

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ РЕМОНТА БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ



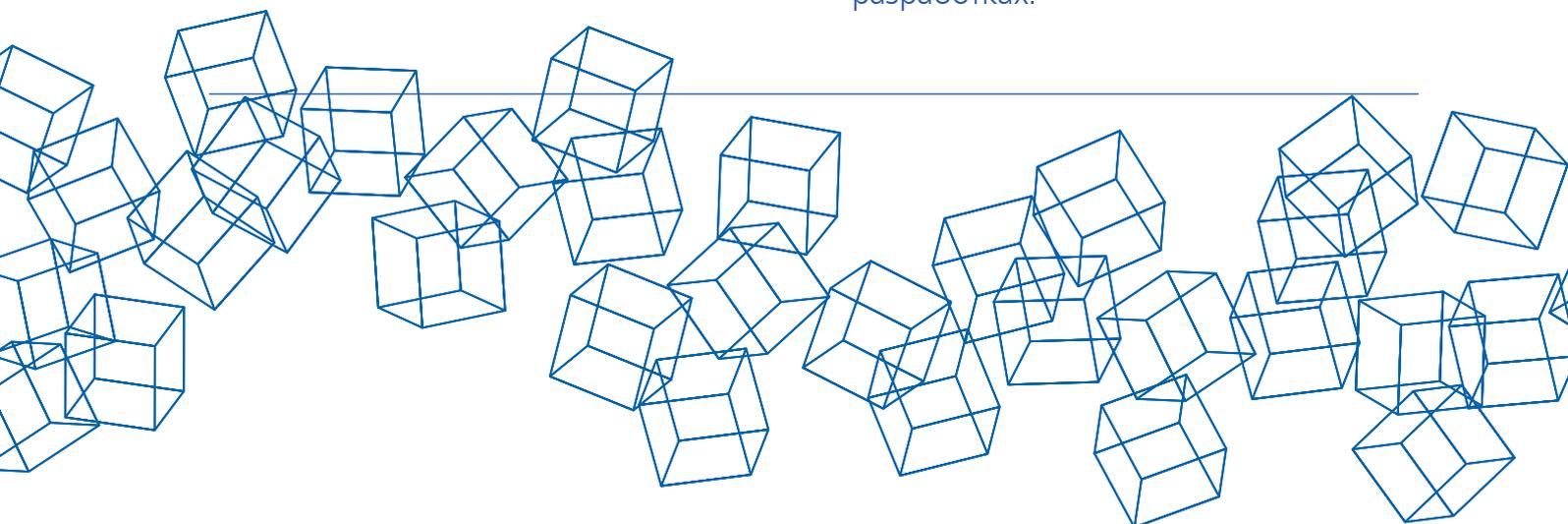


80

лет безупречной работы

Каждый день строительные компании по всему миру могут с уверенностью полагаться на качество продукции MAPEI.

На протяжении 80 лет мы стремимся создавать безупречные решения. Лидерство компании основано на ее непревзойденных научных разработках.



В 2017 году нам исполняется 80 лет. За эти годы группа MAPEI принимала участие во многих успешных проектах в области строительства, реконструкции, а также сохранения объектов итальянского и мирового художественного и культурного наследия.

73 производственных предприятий на всех 5 континентах в 33 странах мира. 25 000 тонн готовой продукции ежедневно поставляются заказчикам. Эти цифры дают хорошее представление о масштабах деятельности MAPEI.

История MAPEI тесно связана с историей Италии — страны, в которой родилась и развивалась компания.

Все начиналось именно там, а благодаря нашему искреннему желанию быть творцами и первопроходцами мы смогли завоевать новые страны и выйти на новые рынки сбыта.

MAPEI успешно работает на международном рынке уже не один десяток лет. В какую бы страну мы ни приходили, мы никогда не забываем философию нашей компании: специализация, глобальная интернационализация, научно-исследовательская работа, инновации, индивидуальный сервис и техническая поддержка клиентов, забота о здоровье и безопасности пользователей нашей продукции, а также постоянное развитие и признательность по отношению ко всем людям, являющимся частью мира MAPEI.



20

лет коммерческой
деятельности в России

На российском рынке
представительство MAPEI
появилось в 1997 году.

Компания динамично развивалась
и прошла нелегкий путь от
представительского офиса Группы MAPEI
до полноценной производственной
компании с тремя предприятиями.



История компании MAPEI на российском рынке — это история успеха. На сегодняшний день группа MAPEI в России включает в себя три производственные площадки в городах Ступино (Московская обл.), Арамили (Свердловская обл.) и посёлке Кикерино (Ленинградская обл.), около 200 сотрудников по всей России и дистрибьюторскую сеть, покрывающую все регионы Российской Федерации.

MAPEI продолжает держать вектор на дальнейшее развитие, используя накопленные компетенции и современные технологии производства, открывает новые производственные площадки и расширяет дилерские сети в регионах. Основой достигнутого является, прежде всего, взвешенный подход к организации дистрибьюторской сети, доверительные отношения с партнёрами MAPEI, высокий уровень сервиса и технической поддержки в разработке проектов, честность и прозрачность в ведении бизнеса.



НИИЖБ

Продукция MAPEI серий Mapegrout, Mapefer, Mapefill и APБ рекомендована для ликвидации дефектов, допущенных в процессе нового строительства и разрушений, возникших в период эксплуатации бетонных и железобетонных сооружений.

Покрытия Mapelastic и Idrosilex Pronto рекомендованы для гидроизоляции и защиты железобетонных конструкций при выполнении как внутренних, так и наружных работ.

Защитные покрытия Colorite Beton и Elastocolor Paint могут быть рекомендованы для вторичной защиты бетонных и железобетонных конструкций в условиях воздействия слабо- и среднеагрессивных газоздушных сред (в соответствии с СП 28.13330.2012 — СНиП 2.03.11-85 и ГОСТ 31384-2008 «ЗАЩИТА БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ОТ КОРРОЗИИ. Общие технические требования»).

Ремонтный состав Mapegrout Thixotropic является сульфатостойким в коррозионной водной среде с повышенной концентрацией сульфат-ионов в соответствии с ГОСТ Р 56687-2015 «Метод определения сульфатостойкости бетона».



ОАО «НИИМосстрой»

Прогнозируемый срок службы защитных покрытий Elastocolor Paint и Colorite Beton в условиях открытой атмосферы умеренного климата составляет более 15 лет без изменения защитных и декоративных свойств (при условии соблюдения технологии нанесения).



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ ТРАНСПОРТНОГО
СТРОИТЕЛЬСТВА

АО **ЦНИИС**

Научно-исследовательский институт транспортного строительства ОАО ЦНИИС

Продукция MAPEI серий Mapegrout, Mapefill, APБ, Eporip, Epojet, Foamjet, Resfoam рекомендована для ремонта бетонных и железобетонных конструкций транспортных сооружений.

Продукция MAPEI серий Mapelastic, Mapecoat, Mapecure, Elastocolor Paint, Colorite Beton рекомендована для защиты и гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций транспортных сооружений.



Научно-исследовательский институт мостов и дефектоскопии

Продукция MAPEI для ремонта бетона серий Mapegrout, Mapefer, Mapefill, APB, Planitor, Stabilcem, Monofinish, Mapefinish, Eporip, Epojet, Foamjet, Resfoam рекомендована для ремонта эксплуатируемых бетонных и железобетонных конструкций на железных дорогах Российской Федерации.

Продукция MAPEI серий Mapelastic, Mapecoat, Mapecure, Elastocolor Paint, Colorite Beton рекомендована для защиты и гидроизоляции эксплуатируемых бетонных и железобетонных конструкций на железных дорогах Российской Федерации.



ОАО «Фирма ОРГРЭС»

Продукция MAPEI серий Mapegrout, Mapefer, Mapefill, APB, Planitor, Mapefer, Mape Wrap, Eporip, Epojet, Foamjet, Resfoam подходит для ремонта и усиления железобетонных дымовых труб, эксплуатирующихся в условиях высокой температуры и влажности, избыточного давления и агрессивной среды.



АО «Институт Гидропроект»

Ремонтный состав Mapegrout Thixotropic является жаростойким. Температура эксплуатации материала может достигать 400°C.



АО «Проектно-изыскательский и научно-исследовательский институт воздушного транспорта»

Продукция MAPEI серии APB рекомендована в качестве ремонтного материала для аэродромных покрытий на гражданских аэропортах Российской Федерации.

