



Mapelastic Chiaro CB Мапеластик СВ

Эластичное покрытие светло-серого цвета на цементной основе, для защиты и гидроизоляции бетонных конструкций, сохраняющее трещиностойкость при отрицательных температурах



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для вторичной защиты бетонных и железобетонных конструкций от агрессивных воздействий, а также гидроизоляции резервуаров, плавательных бассейнов и влажных помещений.

Примеры использования

- Защита штукатурки или бетона (потрескавшегося вследствие усадки) от проникновения воды, содержащей агрессивные вещества.
- Защита бетонных поверхностей, подверженных воздействию морской воды, антиобледенительных солей.
- Гидроизоляция бетонных резервуаров для хранения воды.
- Гидроизоляция ванных комнат, душевых, балконов, террас, плавательных бассейнов и т.д. перед укладкой облицовки из керамической плитки.
- Гидроизоляция гипсокартонных листов, штукатурок или цементных поверхностей, легких цементных блоков и водостойкой фанеры.
- Эластичный выравнивающий слой для бетонных сооружений малого профиля, в том числе подверженных небольшим деформациям под нагрузкой (т.е. сборных панелей).
- Защита, от проникновения углекислого газа искусственных железобетонных сооружений: опор мостов, балок, дорожных и железнодорожных виадуков.
- Защита в системе с ремонтными смесями **Mapegrout (Мапеграут)**.
- Защита конструкций с недостаточным защитным слоем бетона.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Защитное покрытие **Mapelastic Chiaro (Мапеластик СВ)** сохраняет эластичность при отрицательных температурах.
- Согласно протоколу испытаний от 6.1-P.01-02/2019 от 14 августа 2020 «Система защитного покрытия **Mapelastic Chiaro (Мапеластик СВ)** может быть рекомендована для антикоррозионной защиты бетонных и железобетонных конструкций, эксплуатирующихся в условиях воздействия средне- и сильноагрессивных природных и техногенных сред (в соответствии со СП 28.13330.2012, МГСН 2.08-01, МГСН 2.09-03, ГОСТ 31384-2017), для гидроизоляции зданий и подземных сооружений во всех видах промышленного и гражданского строительства, при выполнении как внутренних, так и наружных работ».
- Защита бетонных поверхностей от проникновения CO_2 .
- Устойчивость к воздействию УФ-лучей.
- Слой **Mapelastic Chiaro (Мапеластик СВ)** толщиной 2,5 мм эквивалентен 30 мм защитного слоя бетонов класса В30-В45 к агрессивному воздействию хлоридов и прочих агрессивных сред.
- Покрытие **Mapelastic Chiaro (Мапеластик СВ)** сохраняет свои защитные свойства после переменного воздействия отрицательных температур (-50 °C) в соответствии с ГОСТ 31383.
- Также можно применять на существующих покрытиях.



Путепровод
по трассе М7
в республике Чувашия



- Применяется в системе с покрытиями из керамики, мозаики и натурального камня.
- Благодаря светло-серому оттенку и физико-механическим свойствам, покрытие можно использовать в качестве вторичной защиты и декоративного финишного слоя на инфраструктурных сооружениях.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Mapelastic Chiaro (Мапеластик СВ) – это двухкомпонентный состав на основе цементного вяжущего, фракционированных заполнителей, специальных добавок и синтетических полимеров в водной дисперсии, смешанных в соответствии с рецептурой, разработанной в исследовательских лабораториях компании МАПЕИ.

После смешивания двух компонентов между собой, образуется однородная смесь, которая легко наносится на вертикальные поверхности толщиной слоя не более 2 мм за один рабочий ход. Благодаря высокому содержанию качественных синтетических смол, нанесенный слой **Mapelastic Chiaro (Мапеластик СВ)** остается постоянно эластичным при любых условиях окружающей среды и устойчивым к химическому воздействию антиобледенительных солей, сульфатов, хлоридов и углекислого газа.

Mapelastic Chiaro (Мапеластик СВ) обладает отличными адгезионными свойствами к бетонным поверхностям, каменной кладке, керамическим и мраморным поверхностям, при условии, что они прочные и чистые.

Эти свойства, вместе с устойчивостью к разрушающему воздействию УФ-лучей, гарантируют, что конструкции, защищенные с помощью **Mapelastic Chiaro (Мапеластик СВ)**, имеют увеличенный срок эксплуатации, даже в районах с самыми суровыми климатическими условиями, в зонах с высоким содержанием солей в атмосфере или в промышленных районах с сильно загрязненным воздухом.

