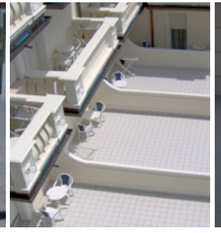
Уже более трех десятков лет система обеспечивает надежную защиту и гидроизоляцию балконов, террас, эксплуатируемых кровель и плавательных бассейнов. Она гарантирует высокую эластичность даже при отрицательных температурах.

Почему стоит выбрать линейку материалов **Mapelastic®**

- **не требуют демонтажа;**
- **наносятся тонкими слоями;**
- **стойкие к морозу;**
- **не боятся ультрафиолета;**
- **совместимы с клеями для напольных и настенных покрытий.**



ВСЁ **OK**, КОГДА В ДОМЕ **MAPEI**

АО «МАПЕИ»:
115114, Россия, Москва, Дербеневская наб., 7, корп. 4, этаж 3
Тел.: +7 (495) 258-5520, факс: +7 (495) 258-5521

Региональные представители:

Екатеринбург +7 (912) 659-8889	Новосибирск +7 (913) 913-8377	Симферополь +7 (988) 953-1136	**Беларусь** +37 (529) 713-6168
Казань +7 (919) 690-0959	Ростов-на-Дону +7 (918) 331-0416	Тюмень +7 (982) 934-0037	**Казахстан** +7 (701) 068-8540
Краснодар +7 (918) 496-9144	Санкт-Петербург +7 (911) 143-6607	Уфа +7 (917) 798-7600	
Нижний Новгород +7 (915) 956-5965	Самара +7 (917) 128-9588	Челябинск +7 (912) 317-6000	

Заводы АО «МАПЕИ»:
Московская обл., г. Ступино, ул. Академика Белова, вл. 5, +7(495) 725-6015
Свердловская обл., г. Арамиль, ул. Шпагатная, 1Б, +7 (343) 344-0327
Ленинградская обл., пос. Кикерино, ул. Известковая, 5, +7 (81373) 22-875

mapei.ru

MAPEI

Mapelastic
Mapelastic Smart

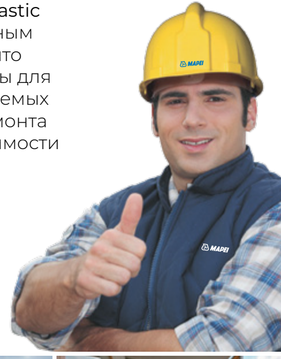
МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ

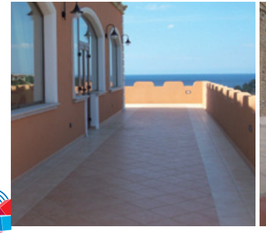
Mapelastic®

Самый популярный эластичный цементный состав для гидроизоляции более чем за 30 лет

MAPEI

Mapelastic и Mapelastic Smart являются цементными эластичными системами гидроизоляции. Благодаря содержанию в них качественных синтетических смол сохраняют высокую эластичность при любых погодных условиях, таким образом, их характеристики остаются неизменными на протяжении многих лет. Мало того, высокая прочность сцепления Mapelastic и Mapelastic Smart к различным типам оснований означает, что они могут быть использованы для гидроизоляции эксплуатируемых новых крыш, а также для ремонта существующих без необходимости замены старого покрытия.





Mapelastic

Двухкомпонентный цементный состав для гидроизоляции балконов, террас, эксплуатируемых кровель, ванных комнат и плавательных бассейнов. Сохраняет эластичность при отрицательных температурах.