Таблица выбора материалов в зависимости от объекта применения 8

Ремонт бетона

Антикоррозийная защита арматуры 10

- Mapefer 1K

Ремонт составами тиксотропного типа 12

- Mapegrout Thixotropic
- Mapegrout T40
- Mapegrout MF
- Mapegrout 430
- Mapegrout Easy Flow
- Mapegrout Fast Set R4
- Planitop 400

Ремонт составами наливного типа 16

- Mapegrout HI Flow
- Mapegrout HI Flow 10
- Mapegrout SF
- Mapegrout SV-R Fiber
- APБ-10
- APБ-10 Ф

Выравнивание и финишная отделка бетонных поверхностей 20

- Monofinish
- Mapefinish
- Planitop 100

Инъектирование 22

- Stabilcem
- Eporjet/ Eporjet LV
- Eporip

Монтаж оборудования и конструкций

Анкеровка металлоконструкций и высокоточная установка оборудования 24

- Mapefill
- Mapefill 10
- Planitop HPC LV
- Planigrout 300
- Planigrout 310
- Planigrout 350

Химическая анкеровка 44

- Mapefix EP 385
- Mapefix VE SF
- Mapefix PE SF

Гидроизоляция

Гидроизоляционные покрытия	46
• Mapelastic	
• Mapelastic Smart	
• Idrosilex Pronto	
Герметизация протечек	28
• Lamposilex	
Гидроизоляция рабочих швов	30
• Idrostop	
• Idrostop Mastic	
• Idrostop PVC BE/BI	
Герметизация деформационных швов	32
• Mapeband TPE	
• Adesilex PG4	
Герметики	34
• Mapeproof Swell	
• Mapeflex PU 45	
• Mapeflex PU 50 SL	

Защита бетона

Защита бетона	36
• ColoriteBeton	
• Elastocolor Paint	
• Malech	
• Elastocolor Primer	
• Profas	
• Biblock	
• Antiplaviol S	
Защита бетона в условиях сильноагрессивной среды	40
• Mapecoat I 24	
• Duresil EB	
• Triblock Finish	
Уход за свежеложенным бетоном	42
• MapecureS	
• Mapecure E	

Таблица выбора материалов в зависимости от объекта применения

		Антикоррозийная защита арматуры	Ремонт составами тиксотропного типа						
		Maferfer 1K	MapegROUT Thixotropic	MapegROUT T40	MapegROUT MF	MapegROUT 430	MapegROUT Easy Flow	MapegROUT Fast Set R4	Planitop 400
Тип ремонта	Ремонт защитного слоя	•	•	•	•	•	•	•	•
	Восстановление несущей способности	•	•	•	•		•		
Классификация по ГОСТ 56378			R4	R3	R4	R3	R4	R4	R3
Способ нанесения	Кисть	•							
	Кельма/плоский шпатель		•	•	•	•	•	•	•
	Машинное нанесение		•	•	•	•	•		•
	Укладка в опалубку								
	Закачка под давлением								
Гражданские объекты	Ремонт углов балок и колонн		•	•	•	•	•	•	•
	Ремонт кромок балконов		•	•	•	•	•	•	•
	Ремонт потолков		•	•	•	•	•	•	•
	Ремонт водостоков		•	•	•	•	•	•	•
	Ремонт парапетов		•	•	•	•	•	•	•
	Выравнивание поверхностных дефектов								
	Защита от умеренно активных загрязняющих веществ								
Промышленные объекты	Ремонт полов		•				•		
	Ремонт балок и колонн		•	•	•	•	•	•	•
Объекты инфраструктуры	Мосты и виадуки	Ремонт пролетных строений		•	•	•	•	•	•
		Ремонт поверхностей плит перекрытий		•	•	•	•	•	•
		Ремонт бетонных подушек		•	•	•	•	•	•
		Ремонт несущих опор		•	•	•	•	•	•
		Ремонт бордюров		•	•	•	•		•
		Ремонт швов в покрытии							
		Выравнивание поверхностных дефектов							
	Защита от умеренно активных загрязняющих веществ								
	Гидротехнические сооружения	Ремонт стен		•		•		•	
		Ремонт плотин		•		•		•	
		Ремонт швов		•		•		•	
		Ремонт паводочных водосбросов		•		•		•	
		Выравнивание поверхностных дефектов							
Защита от умеренно активных загрязняющих веществ									
Обслуживание автодорог	Крепление по месту поверочных колодцев, люков, столбов и ограждений								
	Ремонт бетонных покрытий автомагистралей		•				•		



Характеристики	Мapefer 1K
Цвет смеси	белый порошок
максимальная фракция заполнителя, мм.	0,5
Кол-во воды затворения, % от веса сухой смеси	20-22
Цвет растворной смеси	голубой
Плотность раствора, кг/м3	1800
Температура нанесения	от +5°C до +35°C
Жизнеспособность смеси при +20°C, мин.	60
Время выдержки перед нанесением второго слоя, мин.	120
Время выдержки перед нанесением строительного раствора, часов	6-24
Минимальная Толщина нанесения, мм	2
Адгезия к бетону, МПа, через 28 суток	≥ 2,0
Стойкость к скольжению арматуры, EN 15184: - нагрузка, приводящая к сдвигу в 0,1 мм (нагрузка равная не менее 80% нагрузки на арматуру без защиты)	тест пройден
Расход, кг/м ² на 1 см толщины слоя	18,0





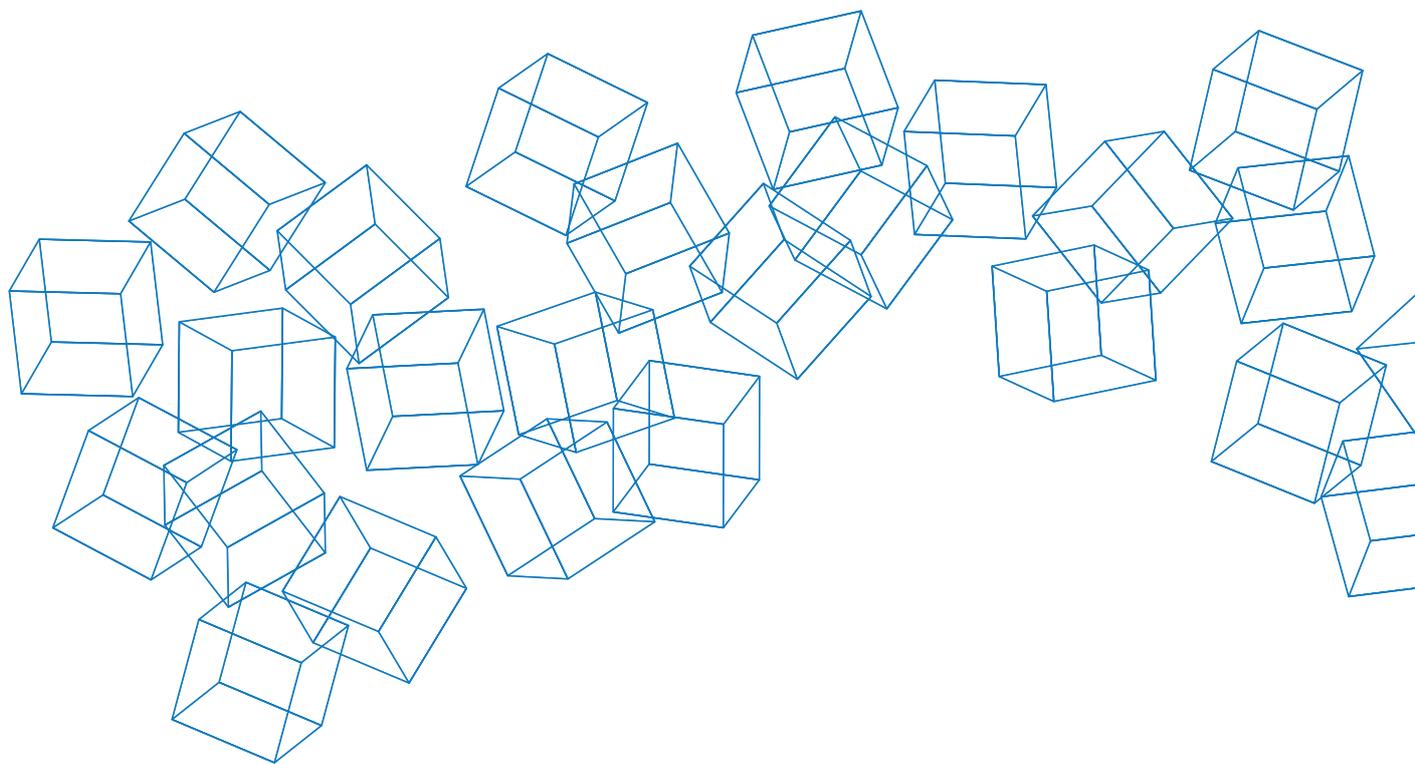
Mafefer 1K

Однокомпонентный цементный состав для защиты арматурных стержней от коррозии.

Mafefer 1K применяется для антикоррозионной защиты арматурных стержней при ремонте бетона специальными ремонтными составами с компенсированной усадкой серии **Mapegmortar** или обычными растворами на цементной основе. Повышает адгезию ремонтных составов к стальной арматуре и бетону. Может использоваться для подземных бетонных конструкций. После отвердевания **Mafefer 1K** обладает устойчивостью к воздействию агрессивных атмосферных газов и водонепроницаемостью. Антикоррозионное действие состава обеспечивается наличием в нем ингибиторов коррозии, высокой щёлочностью и отличной адгезией к металлу.

Расход: 100 г/м для стержней диаметром 8 мм при средней толщине слоя 2 мм.

Упаковка: картонные коробки с четырьмя мешками по 5 кг.





Характеристики	Mapegrout Thixotropic	Mapegrout T40	Mapegrout MF	Mapegrout 430
Класс, ГОСТ 56378-2015	R4	R3	R4	R3
Максимальная фракция заполнителя, мм	3	3	3	1
Кол-во воды затворения, % от веса сухой смеси	15,0-16,5	15,0-16,5	17-18	17,5-18,5
Плотность раствора, кг/м ³	2200	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 часа 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 ₂ 300	F ₂ 300	F ₂ 300	F ₂ 200
Водонепроницаемость	W16	W16	W16	W14
Толщина нанесения, мм	10-35	10-35	20-60	5-35
Расход, кг/м ² на 1 см толщины слоя	19,0	18,5	18,5	17,0



Марегрут 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 фракция 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.



Марегрут 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 фракция 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.