Mapelastic Chiaro (Мапеластик СВ) отвечает требованиям, определенным стандартом EN 1504-9 («Продукты и системы для защиты и ремонта бетонных конструкций. – Определения, требования, контроль качества и оценка соответствия. Основные принципы для использования продуктов и системы») и минимальным требованиям, заявленным в EN 1504-2 к покрытиям (С), для защиты бетона, в соответствии с принципами PI, MC и IR («Защитные системы для бетонных конструкций»). Соответствует ГОСТ 32017.

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не наносите **Mapelastic Chiaro (Мапеластик СВ)** толщиной более 2 мм за один слой;
- Не наносите **Mapelastic Chiaro (Мапеластик СВ)** при температуре ниже +8°C;
- Не добавляйте в **Mapelastic Chiaro (Мапеластик СВ)** цемент, заполнители или воду;
- Предохраняйте от дождя и случайного попадания воды в течение первых 24 часов после нанесения;
- Не используйте покрытие **Mapelastic Chiaro (Мапеластик СВ)** без последующей облицовки плиткой в плавательных бассейнах.

ИНСТРУКЦИЯ ПО НАНЕСЕНИЮ

Подготовка основания

А) Защита и гидроизоляция бетонных конструкций и элементов из сборного бетона (опоры и балки для дорожных и железнодорожных виадуков, гравирни, дымоходы, путепроводы, подпорные стены, бетонные сооружения в прибрежной зоне, резервуары, каналы, дамбы, колонны).

Поверхность, на которую будет наноситься **Mapelastic Chiaro (Мапеластик СВ)** должна быть прочной и чистой.

Если основание, которое должно быть защищено или гидроизолировано с помощью **Mapelastic Chiaro (Мапеластик СВ)**, находится в плохом состоянии, удалите поврежденные части вручную или механической очисткой, либо гидроструйной очисткой или деструкцией под высоким давлением воды. Особенно рекомендуются методы, которые используют воду, т.к. не повреждают арматуру, и конструкция не подвергается вибрации, которая может привести к образованию мелких трещин в бетоне. Ржавчина должна быть полностью удалена пескоструйной очисткой, поврежденные части отремонтируйте с помощью материалов из линеек **Mapegrout (Мапеграут)** или **Planitop (Планитон)**. Впитывающие поверхности должны быть увлажнены водой перед нанесением **Mapelastic Chiaro (Мапеластик СВ)**.

Б) Гидроизоляция террас, балконов, и плавательных бассейнов

• ЦЕМЕНТНЫЕ СТЯЖКИ:

- усадочные трещины, трещины, возникшие в результате пластической или гидрометрической усадки, должны быть заранее отремонтированы с помощью эпоксидного состава **Eporip (Эпорип)**;
- используйте **Nivorplan plus (Нивоплан Плюс)**, если необходимо выровнять поверхность толщиной до 30 мм (для создания уклонов, выравнивания неровностей и т.д.)

• СУЩЕСТВУЮЩИЕ ПОЛЫ:

- существующие старые полы и покрытия из керамики, керамогранита, клинкера или терракоты и т.д. должны иметь хорошее сцепление с основанием и быть очищены от веществ, мешающих сцеплению: жира, масел, воска, краски и т.д. Удалите материалы, которые могут повлиять на адгезию **Mapelastic Chiaro (Мапеластик СВ)**, с помощью смеси воды и 30% каустической соды, затем тщательно промойте поверхность чистой водой для удаления всех следов каустической соды.

• ШТУКАТУРКИ:

- цементные штукатурки должны быть полностью выдержанны (7 дней на каждый см толщины в хороших погодных условиях), иметь хорошее сцепление с основанием, прочными и очищенными от пыли и краски;
- впитывающие поверхности должны быть заранее увлажнены водой.

Гидроизоляция в деталях

На сложных участках гидроизоляции используйте следующие дополнительные материалы:

- **Mapeband TPE** применяется для герметизации деформационных швов и швов, подверженных высоким динамическим напряжениям.
- **Mapeband (Мапеланд)** и **Mapeband Easy R (Мапеланд ИР)** применяется для гидроизоляции компенсационных швов и швов между горизонтальными и вертикальными элементами.
- Комплекты из линейки **Drain** применяются для герметизации дренажных отверстий.

