.

Расход: 400–600 г/м² на слой.



Duresil EB



Готовая к применению двухкомпонентная эпоксидная улучшенная краска на основе углеводородных смол и специальных добавок, для противокислотной защиты бетонных и стальных поверхностей.

После смешивания двух компонентов образуется однородный пастообразный раствор, легко наносимый кистью, валиком или распылителем. Duresil EB следует наносить в два слоя. После полного отверждения Duresil EB приобретает устойчивость к воздействию кислот, щелочей, солей, масел и углеводородов. Образовавшаяся плёнка устойчива для контакта со сточными водами и может применяться для защиты очистных сооружений, цистерн, сточных коллекторов и бетонных труб, контактирующих с агрессивными химикатами типа кислот, щелочей, углеводородов, моющих средств.

Duresil EB устойчива к воздействию мороза и солнечного света.

Расход: 400–450 г/м² на слой.



Triblock Finish



Готовый к применению трёхкомпонентный эпоксидно-цементный состав, состоящий из вяжущих на цементной основе и эпоксидной смолы в водной дисперсии.

После смешивания трех компонентов (A + B + C), образуется однородная паста равномерного цвета без комков, легко наносимая шпателем.

После полного отверждения образуется плотный, водонепроницаемый, стойкий к истиранию слой, который, при необходимости может служить основой для нанесения эпоксидных или полиуретановых материалов.

Применяется для защиты бетонных каналов, дренажных систем, трубопроводов и выравнивания вертикальных и горизонтальных бетонных поверхностей, подверженных воздействию влаги, а также в местах, где требуется хорошая химическая стойкость и стойкость к истиранию, обладает возможностью затвердевать на влажных поверхностях.

Расход: 2 кг/м² на 1 мм толщины слоя.



СОСТАВЫ ДЛЯ ВТОРИЧНОЙ ЗАЩИТЫ БЕТОНА ОТ АТМОСФЕРНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

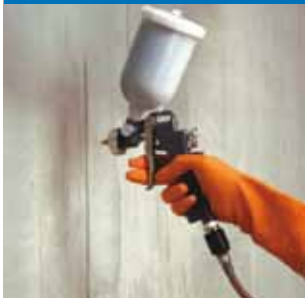


| Характеристики | Colorite Beton | Elastocolor Paint |
|--|---|--------------------------------------|
| Классификация, EN 1504-2 | PC, MC, IR | PC, MC, IR |
| Плотность, г/см ³ | 1,27 | 1,37 |
| Сухой остаток, % | 59 | 63 |
| Разбавление водой | 20-25% на первый слой 10-15 % на второй слой | 10-15 % на слой |
| Проницаемость для CO ₂ , EN 1062-6 | S _D : 412 м μ: 4124820 | S _D : 318 м μ: 1272581 |
| Паропроницаемость, EN ISO 7783-1.2 | S _D : 0,4 м μ: 3609 | S _D : 0,5 м μ: 2193 |
| Капиллярное водопоглощение, EN 1062-3, кг/м ² ·ч ^{0,5} | 0,02 | 0,01 |
| Адгезия к бетону, МПа | 0,8 | 0,8 |
| Трещиностойкость, мм | 1,17 | 1,33 |
| Расход на слой, кг/м ² | 0,25 – 0,3 (на два слоя) | 0,2 - 0,4 |

| Характеристики | Antipluviol S |
|--|---------------|
| Классификация, EN 1504-2 | PC, MC, IR |
| Плотность, г/см ³ | 0,8 |
| Сухой остаток, % | 9 |
| Глубина проникновения, мм | 4 |
| Капиллярное водопоглощение/стойкость к щелочам, EN 13580, % | 2,6 / 6,6 |
| Коэффициент скорости высыхания, EN 13579, % | > 30 |
| Число циклов замораживания/оттаивания в солях антиобледенителях без потери массы | > 50 |
| Расход (для бетона) на слой, кг/м ² | 0,15 – 0,5 |



Colorite Beton



Полупрозрачная акриловая краска для защиты бетона от карбонизации. Специальный состав краски обеспечивает защиту бетона от разрушений, вызванных CO_2 , SO_2 и солнечным светом. Хорошие водоотталкивающие свойства материала и паропроницаемость гарантируют долгосрочную и надёжную защиту поверхности бетона.