Марегрут MF



Готовый к применению материал в виде сухой смеси, созданный на основе высокопрочного цемента, фракционированного песка и специальных добавок, содержит полимерную и мягкую стальную 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 Марегрут MF представляет собой высокопрочный бетон, устойчивый к истиранию и ударно-динамическим нагрузкам, обладающий высокой адгезией к стали и бетону, высокой морозостойкостью и водонепроницаемостью.

Максимальная фракция 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.



Марегрут 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 фракция 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.



Характеристики	Mapecrout Fast Set R4	Planitop 400	Mapecrout Easy Flow
Класс EN1504-3 и ГОСТ 56378-2015	R4	R3	R4
Максимальная фракция заполнителя, мм	1	0,5	2,5
Кол-во воды затворения, % от веса сухой смеси	16-17	15-16	16.5-17.5
Плотность раствора, кг/м ³	2000	2100	2200
Температура нанесения	от +5°C до +35°C	от +5°C до +35°C	от +5°C до +35°C
Жизнеспособность смеси при +20°C, мин.	15	10	60
Предел прочности на сжатие, МПа через 3 часа через 24 часа через 28 суток	5 20 45	8 15 35	20 50 60
Предел прочности на изгиб, МПа, через 28 суток	7	11	8
Модуль упругости, ГПа	24	24	24
Адгезия к бетону, МПа, через 28 суток	2	1,5	2
Адгезия к бетону после 50 циклов замораживания/оттаивания в солях антиобледенителях, МПа	2	1,5	2
Толщина нанесения, мм	5-40	1-40	5-25
Расход, кг/м ² на 1 см толщины слоя	17	18,5	18,5



Mapegrout Fast Set R4

Быстрохватывающаяся и быстротвердеющая ремонтная смесь с контролируемой усадкой, армированная фиброй.

Предназначена для быстрого ремонта поврежденных поверхностей бетона, углов колонн и балок, кромок балконов, разрушенных из-за коррозии арматуры; ускоренной реставрации бетонных полов, заделки поверхностных трещин и дефектов в бетонных конструкциях и цементной штукатурке; заделки швов в кирпичных кладках. **Mapegrout Fast-Set R4** пригодна для ремонта гидротехнических сооружений. Также применяется для монтажа и ремонта поврежденных кромок бетонных трубопроводов; **Mapegrout Fast-Set R4** может наноситься на вертикальные поверхности без оползания слоем от 5 до 40 мм. Смесь затвердевает менее чем через 30 минут при +20°C и может эксплуатироваться через несколько часов после нанесения. **Mapegrout Fast-Set R4** обладает отличной адгезией к старому бетону, высокой прочностью при изгибе и сжатии, водонепроницаемостью и хорошей устойчивостью к истиранию. **Mapegrout Fast-Set R4** относится к классу R4 в соответствии со стандартом EN1504-3.

Расход: 17 кг/м² на 1 см толщины слоя.

Упаковка: мешки 25 кг.



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 фракция 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.



Mapegrout Easy Flow

Однокомпонентная сульфатостойкая тиксотропная ремонтная смесь на цементной основе с компенсированной усадкой, армированная неорганической фиброй для ремонта бетонных конструкций.

Предназначена для ремонта поврежденных бетонных конструкций и/или для увеличения их сечения с помощью машинного нанесения материала. Продукт особенно рекомендован, когда требуется перекачка раствора на большие расстояния или на возвышения. **Mapegrout Easy Flow** сохраняет рабочее состояние в течение длительного времени и легко перекачивается, даже в жаркую погоду. **Mapegrout Easy Flow** используется для ремонта автомагистралей, дорог, колонн, гидротехнических сооружений, железнодорожных туннелей; блочных бетонных конструкций. Также применяется для конструкционного ремонта бетонных сооружений, поврежденных воздействием сульфатов, находящихся в грунтовых водах и для создания защитного слоя бетонных конструкций, поврежденного из-за коррозии арматуры. **Mapegrout Easy Flow** — тиксотропная ремонтная смесь, легко наносится даже на вертикальные поверхности слоем толщиной от 1 до 5 см без необходимости изготовления опалубки. Состав обладает отличной адгезией к хорошо подготовленной бетонной поверхности, хорошей водонепроницаемостью и устойчивостью к воздействию сульфатов. Для улучшения набора прочности на открытом воздухе и для предотвращения трещинообразования в **Mapegrout Easy Flow** нужно добавить 0,25% по массе **Mapecrete SRA** (состав для ухода за бетоном).

Mapegrout Easy Flow относится к классу R4 в соответствии со стандартом EN1504-3.

Расход: 18,5 кг/м² на 1 см толщины слоя.

Упаковка: мешки 25 кг, биг-бэги 1000 кг.





Характеристики	Mapegrout Hi-Flow	Mapegrout Hi-Flow 10	Mapegrout SF	Mapegrout SV-R Fiber
Класс ГОСТ 56378-2015	R4	R4	R4	R4
Максимальная фракция заполнителя, мм	3	10	3	3
Кол-во воды затворения, % от веса сухой смеси	12,5-13,5	8,6-9,4	12-13	13-14
Плотность раствора, кг/м ³	2300	2300	2300	2350
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 часа через 28 суток	34 80	28 30	30 60	45 75
Предел прочности на изгиб, МПа, через 28 суток	12	8	15	18
Модуль упругости, ГПа	27	25	27	29
Адгезия к бетону, МПа	2	2	2	2
Морозостойкость в солях, не менее	F ₂ 300	F ₂ 300	F ₂ 300	F ₂ 300
Водонепроницаемость	W16	W16	W16	W16
Адгезия к бетону после 50 циклов замораживания/оттаивания в солях антиобледенителях. МПа	2	2	2	2
Толщина нанесения, мм	10-40	40-100	20-60	10-50
Расход, кг/м ² на 1 см толщины слоя	20,5	21,5	21	20 кг смеси + 0,5 кг стальной фибры



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

Расход: для приготовления 1м³ 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 фракция заполнителя 3,0 мм. Толщина нанесения в один слой составляет от 40 до 100 мм.

Расход: для приготовления 1м³ 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 фракция заполнителя 3,0 мм. Толщина нанесения в один слой составляет от 20 до 60 мм.

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



MapegROUT SV-R Fiber



Быстрохватывающаяся и быстротвердеющая высокотекучая ремонтная смесь с контролируемой усадкой, применяемая для ремонта бетона при пониженных температурах до -5°C. Используется в сочетании с жесткой стальной фиброй.

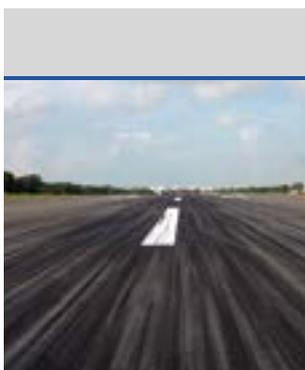
Предназначена для восстановления структурных элементов с помощью заливки в опалубку вокруг разрушенной конструкции. Благодаря высокой текучести **MapegROUT SV-R Fiber** особенно рекомендована для ремонта промышленных полов, автомагистралей и аэропортов, подверженных высоким динамическим нагрузкам, где требуется произвести ремонт в кратчайшие сроки для восстановления движения транспорта. Благодаря быстрому схватыванию **MapegROUT SV-R Fiber** может использоваться при температурах до -5°C. **MapegROUT SV-R Fiber** состоит из высокопрочного цемента, фракционированных заполнителей и специальных добавок. Для приготовления раствора содержимое одного мешка **MapegROUT SV-R Fiber** необходимо смешать 13-14% воды и 2,5% **Fibres R38** — жесткой фибры с изогнутыми концами из латунизированной стали. **MapegROUT SV-R Fiber** можно укладывать слоем толщиной до 5 см. Для больших толщин рекомендуется добавлять заполнители с подходящим гранулометрическим составом. **MapegROUT SV-R Fiber** с добавлением **Fibres R38** относится к классу R4 в соответствии со стандартом EN1504-3.

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

Упаковка: **MapegROUT SV-R Fiber:** мешки по 25 кг; **Fibres R38:** в коробке 6 мешков по 2,5 кг.



Характеристики	АРБ10	АРБ10Ф
Класс ГОСТ 56378-2015	R4	R4
Максимальная фракция заполнителя, мм	10	10
Кол-во воды затворения, % от веса сухой смеси	8,6-8,7	8,6-8,8
Плотность раствора, кг/м ³	2400	2450
Температура нанесения	от +5°C до +35°C	от +5°C до +35°C
Жизнеспособность смеси при +20°C, мин.	60	60
Предел прочности на сжатие, МПа через 24 часа через 28 суток	30 65	40 75
Предел прочности на изгиб, МПа, через 28 суток	8	15
Модуль упругости, ГПа	35	35
Адгезия к бетону, МПа	2	2
Морозостойкость в солях, не менее	F ₂ 300	F ₂ 300
Водонепроницаемость	W16	W16
Толщина нанесения, мм	50-300	50-300
Расход, кг/м ² на 1 см толщины слоя	21,5	22,5



АРБ 10

Готовый к применению материал, 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 фракция заполнителя 10 мм.

Толщина нанесения в один слой составляет от 50 до 300 мм.