Приготовление растворной смеси

Залейте компонент Б (жидкость) в подходящую, чистую емкость. Медленно засыпьте компонент А (порошок) перемешивая механическим смесителем.

Тщательно перемешивайте **Mapelastic Chiaro (Мапеластик СВ)** в течение нескольких минут, следя за тем, чтобы порошок на дне и стенках емкости полностью размешался. Продолжайте перемешивание до получения растворной смеси однородной консистенции. Для перемешивания используйте низкоскоростной механический миксер, чтобы избежать большого воздухововлечения в замес продукта. Не перемешивайте **Mapelastic Chiaro (Мапеластик СВ)** вручную.

Приготовление **Mapelastic Chiaro (Мапеластик СВ)** может также осуществляться в смесителях, которые идут в комплекте с растворонасосами. Если вы используете этот способ, убедитесь, что растворная смесь однородная и не содержит комков перед тем, как вылить его в приемный бункер растворонасоса.

Ручное нанесение растворной смеси

Mapelastic Chiaro (Мапеластик СВ) должен быть нанесен в течение 60 минут после смешивания компонентов. Нанесите на подготовленную поверхность тонкий слой **Mapelastic Chiaro (Мапеластик СВ)** «на сдир» с помощью кромки гладкого шпателя. При нанесении второго слоя, первый должен быть еще свежим. Общая толщина двух слоев должна составлять около 2 мм. При использовании **Mapelastic Chiaro (Мапеластик СВ)** для гидроизоляции террас, балконов, резервуаров и плавательных бассейнов, рекомендуется в еще свежий первый слой укладывать **Mapenet 150 R (Мапенет 150 Р)**, щелочестойкую армирующую стеклотекстурную сетку. Сетка также должна использоваться на основаниях с небольшими трещинами или подверженных интенсивным нагрузкам. После того, как сетка была уложена, выровняйте поверхность гладким шпателем и нанесите второй слой **Mapelastic Chiaro (Мапеластик СВ)**, после того как первый слой схватится (через 4-5 ч). После нанесения **Mapelastic Chiaro (Мапеластик СВ)**, необходимо выдержать покрытие в течение 5 дней перед укладкой керамической плитки. При благоприятных климатических условиях и оптимальных температурах этот период может быть сокращен до 24 часов на сухих основаниях.

Укладка керамической плитки на Mapelastic Chiaro (Мапеластик СВ)

• БАЛКОНЫ И ТЕРРАСЫ

- укладка плитки, используя цементные клеевые смеси класса C2, такие как **Keraflex Extra S1 (Керафлекс Экстра S1)** или **Keraflex Maxi S1 (Керафлекс Макси S1)**, для быстрой укладки используйте клеи класса C2F, такие как **Granirapid (Гранирапид)**;
- необходимо производить заполнение межплиточных швов цементными затирочными смесями класса CG2, такими как **Keracolor FF (Кераколор ФФ)**, смешанный с **Admix F** или **Ultracolor Plus (Ультраколор Плюс)**;
- герметизация швов специальными эластичными герметиками МАПЕИ (таким как, **Mapeflex PU45 FT**, **Mapesil AC** или **XS1**). Специальные условия эксплуатации могут потребовать другие типы герметиков: обратитесь в Отдел технической поддержки МАПЕИ).

• ПЛАВАТЕЛЬНЫЕ БАССЕЙНЫ

- укладка плитки, используя цементные клеевые смеси класса C2 (**Keraflex Extra S1 (Керафлекс Экстра S1)** или **Keraflex Maxi S1 (Керафлекс Макси S1)**) или класса C2F (**Granirapid (Гранирапид)**). Для мозаики используйте **Adesilex P10 (Адесилекс P10)** + **Admix I**, смешанный с 50% воды (класс C2E/S1).
- заполнение межплиточных швов цементными затирочными смесями класса CG2 (**Keracolor FF (Кераколор ФФ)**, смешанный с **Admix F** или **Ultracolor Plus (Ультраколор Плюс)**) или эпоксидным продуктом (линейка продуктов **Kerapoxu (Керапокси)**);
- герметизация швов силиконовым герметиком **XS1**.

Нанесение растворной смеси распылением

После подготовки поверхности (см. раздел «Подготовка основания»), нанесите **Mapelastic Chiaro (Мапеластик СВ)** распылителем с соплом, подходящим для нанесения шпательных составов, с максимальной толщиной слоя 2 мм.