НЕКОТОРЫЕ ПРИМЕРЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- Гидроизоляция бетонных резервуаров для воды;
- Гидроизоляция ванных комнат, душевых, балконов, террас, эксплуатируемых крыш, плавательных бассейнов и т.д. перед облицовкой полов и стен керамической плиткой;
- Гидроизоляция поверхностей из гипса, штукатурки и цемента, легких цементных блоков и судостроительной фанеры;
- Создание эластичных накрывочных слоев на бетонных конструкциях с тонким профилем, включая подверженные малым деформациям под нагрузкой, например, сборные панели;
- Защита штукатурки и бетона с усадочными трещинами от проникновения воды и агрессивных химических веществ;
- Защита бетонных свай и балок на авто- и железнодорожных виадуках от проникновения углекислого газа после ремонта материалами из линейки **Mapegrout**, а также конструкций с недостаточной толщиной бетона поверх стальной арматуры;
- Защита бетонных поверхностей от воздействия морской воды и антиобледенительных солей, таких как хлорид натрия, кальциевые и сульфатные соли.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Эластичность при очень низких температурах;
- Более 30 лет опыта и 300 миллионов m^2 гидроизолированных поверхностей;
- CE-маркировка в соответствии со стандартами 1504-2 и EN 14891;
- Защита бетонных поверхностей от проникновения CO_2 — карбонизации — более чем на 50 лет;
- Слой **Mapelastic** толщиной 2,5 мм обеспечивает такую же защиту от агрессивного воздействия хлоридов, что и 30 мм бетона (соотношение вода/цемент 0,45);
- Возможность нанесения на существующие напольные и настенные покрытия;
- Совместимость с напольными и настенными покрытиями из керамической плитки, мозаики и натурального камня.

Mapelastic Smart

Двухкомпонентный высокоэластичный цементный состав со способностью перекрывать трещины >2 мм, наносимый шпателем или валиком, для гидроизоляции балконов, террас, эксплуатируемых крыш, ванных комнат и плавательных бассейнов.

НЕКОТОРЫЕ ПРИМЕРЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- Гидроизоляция каналов и лицевых стен плотин и резервуаров;
- Гидроизоляция ванных комнат, душевых, балконов, террас, эксплуатируемых крыш, плавательных бассейнов и т.д. перед облицовкой полов и стен керамической плиткой;
- Гидроизоляция поверхностей из гипса, штукатурки и цемента, легких цементных блоков и судостроительной фанеры;
- Эластичное защитное покрытие для новых и отремонтированных бетонных конструкций, подверженных малым деформациям под нагрузкой;
- Защита от проникновения воды и агрессивных химических веществ для цементной штукатурки и бетона с усадочными трещинами или небольшими деформациями из-за перепада температур или проезда автомобилей (динамические нагрузки);
- Защита бетонных свай и балок на авто- и железнодорожных виадуках от проникновения углекислого газа после ремонта материалами из линеек **Mapegrout** и **Planitop**;
- Защита конструкций с недостаточной толщиной бетона поверх стальной арматуры от проникновения агрессивных веществ;
- Защита бетонных поверхностей от воздействия морской воды и антиобледенительных солей, таких как хлорид натрия, кальциевые и сульфатные соли.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Отличные характеристики: пленка толщиной 2 мм перекрывает трещины шириной до 2 мм;
- CE-маркировка в соответствии со стандартами 1504-2 и EN 14891;
- Удлинение при разрыве – 120%;
- Отличные механические характеристики благодаря армированию **Mapetex Sel**;
- Текучая консистенция для простого нанесения;
- Стойкость к УФ-лучам;
- Возможность нанесения на существующие напольные и настенные покрытия;
- Совместимость с напольными и настенными покрытиями из керамической плитки, мозаики и натурального камня.

Вспомогательные материалы

Эффективность гидроизоляционных материалов MAPEI гарантируется использованием вспомогательной продукции, которая создает целостную систему.

1 Mapenet 150

- Щелочестойкая сетка из стекловолокна (совместимая с требованиями ETAG 004);
- Применяется для армирования защитных гидроизоляционных систем, противотрещинных мембран и теплоизоляционных панелей.

2 Mapetex Sel

- Нетканая макропористая ткань из полипропилена;
- Полностью водопроницаемая;
- Используется для армирования гидроизоляционных мембран.