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



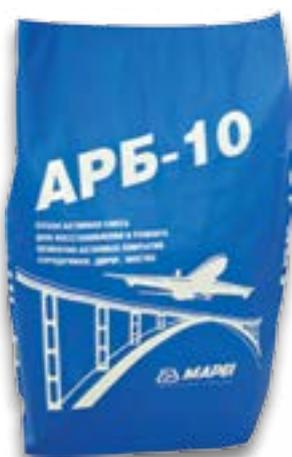
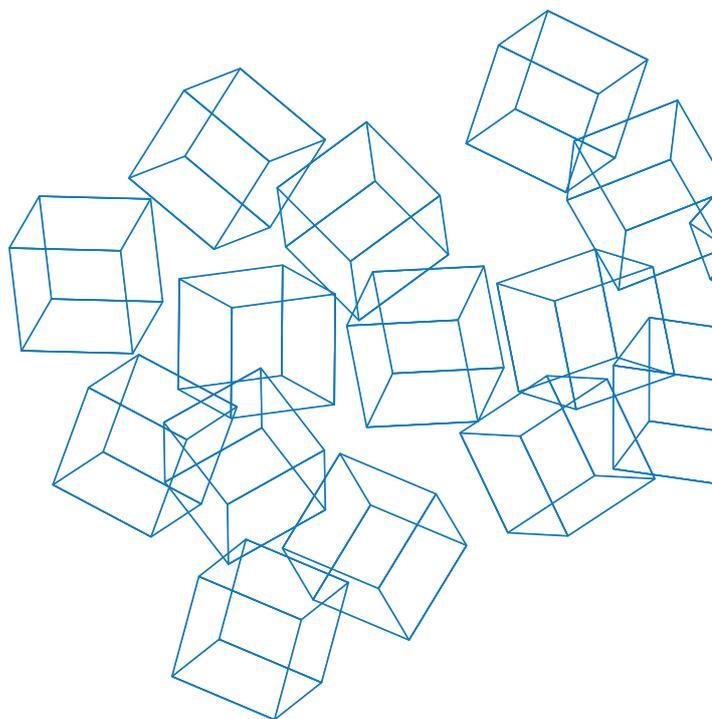
АРБ 10Ф

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

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





Характеристики	Monofinish	Mapefinish	Planitop 100
Класс EN 1504-3 и ГОСТ 56378-2015	R2	R2	-
Максимальная фракция заполнителя, мм	0,4	0,4	0,2
Кол-во воды затворения	18-19	Комп. А: Комп.Б 4:1	26-27
Плотность раствора, кг/м ³	1700	1900	1650
Температура нанесения	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	20-30
Предел прочности на сжатие, МПа через 28 суток	25	35	15
Предел прочности на изгиб, МПа через 28 суток	6	10	5
Адгезия к бетону, МПа	2	2	2
Толщина нанесения, мм	2-3	2-3	1-3
Расход, кг/м ² на 1 мм толщины слоя	1,4	2	1,3



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 фракция 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



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.



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 фракция 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.





Характеристики	Ероjet	Ероjet LV	Ероrip
Классификация EN:	1504-5	1504-5	1504-4
Соотношение компонентов:	А : В = 4 : 1	А : В = 4 : 1	А : В = 3 : 1
Консистенция:	текущая жидкость	высокотекучая жидкость	текущая паста
Цвет:	прозрачно-желтая	прозрачно-желтая	серая
Вязкость по Брукфильду (мПа*с):	380	140	4500
Жизнеспособность смеси при +20°C	40 мин.	35 мин.	60 мин.
Время схватывания при +20°C	4 часа	8 часов	4 часа
Температура нанесения	от +5°C до +30°C	от +10°C до +35°C	от +5°C до +30°C
Время полного отверждения	7 дней	7 дней	7 дней
Прочность на сжатие (МПа):	95	70	70

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	50
Предел прочности на изгиб, 28 сут., МПа	7
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, %	>0,3





Epojet



Двухкомпонентная супертекучая эпоксидная смола для инъекций.

Предназначена для монолитного восстановления несущих конструкций, которые растрескались под действием чрезмерных нагрузок, ударов, сейсмических явлений и пр., а также для ремонта и гидроизоляции трещин в резервуарах, емкостях и каналах.

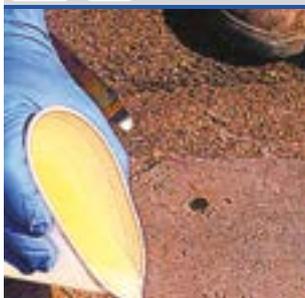
Используется для ремонта трещин в цементных стяжках инъекциями под низким давлением. **Epojet** полимеризуется без усадки, обеспечивает водонепроницаемость, механическую прочность, высокую адгезию с бетоном и сталью. **Epojet** соответствует требованиям стандарта EN 1504-5.

Расход: герметизация трещин: 1,1 кг/дм³ заполняемого объема, склеивание бетона/стали: 1,1 кг/м² на мм толщины слоя.

Упаковка: 4 кг (A+B) и 2,5 кг (A+B).



Epojet LV



Двухкомпонентная эпоксидная смола с очень низкой вязкостью для инъекций в микро-трещины.

Двухкомпонентная эпоксидная смола с очень низкой вязкостью для инъекций в микро-трещины.

Предназначена для придания монолитности потрескавшимся поверхностям инъекциями под низким давлением или под действием силы тяжести. Используется для ремонта и усиления балок, опор и полов инъекциями под низким давлением, в том числе для ремонта и укрепления инъекциями бетонных сооружений, повреждённых землетрясениями, осадкой или ударными нагрузками. **Epojet LV** обладает очень высокой текучестью, обеспечивающей возможность применения для инъекций даже в микро-трещины. **Epojet LV** полимеризуется без усадки и после затвердевания становится водостойкой и устойчивой к воздействию атмосферных химических реагентов, обладает хорошими изоляционными свойствами и высокой механической прочностью. **Epojet LV** соответствует требованиям стандарта EN 1504-5.

Расход: Ремонт трещин: 1,1 кг/дм³ заполняемого объема, склеивание бетона/стали: 1,1 кг/м² на мм толщины слоя.

Упаковка: 4 кг (A+B) и 2,5 кг (A+B)



Eporip

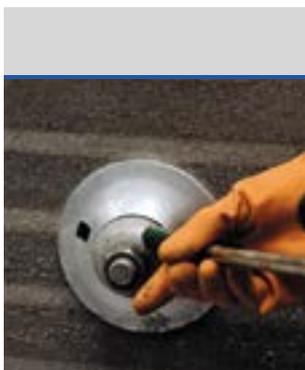


Двухкомпонентный эпоксидный клей без содержания растворителей для соединения конструкций и монолитного заполнения трещин в основании.

Предназначен для создания адгезионного слоя в рабочих швах бетонирования между свежим и старым бетоном; для склеивания металла с бетоном и сборных элементов железобетона; для ремонта трещин в бетоне и цементных основаниях. **Eporip** наносится кистью на вертикальные и горизонтальные поверхности; полимеризуется без усадки и после отверждения становится водостойким, обладает превосходными диэлектрическими и механическими свойствами, имеет отличную адгезию к бетону и стали. **Eporip** соответствует требованиям стандарта EN-1504-4.

Расход: расход зависит от неровности основания и метода применения состава. В среднем: рабочие швы бетонирования — 0,5-2 кг/м²; заполнение трещин — 1,35 кг/ дм³ заполняемого объема; склеивание бетонных элементов или соединения «сталь-бетон» — 1,35 кг/м² на 1 мм толщины слоя.

Упаковка: 10 кг (A+B) и 2 кг (A+B).



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 анкеровки стальных стержней и соединительных болтов.

Расход:

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



Характеристики	Mapesfill	Mapesfill 10
Класс ГОСТ 56378-2015	R4	R4
Максимальная фракция заполнителя, мм	3	10
Кол-во воды затворения,	14-15	11,2-12,0
Плотность раствора, кг/м ³	2250	2350
Температура нанесения	от +5°C до +35°C	от +5°C до +35°C
Жизнеспособность смеси, мин.	60	60
Предел прочности на сжатие, МПа - 24 часа - 28 суток	32 70	30 60
Предел прочности на изгиб, МПа	9	8
Модуль упругости, ГПа	27	25
Адгезия к бетону при н.у., МПа	2	2
Морозостойкость в солях, не менее	F ₂₃₀₀	F ₂₃₀₀
Водонепроницаемость	W16	W16
Толщина нанесения, мм	20-60	40-100
Расход, кг/м ² на 1 см толщины слоя	19	21



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

Расход: для приготовления 1м³ 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.

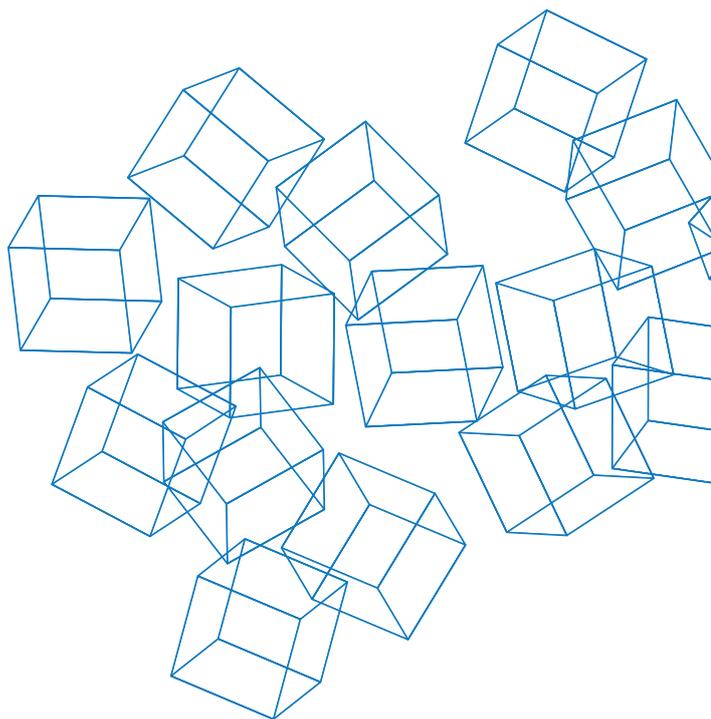
При смешивании с водой образует высокотекучую, не расслаивающуюся бетонную смесь. Благодаря наличию в составе расширяющейся добавки, является безусадочным материалом.