При необходимости толстого слоя, **Mapelastic Chiaro (Мапеластик СВ)** может наноситься в несколько слоев. Последующие слои могут наноситься только, когда предыдущий слой высох (через 4-5 часов).

На поверхностях с небольшими трещинами или подверженных большим нагрузкам рекомендуется укладывать в первый, еще свежий слой **Mapelastic Chiaro (Мапеластик СВ)** сетку **Mapenet 150 R (Мапенет 150 Р)**. Сразу после укладки сетки слой **Mapelastic Chiaro (Мапеластик СВ)** нужно загладить гладким шпателем.

Если сетку нужно покрыть более толстым слоем, дальнейшее нанесение **Mapelastic Chiaro (Мапеластик СВ)** можно производить с помощью пистолета-распылителя.

Если **Mapelastic Chiaro (Мапеластик СВ)** используется для защиты балок и колонн на мостах, железнодорожных переходов и фасадов зданий и т.д., продукт можно окрашивать материалами из линейки **Elastocolor (Эластоколор)**, водно-дисперсионными красками на основе акриловой смолы и доступных в широкой цветовой гамме, которую можно получить при помощи автоматической колеровочной системы **ColorMap®**.

ПРИМЕНЕНИЕ ГРУНТОВКИ

Mapelastic Chiaro (Мапеластик СВ) не требует обязательного нанесения грунтовки, однако в случае необходимости обеспечения обеспыливания, снижения впитываемости и укрепление поверхности рекомендуется нанести грунт глубокого проникновения **Malech (Малех)**, разведённый водой в пропорции 1:1.

При нанесении на бетонную поверхность **Malech (Малех)** снижает количество пор и образование пузырьков воздуха на свеженанесенном слое **Mapelastic Chiaro (Мапеластик СВ)**.

Меры предосторожности во время и после нанесения

- При температуре около +20 °C особых мер предосторожности не требуется.
- В жаркую погоду рекомендуется хранить продукт в тени (порошок и жидкость).
- После применения, особенно в сухую, жаркую или ветреную погоду рекомендуется защищать поверхность от быстрого испарения укрывочным материалом.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

В таблице технических данных приведены идентификационные и эксплуатационные характеристики продукта. Рисунки 1, 2, 3 и 4 иллюстрируют некоторые характеристики **Mapelastic Chiaro (Мапеластик СВ)**.

Рисунок 1 показывает диаграмму нагрузки для оценки устойчивости продукта к трещинообразованию. Образец, обработанный по нижней грани **Mapelastic Chiaro (Мапеластик СВ)**, подвергается по центру воздействию возрастающей нагрузки. Трещиностойкость **Mapelastic Chiaro (Мапеластик СВ)** оценивается путем измерения максимальной ширины раскрытия трещины в бетоне, в момент разрыва **Mapelastic Chiaro (Мапеластик СВ)** для бетонного основания, не ограничивается простым «перекрытием» трещин. Защитное покрытие **Mapelastic Chiaro (Мапеластик СВ)** обладает высокой устойчивостью к химическому воздействию, и обеспечивает хорошую защиту бетона от карбонизации, и как следствие создает барьер для проникновения воды, влияющей на образование коррозии стальной арматуры.

Рисунок 2 показывает сравнительные графики ускоренной карбонизации (в воздушной атмосфере, обогащенной 30% CO₂), которые показывают, что **Mapelastic Chiaro (Мапеластик СВ)** является полностью непроницаемым для этого агрессивного агента. Мембрана **Mapelastic Chiaro (Мапеластик СВ)** так же защищает бетон от действия хлорида натрия (например, от морской воды).

Рисунок 3 показывает, как **Mapelastic Chiaro (Мапеластик СВ)** полностью блокирует проникновение солей в бетон, который сам по себе очень пористый и легко впитываемый. **Mapelastic Chiaro (Мапеластик СВ)** также представляет собой непроницаемый барьер для антиобледенительных солей на основе хлорида кальция (CaCl₂), которые производят разрушительное действие даже на высококачественный бетон. **Mapelastic Chiaro (Мапеластик СВ)** эффективно защищает бетон, предотвращая агрессивное, разрушительное действие соли.