Расход: 0,25 – 0,3 кг/м² на два слоя.



Elastocolor Paint



Высокоэластичная, перекрывающая трещины, защитная краска для бетона.

Однокомпонентная краска на основе акриловых смол в водной дисперсии. После полного высыхания Elastocolor Paint образует эластичное паропроницаемое покрытие, непроницаемое для воды, защищающее бетон от воздействия агрессивных атмосферных веществ (CO_2 и SO_2).

Расход: 0,2-0,4 кг/м² на слой.



Antipluviol S



Высокоэффективная, прозрачная, гидрофобизирующая пропитка на базе силиконовых смол.

При нанесении на бетонную поверхность Antipluviol S глубоко проникает в бетон, формируя водоотталкивающий слой внутри пор и капилляров, не пропуская, таким образом, воду, но позволяя бетону «дышать».

Расход: 0,1-1 кг/м² на слой (зависит от впитываемости основания).



ХИМИЧЕСКИЕ АНКЕРА



| Характеристики | Марефик PE SF | Марефик EP | Марефик VE SF |
|--|------------------------|-------------------|--------------------|
| Плотность, г/см ³ | 1,74 | 1,41 | 1,65 |
| Предел прочности на сжатие, МПа | 75 | 137 | 80 |
| Предел прочности на изгиб, МПа | 30 | 47 | 17 |
| Динамический модуль упругости, Н/мм ² | 4000 | 3240 | 4000 |
| Температура нанесения | от -5°C до +35°C | от +5°C до +40°C | от -10°C до +35°C |
| Время схватывания при +20°C, мин. | 6 | 30 | 6 |
| Время схватывания при -5°C, мин. | 90 | – | 90 (при -10°C) |
| Время полного отвердевания при +20°C | 45 мин. | 10 ч. | 45 мин. |
| Время полного отвердевания при -5°C | 6 ч. | – | 24 ч. (при -10°C) |
| Рекомендуемое усилие растяжения (для арматуры периодического профиля Ø16 мм), кН | 24 (для стержня М16) | 23,7 | 24,9 |
| Рекомендуемое усилие сдвига (для арматуры периодического профиля Ø16 мм), кН | 22,3 (для стержня М16) | 22,5 | 24,2 |
| Глубина анкеровки (для арматуры Ø16 мм), мм | 125 (для стержня М16) | 125 | 125 |
| Диаметр отверстия (под арматуру Ø16 мм), мм | 18 (для стержня М16) | 20 | 20 |
| Температура эксплуатации | от -40°C до +80°C | от -40°C до +72°C | от -40°C до +120°C |

Mapefix PE SF



Химический анкер на базе полиэфирной смолы, не содержащий стирола, для небольших нагрузок.
 Картриджи: 300 мл, 380 мл.
 Расход зависит от диаметра отверстия.

Mapefix EP



Химический анкер на базе полиэфирной смолы, для конструкционных нагрузок.
 Картридж: 385 мл.
 Расход зависит от диаметра отверстия.

Mapefix VE SF



Химический анкер на базе смеси виниловых смол, не содержащий стирола, для тяжелых нагрузок.
 Картриджи: 300 мл, 380 мл.
 Расход зависит от диаметра отверстия.



ЗАО "МАПЕИ"

115114 Москва

Дербеневская наб., д. 7 корп 4, этаж 3

Телефон: +7 495 258-5520 (многоканальный)

Факс: +7 495 258-5521

info@mapei.ru

www.mapei.ru