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

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





Характеристики	Planigrout 300	Planigrout 310	Planigrout 350
Максимальная фракция заполнителя, мм	2	6	6
Соотношение компонентов (Комп. А : Комп. Б : Комп. С)	16 : 6 : 100	10,5 : 1,6 : 84	7,0 : 3,4 : 84
Плотность раствора, кг/м ³	2000	2200	2380
Температура нанесения	от +10°C до +35°C	от +10°C до +35°C	от +10°C до +35°C
Жизнеспособность смеси, мин.	60	30	45
Предел прочности на сжатие, МПа - 24 часа - 7 суток	55 95	107 111	60 101
Предел прочности на изгиб, МПа - 7 суток	40	32	30
Модуль упругости, ГПа	10	27	25
Адгезия к бетону при н.у., МПа	3	>3	>3
Толщина нанесения, мм	10-50	10-50	10-50
Расход, кг/м ² на 1 см толщины слоя	20	20	20



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

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



Planigrout 310



Высокотекучий трехкомпонентный эпоксидный раствор с толщиной заливки до 10 см для анкеровки и заполнения конструкций.

Planigrout 310 представляет собой трехкомпонентный высокопрочный быстротвердеющий эпоксидный раствор, специально разработанный для анкеровки, ремонта и подливки под оборудование, подверженное динамическим нагрузкам и вибрациям. Максимальная фракция заполнителя 6,0 мм. Толщина нанесения в один слой от 25 до 100 мм.

Расход: 2200 кг/м³.



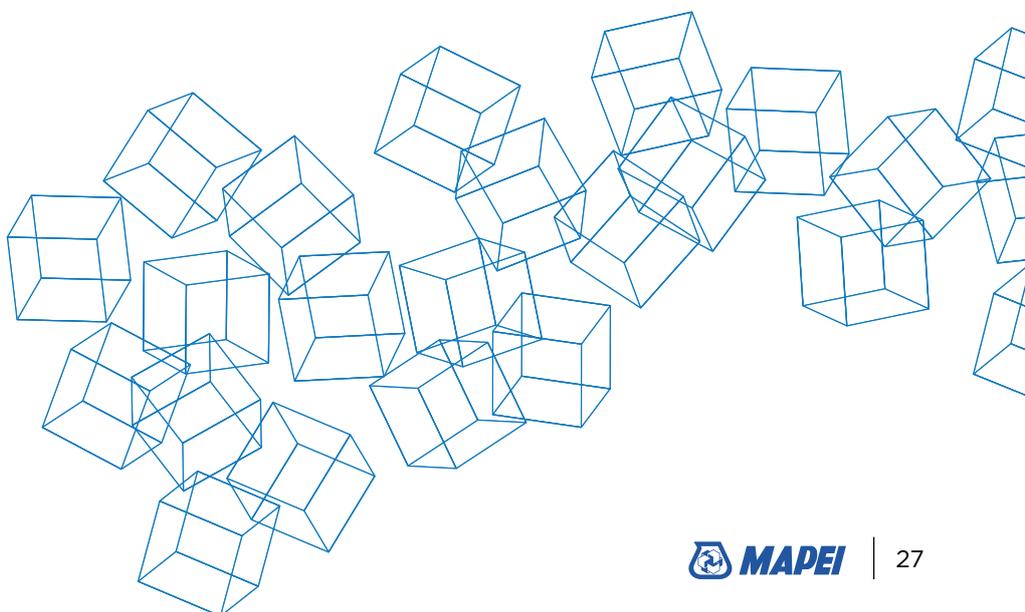
Planigrout 350



Высокотекучий трехкомпонентный эпоксидный раствор с толщиной заливки до 50 см для анкеровки и заполнения конструкций.

Planigrout 350 представляет собой трехкомпонентный высокопрочный быстротвердеющий эпоксидный раствор, специально разработанный для анкеровки, ремонта и подливки под оборудование, подверженное динамическим нагрузкам и вибрациям. Максимальная фракция заполнителя 6,0 мм. Толщина нанесения в один слой от 100 до 500 мм.

Расход: 2380 кг/м³.





Характеристики	Lamposilex
Консистенция	порошок
Цвет смеси	серый
Количество воды, %	28
Минимальная температура применения,	+5*С
Жизнеспособность смеси при +20*С, мин.	1
Прочность на сжатие, МПа	
– через 30 мин	17
– через 1 час	20
– через 24 часа	32
– через 28 суток	46
Прочность на изгиб (через 28 сут), МПа	9





Lamposilex



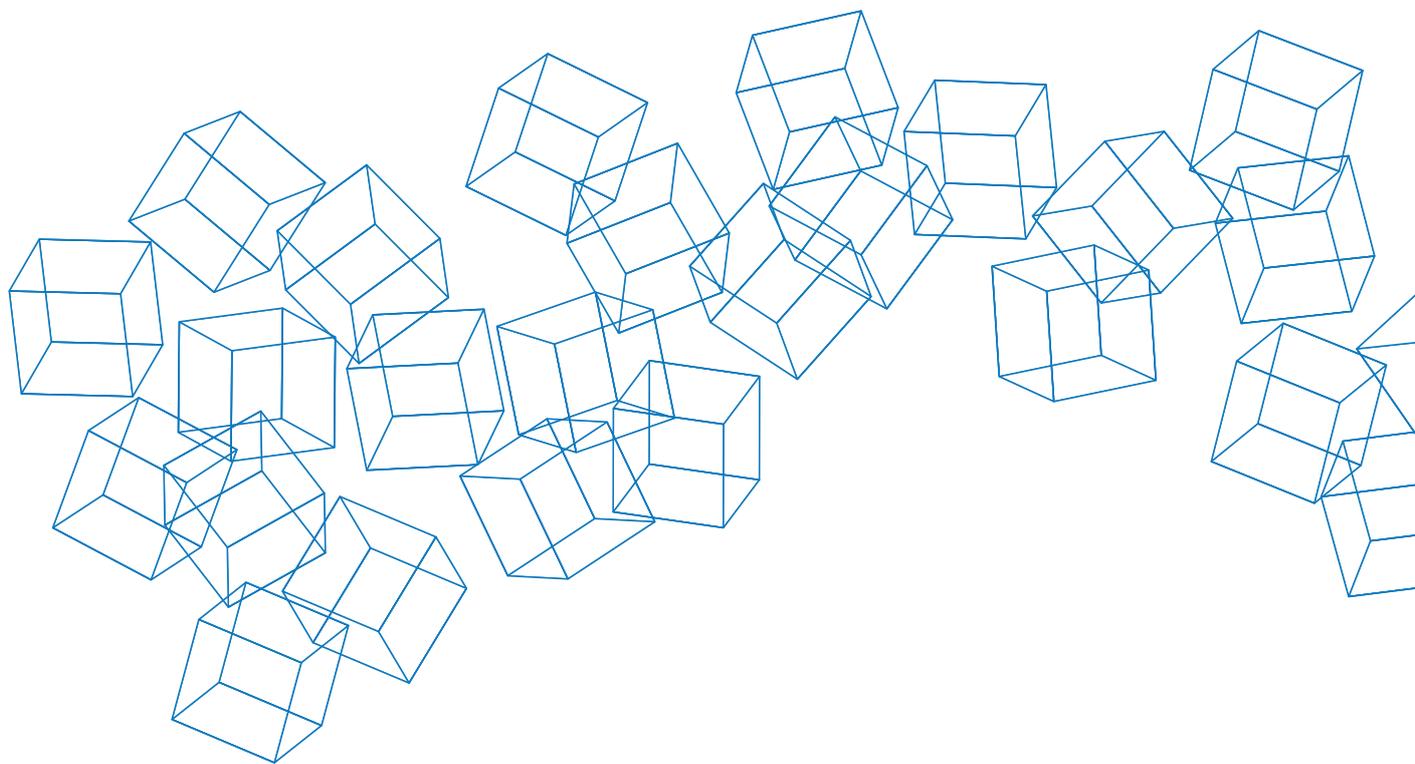
Сверхбыстрохватывающееся и быстротвердеющее гидравлическое вяжущее для остановки водных протечек. Предназначен для немедленной остановки водных протечек даже там, где имеется напор воды.

Используется для остановки водопритока, в подвалах, галереях, подземных переходах, надземных

резервуарах и т.д. Также применяется для герметизации трещин, отверстий и жестких соединений между стенами и плитами пола. Может применяться для восстановления слоев раствора во влажных кирпичных кладках перед нанесением гидроизоляционных цементных составов. При наличии протечек воды **Lamposilex** необходимо использовать перед нанесением гидроизоляции **Idrosilex Pronto**. **Lamposilex** обладает очень коротким временем схватывания (около 1,5 мин при +20°C), после отверждения становится водонепроницаемым и набирает очень высокую прочность при сжатии и изгибе уже через 30 минут после нанесения.

Расход: 1,8 кг/дм³ заполняемого объема.

Упаковка: ведра по 5 кг.