Рисунок 4 показывает снижение механической прочности бетона (начальная 65 Н/мм²), постоянно погруженного в 30% раствор CaCl₂. В этом случае **Mapelastic Chiaro (Мапеластик СВ)** также эффективно защищает бетон и предотвращает агрессивное и разрушающее действие солей на бетон.

Тест на проникновение хлорид-ионов (UNI 9944). Образец А, покрытый **Mapelastic Chiaro (Мапеластик СВ)**, не подвержен проникновению, образец В, необработанный, демонстрирует глубокое проникновение



Рисунок 1. Защита трещины с помощью Mapelastic Chiaro (Мапеластик СВ) на нижней грани бетонной балки, подверженной изгибающей нагрузке

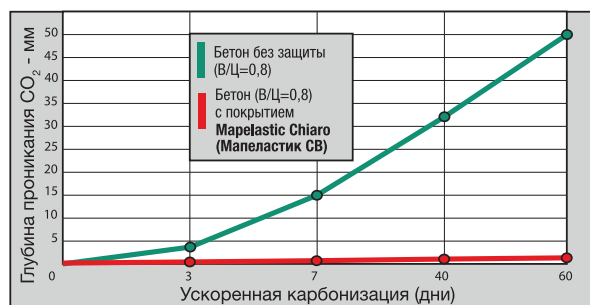


Рисунок 2. Защита бетона с помощью Mapelastic Chiaro (Мапеластик СВ) от ускоренной карбонизации (30% CO₂)

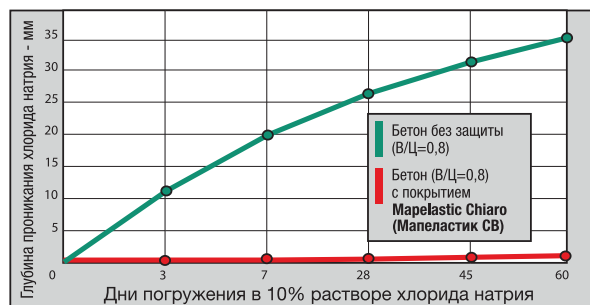


Рисунок 3. Защита бетона с помощью Mapelastic Chiaro (Мапеластик СВ) от проникновения хлорида натрия

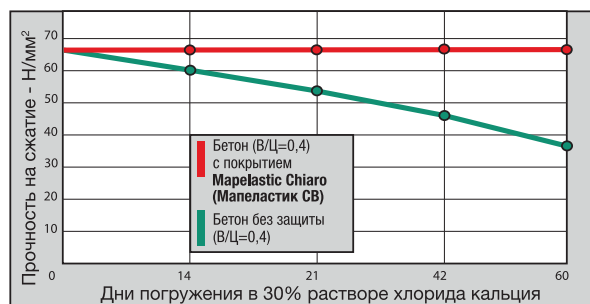
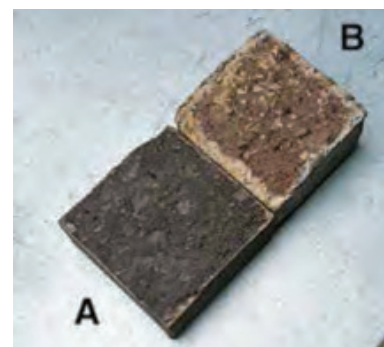


Рисунок 4. Защита бетона с помощью Mapelastic Chiaro (Мапеластик СВ) от снижения механической прочности, вызываемого воздействием антиобледенительных солей