3 Mapeband

- Щелочестойкая лента с войлочной подложкой для цементных гидроизоляционных систем и жидких мембран;
- Подходит для полов и стен;
- Пригодна для любых оснований;
- Применяется в ванных комнатах, душевых, плавательных бассейнах, на террасах и т.д. перед укладкой на полы и стены керамической плитки, мрамора, натурального камня и пр.

4 Mapeband TPE

- TPE-лента для эластичной герметизации и гидроизоляции конструктивных швов с деформациями до 5 или 10 мм;
- Компенсационные швы в дорожных покрытиях, гидротехнических туннелях и плоских крышах.

5 Drain Front

- Прямоугольная сливная воронка для обустройства водоотвода с террас и балконов.

6 Drain Vertical/Drain Lateral

- Набор для создания дренажа в полу, идеально подходящий для террас, балконов, ванных комнат, котельных, постирочных и т.д.

Mapelastic

Прикладные данные (при температуре +20°C и отн. вл. воздуха 50%)	
Цвет смеси:	серый
Соотношение смешивания:	компонент A : компонент B = 3:1

Окончательные характеристики (толщина 2,0 мм)		
	Требования согласно EN 1504-2, покрытия (C) принципы PI, MC и IR	***Показатели Mapelastic***
Адгезия к бетону согласно EN 1542: – через 28 дней при +20°C и отн. вл. 50% (мм):	для эластичных систем: без трафика: ≥ 0,8 с трафиком: ≥ 1,5	1,0
Эластичность согласно DIN 53504 мод. (удлинение): – через 28 дней при +20°C и отн. вл. 50% (%):	не требуется	30
Перекрытие статических трещин при -20°C согласно EN 1062-7 (максимальная ширина трещин) (мм):	от класса A1 (0,1 мм) до класса A5 (2,5 мм)	класс A3 (-20°C) (> 0,5 мм)
	Требования согласно EN 14891	***Показатели Mapelastic***
Начальная адгезия согласно EN 14891-A.6.2 (Н/мм²):	> 0,5	0,8
Адгезия после погружения в воду согласно EN 14891-A.6.3 (Н/мм²):	> 0,5	0,55
Адгезия после теплового воздействия согласно EN 14891-A.6.5 (Н/мм²):	> 0,5	1,2
Адгезия после циклов замораживания/ оттаивания согласно EN 14891-A.6.6 (Н/мм²):	> 0,5	0,6

Mapelastic Smart

Прикладные данные (при температуре +20°C и отн. вл. воздуха 50%)	
Цвет смеси:	серый
Соотношение смешивания:	компонент A : компонент B = 2:1

Окончательные характеристики (толщина 2,0 мм)		
	Требования согласно EN 1504-2, покрытия (C) принципы PI, MC и IR	***Показатели Mapelastic***
Адгезия к бетону согласно EN 1542: – через 28 дней при +20°C и отн. вл. 50% (мм):	для эластичных систем: без трафика: ≥ 0,8 с трафиком: ≥ 1,5	1,3
Эластичность согласно DIN 53504 мод. (удлинение): – через 28 дней при +20°C и отн. вл. 50% (%):	не требуется	120
Перекрытие статических трещин при -20°C согласно EN 1062-7 (максимальная ширина трещин) (мм):	от класса A1 (0,1 мм) до класса A5 (2,5 мм)	класс A5 (-20°C) (> 2,5 мм)
	Требования согласно EN 14891	***Показатели Mapelastic***
Начальная адгезия согласно EN 14891-A.6.2 (Н/мм²):	> 0,5	1,2
Адгезия после погружения в воду согласно EN 14891-A.6.3 (Н/мм²):	> 0,5	0,7
Адгезия после теплового воздействия согласно EN 14891-A.6.5 (Н/мм²):	> 0,5	1,5
Адгезия после циклов замораживания/ оттаивания согласно EN 14891-A.6.6 (Н/мм²):	> 0,5	0,8