Характеристики	Idrostop	Idrostop Mastic
Форма:	профиль	паста
Цвет:	синий	белый
Сухой остаток:	-	100%
Температура нанесения	от +5°C до +35°C	от +5°C до +35°C
Окончательное схватывание:	-	24 часа
Твердость по Шору А:	25-35	80
Расширение в воде (7 дн.):	120%	-
Температура эксплуатации:	от -40°C до +90°C	от -40°C до +90°C

Характеристики	Idrostop PVC BI/BE
Твердость по Шору А:	79 ± 3
Плотность (г/см3):	1,31 ± 0,03
Прочность на разрыв (Н/мм2):	16 ± 0,5
Удлинение при разрыве (%)	325 ± 25
Рабочая температура:	от -30°C до +70°C



Idrostop



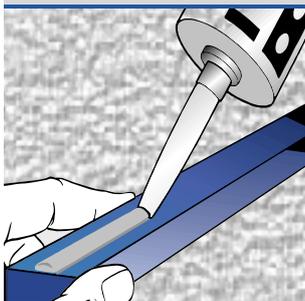
Гидрофильный эластичный профиль для герметизации рабочих соединений.

Предназначен для создания водонепроницаемых рабочих соединений между бетонным основанием и стеной; рабочих швов при производстве монолитных конструкций из литого бетона; швов между различными стройматериалами (например, сталью и бетоном или камнем и бетоном), между различными типами материалов (например, при прохождении ПВХ труб через бетонные стены, полы в бассейнах и т.д.). Также используется для создания водонепроницаемых рабочих соединений в тоннелях, дамбах, бассейнах, водохранилищах (в том числе с питьевой водой) и гидротехнических сооружениях. **Idrostop** — формованный мягкий и эластичный профиль, для создания водонепроницаемых рабочих швов, стойких к гидравлическому давлению до 5 атм. Благодаря своему химическому составу **Idrostop** постепенно расширяется при постоянном контакте с водой, создавая активный барьер для воды под давлением (положительным или отрицательным). **Idrostop** может укладываться на бетон, металл, ПВХ и природные камни с помощью однокомпонентного клея на основе MS полимеров **Idrostop Mastic**. **Idrostop** не содержит бентонита.

Упаковка, картонные коробки:

- **Idrostop 10** (размер 20x10 мм), 6 рулонов по 10 м;
- **Idrostop 15** (размер 20x15 мм), 6 рулонов по 7 м.
- **Idrostop 25** (размер 20x25 мм), 6 рулонов по 5 м.

Idrostop Mastic



Однокомпонентный клей для установки профилей Idrostop.

Предназначен для установки гидрофильного расширяющегося резинового профиля **Idrostop** в стыках бетонных конструкций, между ПВХ и стальными трубами перед заливкой бетона. **Idrostop Mastic** представляет собой однокомпонентный готовый к применению клей, изготовленный на базе MS полимеров, без растворителей. При выдавливании представляет собой тиксотропную пасту, удобную для вертикального и горизонтального нанесения, которая затвердевает под действием влаги, при температурах от +10 до +40°C и образует эластичный слой. **Idrostop Mastic** также отлично прилегает даже к слегка влажным поверхностям, которые при этом должны быть совершенно чистыми твердыми. Клей выдавливается на поверхность предварительно отрезанного по размеру профиля Idrostop или прямо на бетон. Бетон можно заливать через 24 часа после приклеивания профилей.

Расход: около 250 мл на каждые 10 погонных метров **Idrostop**.

Упаковка: картонные коробки 24 туб по 290 мл.

Idrostop PVC BE/BI



Гидроизоляционная прокладка из ПВХ

Предназначена для гидроизоляции структурных соединений в гражданском, промышленном и гидротехническом строительстве.

Idrostop PVC — это высоко эластичная гидроизоляционная мембрана, сделанная из высококачественной термопластичной виниловой смолы, благодаря которой продукт обладает высокой механической прочностью и стойкостью к агрессивным химическим веществам, морской воде и кислотам. Применяется при температуре от -30°C до +70°. Idrostop PVC BI и Idrostop PVC BE отличаются профилем.

Поставляется в рулонах по 25 метров, упаковывается в полиэтиленовые мешки.

Доступная номенклатура:

- Idrostop PVC BI20, ширина 20 см
- Idrostop PVC BI25, ширина 25 см
- Idrostop PVC BI30, ширина 30 см
- Idrostop PVC BE20, ширина 20 см
- Idrostop PVC BE20, ширина 24 см.



Характеристики	Mapeband TPE
Размеры	17 см (Mapeband TPE 170) 32,5 см (Mapeband TPE 325)
Ширина рабочей зоны, мм: - Mapeband TPE 170 - Mapeband TPE 325	50 165
Толщина, мм:	1,2
Максимальное удлинение рабочей зоны, мм: - Mapeband TPE 170 - Mapeband TPE 325	5 10
Растяжение при разрыве, %	>650
Прочность на разрыв, МПа	>4,5
Рабочая температура	от -20°C до +80°C

Характеристики	Adesilex PG4
Консистенция	Тиксотропная паста
Плотность (кг/л)	1,65
Вязкость по Брукфильду (Па*с)	450 (ротор F – 5 об.)
Адгезия к бетону	> 3 МПа
Прочность на сжатие через 7 дней	> 60 МПа
Расход	1,65 кг/м2 на 1 мм толщины

Мапeбанд TPE



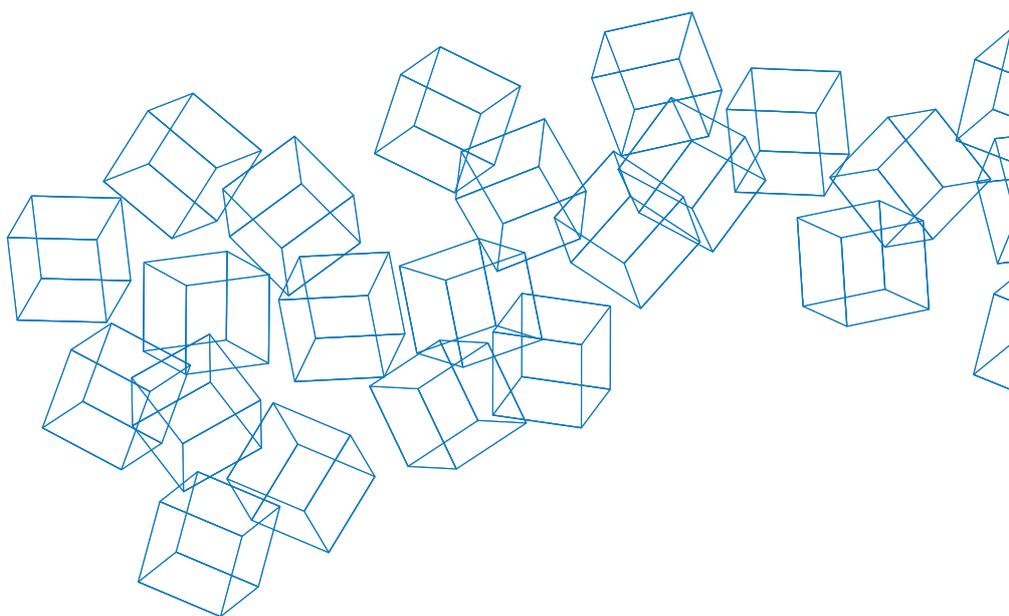
TPE лента для эластичной гидроизоляции конструктивных швов и мест, подверженных образованию трещин.

Аббревиатура TPE означает «Эластомерные термопластичные полиолефины», это особая группа полиолефинов, которые сочетают в себе лучшие свойства термопластичных полимеров и синтетических эластомерных технологий. Лента предназначена для гидроизоляции конструктивных швов в дорожном, туннельном, гидротехническом строительстве и покрытие поверхностей, подверженных деформации от 5 мм до 10 мм (**Мапeбанд TPE 170** или **Мапeбанд TPE 325** соответственно). Используется для эластичной гидроизоляции швов туннелей, дорог, кровельных покрытий, гидротехнических сооружений, таких как каналы, бассейны, очистные сооружения, железобетонные коллекторы и т.д., а также для герметизации конструктивных швов сборных панелей и на фасадах зданий. **Мапeбанд TPE** состоит из полос толщиной 1,2 мм и шириной 17 см для **Мапeбанд TPE 170** и 32,5 см для **Мапeбанд TPE 325**, продольные края которых укреплены нетканым материалом из полиэстера. **Мапeбанд TPE** приклеивается на чистую и прочную поверхность при помощи **Adesilex PG4**, или **Mapelastic** (выбирайте продукт в зависимости от типа выполняемых работ). Швы между частями **Мапeбанд TPE** скрепляются методом «холодной сварки» с использованием клеев типа **Adesilex LP** (наносится на обе поверхности). Лента сохраняет эластичность и деформативность в течение долгого времени даже при низких температурах и, более того, обладает устойчивостью к старению, даже при атмосферном и ультрафиолетовом воздействии. Кроме того **Мапeбанд TPE** обладает отличной устойчивостью к воздействию щелочей, битума, разбавленных щелочных растворов, слабых кислот и растворов солей.



Adesilex PG4

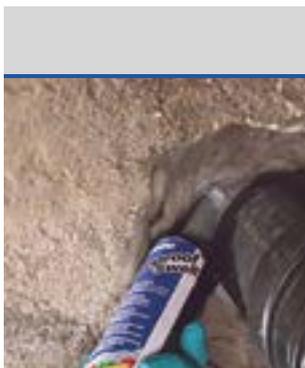
Двухкомпонентный, тиксотропный, эпоксидный клей с модифицированной реологией, применяемый для приклеивания лент Мапeбанд и Мапeбанд TPE.