Mapelastic Chiaro (Мапеластик СВ) – двухкомпонентная эластичная цементная мембрана для гидроизоляции балконов, террас, ванных комнат и плавательных бассейнов, а также для защиты бетона в соответствии с требованиями EN 14891 и EN 1504-2, EN 1504-9, ГОСТ 32016-2012, ГОСТ 32017-2012 как покрытие (С) по принципам PI, MC и IR.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные значения)				
ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРОДУКТА				
	часть А	часть Б		
Консистенция:	порошок	жидкость		
Цвет:	светло-серый	белый		
Максимальная фракция заполнителя (мм):	0,5	-		
Насыпная плотность (г/см³):	1,4	-		
Плотность (г/см³):	-	1,1		
Сухой остаток (%):	100	50		
ПРИКЛАДНЫЕ ДАННЫЕ ПРОДУКТА (при +22°C — отн. влажн. 50%)				
Цвет раствора:	светло-серый			
Соотношение компонентов:	часть А : часть Б = 3 : 1			
Консистенция раствора:	пластичная, наносится шпателем			
Плотность раствора (кг/м³):	1650-1850			
Плотность после нанесения пульверизатором (кг/м³):	2 200			
Температура нанесения:	от +5 °C до +35 °C			
Жизнеспособность раствора:	1 час			
EMICODE:	EC1 Plus – очень низкая эмиссия			
ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (толщина 2,0 мм)				
Эксплуатационные характеристики	Метод испытания	Требования в соответствии с ГОСТ 32017-2012, EN 1504-2 к покрытиям (С) по принципам PI, MC и IR	Характеристики Mapelastic Chiaro (Мапеластик СВ)	
Адгезия к бетону – через 28 дней при +22°C и от. вл. 50% (Н/мм²):	EN 1542	Для эластичных систем без трафика ≥ 0,8 с трафиком ≥ 1,5	1,0	
Термическая совместимость к циклам замораживания/оттаивания с антиобледенительными солями, выраженная как адгезия (Н/мм²):			0,8	
Адгезия к бетону – через 7 дней при +22°C и от. вл. 50% + 21 день в воде (Н/мм²):		нет требований	0,6	
Прочность сцепления с бетонным основанием, (МПа), в возрасте: - 28 суток (+20°C и отн. вл. 50%): - 7 суток (+20°C и отн. вл. 50%) + 21 день в воде	ГОСТ Р 58277-2018	нет требований	0,9 0,5	
Прочность сцепления с бетонным основанием (МПа) в возрасте 28 суток:	ГОСТ 28574-2014	нет требований	0,9	
Эластичность, выраженная как удлинение – через 28 дней при +20°C и отн. вл. 50% (%)	DIN 53504	нет требований	30	
Трещиностойкость, мм, в возрасте 28 суток (+20°C и отн. вл. 50%) (мм):	ГОСТ 31383-2008	-	0,8	
Статическая трещиностойкость при -20°C, выраженная как максимальная ширина раскрытия трещины (мм):	EN 1062-7	от класса А1(0,1 мм) до класса А5 (2,5 мм)	класс А3 (-20°C) (>0,5 мм)	
Динамическая трещиностойкость при -20°C, пленки Mapelastic Chiaro (Мапеластик СВ) часть А, армированной Mapetex Sel, выраженная как устойчивость к циклам трещинообразования:		от класса В1 до класса В4.2	класс В3.1 (-20°C) Нет разрушений на тестируемом образце через 1000 циклов с изменением ширины трещины от 0,10 до 0,30 мм	
Химическая стойкость покрытия к абсорбентам. Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрытия лакокрасочные, МЕТОД Б:	ГОСТ 9.403-80 (СТ СЭВ 5260-85)		дефектов нет	
Паропроницаемость – эквивалентная толщина воздуха S _D (м):	EN ISO 7783-1	класс I: S _D <5 м (паропроницаемый)	S _D = 2,4	μ = 1200
Паропроницаемость:	ГОСТ25898		0,009 мг/м·ч·Па	
Водонепроницаемость, выраженная как капиллярное впитывание (кг/м²·ч ^{0,5}):	EN 1062-3	< 0,1	< 0,05	
Проницаемость углекислого газа (CO ₂) – диффузия в эквивалентной толщине воздуха S _{D,CO2} (м):	EN 1062-6	> 50	> 50	
Диффузионная проницаемость покрытия для углекислого газа (CO ₂):	ГОСТ 31383		0 см	
Марка по водонепроницаемости бетона с покрытием в возрасте 28 суток:	ГОСТ 31383-2008	-	W20	
Эффективный коэффициент диффузии D _I , см²/с за 60 суток:	ГОСТ 31383	0,2-1,0	1,57×10-6 см²/с	
Морозостойкость покрытия на бетоне в возрасте 28 суток, циклы:	ГОСТ 31383-2008	-	600	
Ускоренный метод (t=-50°C, 5% хлористый натрий):	ГОСТ 28574		F700	
Огнестойкость:	EN 13501-1	Еврокласс	C, s1- d0	
		Требования в соответствии с EN 14891	Характеристики Mapelastic Chiaro	
Водонепроницаемость под давлением (1,5 бар в течение 7 дней при положительном давлении):	EN 14891-A.7	проникновения нет	проникновения нет	
Трещиностойкость при +23 °C (Н/мм²):	EN 14891-A.8.2	≥0,75	0,9	
Трещиностойкость при -20 °C (Н/мм²):	EN 14891-A.8.3	≥0,75	0,8	
Начальная адгезия (Н/мм²):	EN 14891-A.6.2	≥0,5	0,8	
Адгезия после погружения в воду (Н/мм²):	EN 14891-A.6.3	≥0,5	0,55	
Адгезия после теплового воздействия (Н/мм²):	EN 14891-A.6.5	≥0,5	1,2	
Адгезия после циклов замораживания-оттаивания (Н/мм²):	EN 14891-A.6.6	≥0,5	0,6	
Адгезия после погружения в известковую воду (Н/мм²):	EN 14891-A.6.9	≥0,5	0,6	
Адгезия после погружения в хлорированную воду (Н/мм²):	EN 14891-A.6.8	≥0,5	0,55	