Характеристики	Maperproof Swell	Mapeflex PU 45	Mapeflex PU 50 SL
Консистенция:	тиксотропная паста	тиксотропная паста	текучая паста
Цвет:	светло-серый	серый	серый
Температура нанесения:	от +5°C до +40°C	от +5°C до +35°C	от +5°C до +35°C
Высыхание:	200 мин.	90 мин.	60 мин.
Полное схватывание:	9 часов - 2 мм	24 часа - 3 мм	24 часа - 3 мм
Твердость по Шору А:	32	38	30
Удлинение при разрыве:	700%	800%	900%
Рабочие деформации шва:	-	20%	25%
Температура эксплуатации:	от -20°C до +70°C	от -40°C до +70°C	от -40°C до +70°C





Maperproof Swell

Водорасширяющаяся, гидрофильная герметизирующая паста в тубиках на резиновой основе, наносится с использованием экструзионного пистолета.

Консистенция: тиксотропная паста.

Расход: около 320 мл на каждые 3 метра.

Упаковка: коробка, содержащая 6 картриджей по 320 мл.

Хранение: 12 месяцев.



Mapeflex PU 45



Окрашиваемый полиуретановый герметик и клей с высоким модулем упругости для расширения шва до 20%

Цвет:

- белый, светло-серый, 113 темно-серый и черный (картридж 300 мл);
- светло-серый, черный (мягкий картридж 600 мл).

Нанесение: экструзионным пистолетом.

Расход:

- 3,0 м на картридж 300 мл;
- 6,0 м на мягкий картридж 600 мл (шов 10x10 мм).

Упаковка: картридж 300 мл, мягкий картридж 600 мл.



Mapeflex PU 50 SL

Окрашиваемый жидкотекучий полиуретановый герметик с низким модулем упругости для расширения шва до 25%.

Удлинение при разрыве: > 900%.

Рабочее расширение шва: ± 25%.

Пешие нагрузки: в зависимости от глубины шва.

Готовность к использованию: в зависимости от глубины шва

Цвет: серый.

Нанесение: экструзионным пистолетом.

Расход: 6,0 м на мягкий картридж 600 мл (шов 10x10 мм).

Упаковка: коробка по 20 штук (мягкий картридж 600 мл).

Хранение: 12 месяцев.



Характеристики	Colorite Beton	Elastocolor Paint
Консистенция:	густая жидкость	густая жидкость
Цвет:	ColorMap; RAL	ColorMap; RAL
Сухой остаток (%):	59	63
Температура применения:	от +5°C до +35°C	от +5°C до +35°C
Водонепроницаемость:	W12	W14
Морозостойкость, циклы:	300	300
Адгезионное сцепление с бетоном, МПа:		
- сухой бетон	3,0	1,8
- влажный бетон	2,7	1,5
Водопоглощение, (%):	1,8	1,7



Характеристики	Elastocolor Primer	Malech
Основа:	растворитель	вода
Консистенция:	жидкость	жидкость
Цвет:	прозрачный	прозрачный
Сухой остаток (%):	10	15
Температура применения:	от +5°C до +35°C	от +5°C до +30°C
Время выдержки перед окрашиванием:	5-6 часов	12-24 часа





Colorite Beton



Полупрозрачное поропроницаемое колеруемое защитное покрытие для бетона на акриловой основе.

Защищает цементные поверхности от повреждений, вызываемых CO₂ (карбонизация) и SO₂.

Адгезия к бетону > 2,7 МПа.

Расход: 0,3 кг/м² (нанесение в 2 слоя).



Elastocolor Paint



Высокоэластичная краска на акриловой основе со способностью перекрывать трещины.

Формирует защитный слой, непроницаемый для воды и агрессивных атмосферных веществ (CO₂ и SO₂). Покрытие является паропроницаемым.

Цветовую гамму можно подобрать при помощи ColorMap.

Расход: 0,2 - 0,4 кг/м²

Malech



Вододисперсионная акриловая грунтовка для выравнивания впитываемости основания перед применением других продуктов.

Консистенция: текучая жидкость.

Цвет: прозрачный.

Нанесение: валиком, кистью или распылителем.

Расход: 0,10-0,15 кг/м².

Упаковка: 2 и 10 кг.

Хранение: 24 месяца.

Elastocolor Primer



Укрепляющая грунтовка с высокой проникающей способностью, на основе растворителя, для выравнивания поверхностей.

Консистенция: текучая жидкость.

Цвет: прозрачный.

Нанесение: валиком, кистью или распылителем.

Расход: 0,1-0,15 кг/м².

Упаковка: 10 кг.

Хранение: 24 месяца.



Характеристики	Profas	Biblock	Antipluvio! S
Консистенция:	текучая жидкость	вязкая жидкость	жидкость
Цвет:	прозрачный	соломенно-желтый	прозрачный
Сухой остаток (%):	10	—	9
Температура применения:	от +5°C до +35°C	от +5°C до +35°C	от +5°C до +30°C



Profas

Укрепляющая пропитка с высокой проникающей способностью на основе силикатов в водном растворе. Для цементных оснований.

Консистенция: жидкость.

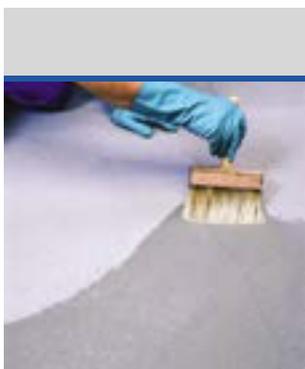
Цвет: прозрачный.

Нанесение: кистью, плоской кистью или валиком.

Расход: 0,5-0,7 кг/м².

Упаковка: канистра 25 кг.

Хранение: 24 месяца. Беречь от мороза.



Biblock

Двухкомпонентный эпоксидный отверждающий продукт в водной дисперсии для бетона с укрепляющими свойствами и защитой от пыли.

Консистенция: комп. А: вязкая жидкость; комп. В: жидкость.

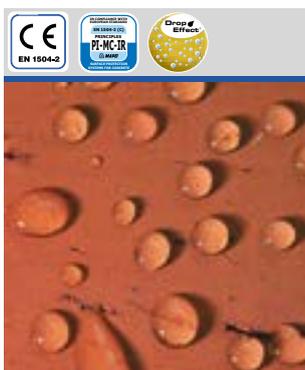
Цвет: комп. А: соломенно-желтый; комп. В: янтарный.

Соотношение смешивания: комп. А : комп. В = 1:1

Нанесение: кистью, валиком или распылителем.

Расход: 0,10-0,15 кг/м².

Упаковка: ведро 2,5 + 2,5 кг.



Antipluviol S

Бесцветный гидрофобизатор на основе силиконовых смол в водном растворе.

Предназначена для защиты вертикальных или наклонных поверхностей от интенсивных атмосферных осадков. Пропитка Antipluviol S создает на поверхности бесцветный защитный водоотталкивающий слой с отличной стойкостью к щелочным средам, присутствующим в цементных материалах, а так же к ультрафиолетовому излучению.

Antipluviol S не испльзуется на горизонтальных поверхностях, поверхностях со стоячей водой или водой под давлением.

Расход: 100-1000 г/м² (зависит от впитывающей способности основания)

Упаковка: емкости по 10 кг.



Характеристики	Mapescoat 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
Прочность на сжатие, МПа	-	-	45
Проницаемость для CO ₂	2	2	3
EN 1062-6	SD: 1255 м	SD: 500 м	-
Капиллярное водопоглощение,	W16	W16	-
EN 1062-3, кг/м ² ·ч ^{0,5}	0,02	0,01	0,04
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

Маресcoat I 24



Двухкомпонентная эпоксидная краска для устройства противокислотных покрытий на бетонных поверхностях.

Хранение: 24 месяца в оригинальной упаковке.

Нанесение: кистью, валиком или безвоздушным распылителем.

Упаковка: комплект 5 кг (А + В): нейтрального и серого цвета; ведро 15 кг (А + В): нейтрального цвета.



Duresil EB



Двухкомпонентная, противокислотная эпоксидная краска, модифицированная гидрокарбонатной смолой для защиты бетонных и стальных поверхностей.

Хранение: 12 месяцев.

Нанесение: валиком, кистью или распылителем.

Упаковка: комплект 10 кг (А + В).

Triblock Finish



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

После смешивания трех компонентов (А+В+С), 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 фракция заполнителя 2,0 мм. Толщина нанесения в один слой составляет от 10 до 50 мм.

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





Характеристики	Маресигре S	Маресигре E
Основа:	растворитель	вода
Консистенция:	жидкость	жидкость
Цвет:	янтарный	белый
Сухой остаток (%):	51 ± 2	> 50
Температура применения:	от +5°C до +35°C	от +5°C до +30°C





Маресure S

Пленкообразующий отвердитель в растворителе для защиты бетона от быстрого высыхания и в случае воздействия ветра и солнечных лучей.

Нанесение: валиком или распылителем.

Расход: 0,10-0,15 кг/м².

Упаковка: ведро 24 кг.



Маресure E

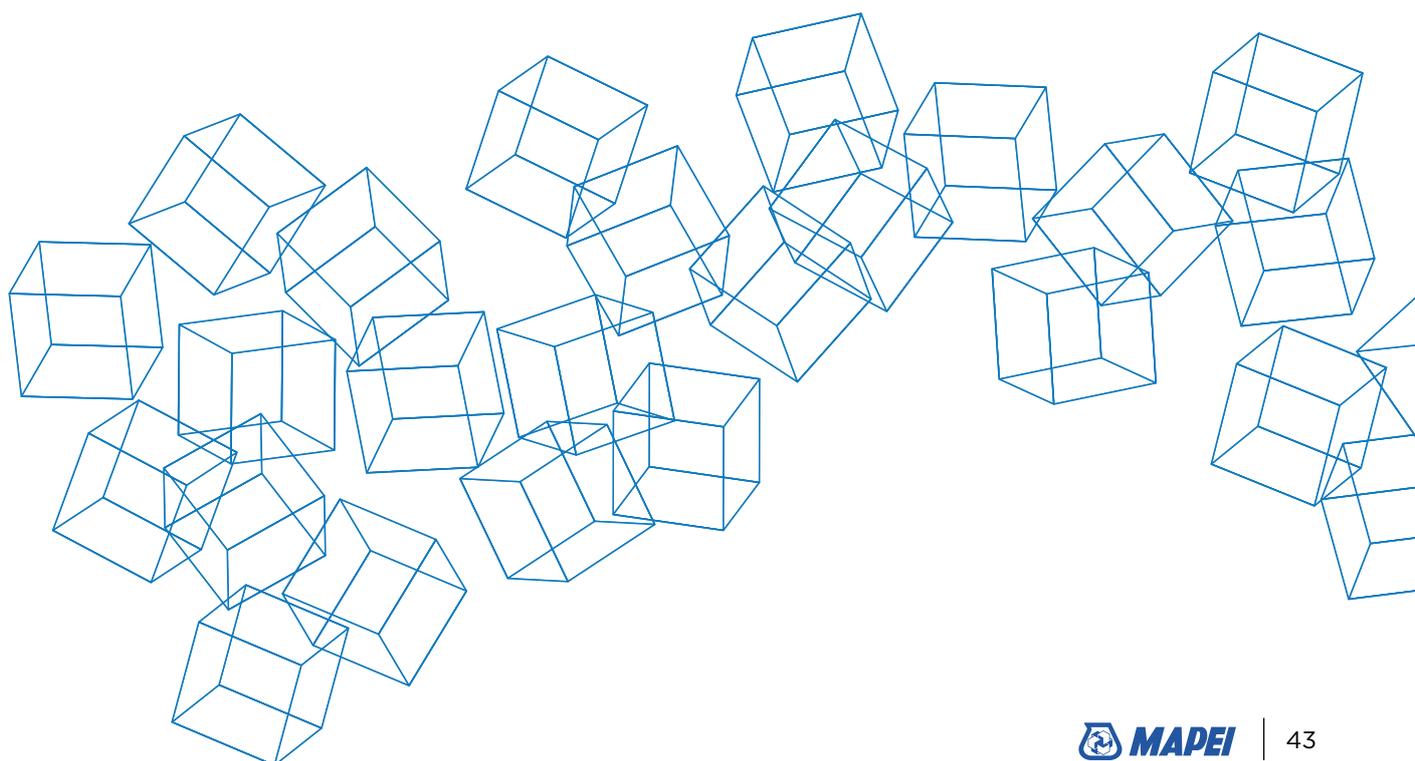
Средство в водной эмульсии, препятствующее испарению, для защиты бетона от быстрого высыхания и в случае воздействия ветра и солнечных лучей.

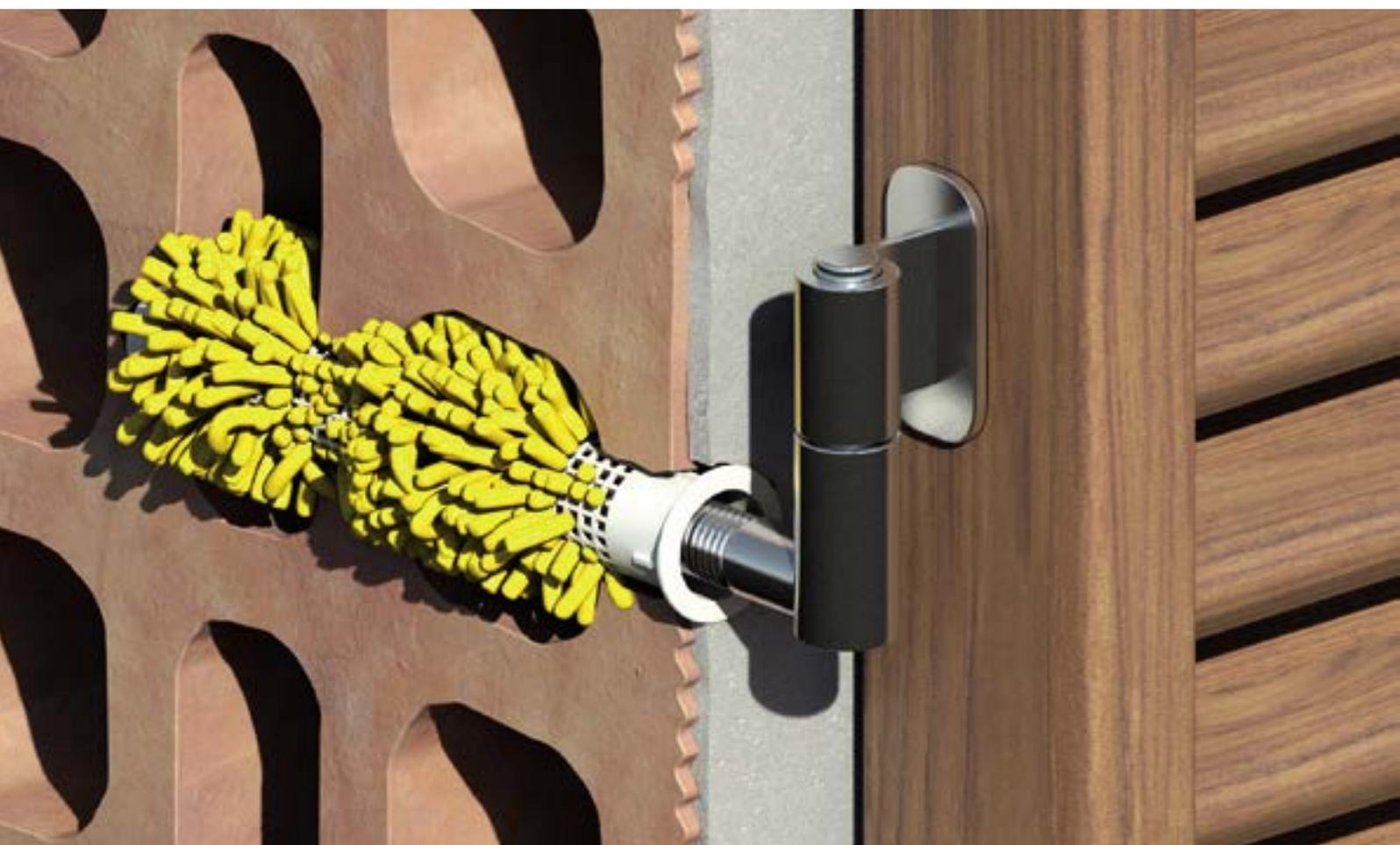
Нанесение: распылителем.

Расход:

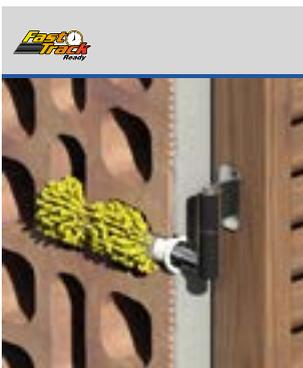
- неразбавленный: 70-100 г/м²;
- разбавленный: 1:1 с водой: 140-200 г/м².

Упаковка: ведро 25 кг.





Характеристики	Mapexif PE SF	Mapexif 385/585	Mapexif VE SF
Плотность, г/см ³	1,74	1,41	1,77
Предел прочности на сжатие, МПа	75	120	100
Предел прочности на изгиб, МПа	30	42	15
Динамический модуль упругости, Н/мм ²	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)



Mapefix PE SF

*Химический анкер на базе полиэфирной смолы, не содержащий стирола.
Для небольших нагрузок.*

Картриджи: 300, 380 мл.

Расход зависит от диаметра отверстия.



Mapefix EP 385/585

*Химический анкер на базе полиэфирной смолы, не содержащий стирола.
Для конструкционных нагрузок.*

Картриджи: 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, 380 мл.

Расход зависит от диаметра отверстия.





Характеристики	Mapelastic	Mapelastic Smart	Idrosilex Pronto
Водонепроницаемость, прямое/обратное давление, ГОСТ 31383-2008	W16/W8	1,5атм. (7дней EN 14891-A.7)	W14/W8
Кол-во воды затворения, % от веса сухой смеси	Комп. А: Комп.Б 3:1	Комп. А: Комп.Б 2:1	22-24
Плотность раствора, кг/м ³	1700	1600	1900
Температура нанесения	от +5°С до +35°С	от +5°С до +40°С	от +5°С до +35°С
Жизнеспособность смеси, мин.	60	60	60
Адгезия к бетону при н.у., МПа	1	1,3	2,4
Прочность на сжатие, МПа	-	-	25
Трещиностойкость (без сетки), мм	0,6	2,8	-
Паропроницаемость, EN ISO 7783-1	S _D : 2,4 м μ: 1200	S _D : 3,6 м μ: 1800	S _D < 1 м
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	-
Капиллярное водопоглощение, EN 1062-3, кг/м ² ·ч ^{0,5}	<0,05	<0,05	<0,05
Толщина нанесения, мм	2	2	2-4
Расход, кг/м ² на 1 мм толщины слоя	1,7	1,6	1,6



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 антиобледительных 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 антиобледительных 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 атм.

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.