Значение адгезии в соответствии с EN 14891, измерялась на **Mapelastic Chiaro (Мапеластик СВ)** и цементном клее класса C2 в соответствии с EN 12004

Mapelastic Chiaro Мапеластик СВ

Очистка

В связи с высоким адгезионным сцеплением **Mapelastic Chiaro (Мапеластик СВ)**, в том числе к металлу, рекомендуется промывать рабочие инструменты водой до схватывания продукта. После схватывания, очистку можно произвести лишь механическим способом.

РАСХОД

Ручное нанесение: около 1,7 кг/м² на 1 мм толщины.

Механическое нанесение распылением: около 2,2 кг/м² на 1 мм толщины.

Примечание: приведенные показатели расхода указаны для бесшовной пленки, нанесенной на ровную плоскую поверхность, и будут выше на неровной поверхности.

УПАКОВКА

Комплект 32 кг:

часть А: мешок 24 кг, часть Б: канистра 8 кг.

ХРАНЕНИЕ

Mapelastic Chiaro (Мапеластик СВ) часть А хранится в течение 12 месяцев в оригинальной упаковке.

Mapelastic Chiaro (Мапеластик СВ) часть Б может храниться в течение 24 месяцев.

Храните **Mapelastic Chiaro (Мапеластик СВ)** в сухом месте при температуре не ниже +5°C.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И ИСПОЛЬЗОВАНИИ

Mapelastic Chiaro (Мапеластик СВ) часть А содержит цемент, при контакте с потом или другими слизистыми вызывает раздражающую щелочную реакцию и аллергическую реакцию, у лиц, предрасположенных к аллергии. Может вызвать повреждения глаз. **Mapelastic Chiaro (Мапеластик СВ)** часть Б не рассматривается как опасный, в соответствии с действующим Европейским положением о классификации смесей. При нанесении растворной смеси и в течении 24-36 часов после нанесения может ощущаться резкий запах. Для лиц чувствительных и предрасположенных к аллергии и в помещениях с плохой вентиляцией рекомендуем использовать маски, защитные перчатки и очки. Принять стандартные меры предосторожности необходимые при работе с продуктами, содержащими химические добавки. При попадании в глаза или на кожу, немедленно промыть большим количеством чистой воды и обратиться за медицинской помощью.

Для получения дальнейшей информации о безопасном использовании материала, пожалуйста, обратитесь к последней версии Паспорта Безопасности материала.

МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.

НАДЛЕЖАЩЕЕ УВЕДОМЛЕНИЕ

Данные содержащиеся в Технической карте продукта (TDS) могут быть копированы в другой, связанный с осуществлением проекта, документ, но итоговый документ не должен изменять или заменять требования и данные, содержащиеся в Технической карте продукта и регулирующие процесс установки продукта МАПЕИ. Для получения последней версии Технической карты продукта и гарантийной информации, пожалуйста, посетите наш сайт www.aomapei.ru.

ЛЮБЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ДАННЫХ ИЛИ ТРЕБОВАНИЙ, СОДЕРЖАЩИХСЯ В ТЕХНИЧЕСКОЙ КАРТЕ ПРОДУКТА, АННУЛИРУЮТ ВСЕ СВЯЗАННЫЕ С ЭТИМ ГАРАНТИИ МАПЕИ.

Вся необходимая справочная информация по материалу доступна по запросу, а также на сайте <https://aomapei.ru>.



МЫ СТРОИМ БУДУЩЕЕ