



MAPEI



Elastocolor Paint

**Эластомерная краска
для защиты от
растрескивания**



ДОЛГОВЕЧНАЯ ЭЛАСТИЧНОСТЬ

ВЫСОКАЯ ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ

НАЗНАЧЕНИЕ

Окрашивание растрескавшихся фасадов и бетонных конструкций, поврежденных деформациями.

Примеры использования

- Защита бетонных конструкций от незначительных деформаций под воздействием карбонизации.
- Защита и декоративная отделка штукатурок с микро-трещинами, включая окрашенные штукатурки, при этом краска образует сплошной эластичный слой.
- Защита сборных конструкций, подверженных к растрескиванию.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Elastocolor Paint – однокомпонентная, вододисперсионная краска на основе акриловых смол, которая полимеризуется под воздействием дневного, солнечного света.

После полного высыхания, **Elastocolor Paint** образует эластичную паропроницаемую пленку, которая защищает поверхность от воздействия воды и агрессивных атмосферных веществ (CO_2 - SO_2).

Elastocolor Paint – характеризуется долговечностью, морозостойкостью и устойчивостью к воздействию солей-антиобледенителей. Благодаря фотохимической полимеризации поверхности, окрашенные **Elastocolor Paint**, устойчивы к загрязнениям различного рода.

Elastocolor Paint соответствует требованиям стандарта EN 1504-9 (*“Материалы и системы для защиты и ремонта бетонных конструкций: определение, требования, контроль качества и оценка. Основные принципы применения и*



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типовые значения)

Соответствует следующим стандартам:

- Продукция соответствует сертификату EN 1504-2 (защита бетонных поверхностей) 2+ и 3 согласно системы сертификации
- Классы согласно EN 1504-2; продукты для защиты поверхностей – покрытий – защита от риска проникновения (1.3) (ZA.1d) + контроль влажности (2.2) и увеличение стойкости (8.2) (ZA.1e) (C, PL-MC-IR)

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

Консистенция:	густая жидкость
Цвет:	белый (колеруется при помощи системы ColorMap®)
Плотность (EN ISO 2811-1) (г/см ³):	прибл. 1,37
Вязкость по Брукфильду (мПа·с):	прибл. 16.000 (ротор 6 - 20 об./мин.)
Содержание сухих остатка (EN ISO 3251) (%):	прибл. 63

ПРИМЕНЕНИЕ ДАННЫХ

Разбавление:	10-15% воды
Время выдержки между нанесением слоев:	минимум 24 часа при нормальной температуре и в случае, если предыдущий слой полностью высох
Температура нанесения:	от +5°C до +35°C
Расход (кг/м ²)	0,2-0,4 на один слой

КОНЕЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стойкость к ускоренному старению цвета RAL 7032 1.000 часов в атмосферной камере (ASTM G 155, цикл 1):	ΔE < 2,5
--	----------

использования системы”) и требования стандарта EN 1504-2 (“Системы защиты для бетонных поверхностей”) для классов: материалы для защиты поверхностей – покрытия (C) – защита от просачивания (1.3) (защиты от просачивания, Pl) (ZA.1d) + контроль влажности (8.2) (увеличение стойкости, IR) (ZA. 1e).

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не используйте **Elastocolor Paint** для гидроизоляции горизонтальных поверхностей, например террас (применяйте **Aquaflex**).
- Не используйте **Elastocolor Paint** для гидроизоляции конструкций, которые находятся в постоянном контакте с водой (бассейны, очистительные резервуары, каналы).
- Не разбавляйте **Elastocolor Paint** с растворителями.
- Не используйте **Elastocolor Paint** на поверхностях, подверженных пешеходным нагрузкам.
- Не наносите **Elastocolor Paint** поверх осушающих штукатурок.
- Не применяйте **Elastocolor Paint** на влажных или на плохо подготовленных основаниях.
- Не используйте **Elastocolor Paint** если

температура ниже +5°C или выше +35°C (поверхность всегда должна быть чистой и не подвергаться под воздействие прямых солнечных лучей).

- Не применяйте **Elastocolor Paint**, если уровень влажности превышает 85%.
- Не применяйте **Elastocolor Paint** в дождливую или ветреную погоду.
- Пожалуйста, обратитесь к разделу “Техника безопасности подготовки и применения”.

ПРОЦЕДУРА ПРИМЕНЕНИЯ Подготовка основания

Основание для **Elastocolor Paint** должна быть тщательно очищено, прочным и предварительно обработанным **Malech** или **Quarzolite Base Coat**, если выбранный цвет имеет плохую покрывающую способность.

Если поверхность недостаточно прочная или рыхлая, или имеет низко впитывающую способность, необходимо предварительно ее обработать **Elastocolor Primer**. Основание для использования **Elastocolor Paint** не должно быть глянцевым.

Перед нанесением **Elastocolor Paint** на поверхность, грунтовка должна полностью высохнуть. Поврежденные

участки бетонных конструкций следует отремонтировать специальными безусадочными строительными растворами линии **Mapegrout** или **Planitop**.

Полностью удалите следы грязи, пыли, жира, масла, лакокрасочных материалов, следы высолов, плесени и моха, которые могли бы препятствовать нормальному соединению **Elastocolor Paint** с поверхностью.

Для очистки старой поверхности от грязи, в зависимости от типа загрязнения, рекомендуется использовать холодную воду; как правило, этого достаточно.

Очистка поверхности горячей водой или паром особенно рекомендуется, если присутствует жир или масло. Кроме того можно выполнить пескоструйную очистку поверхности. Если поверхность незагрязненная, используя жесткую щетку пройдитесь по поверхности и удалите пыль сжатым воздухом.

Elastocolor Paint можно наносить на оштукатуренные и бетонные поверхности, имеющие волосяные трещины, даже если они широко распространены, без предварительной специальной подготовки. Трещины, которые глубже и шире более 0.2 мм, должны быть расшиты и заполнены слоем **Mapeflex AC4** перед нанесением **Elastocolor Paint**.

Поверхности с трещинами более 0.5 мм, помимо расшивки и заполнения

Mapeflex AC4, рекомендуется выровнять с помощью **Elastocolor Rasante** или **Elastocolor Rasante SF** с укладкой армирование сетки **Elasticolor Net** перед применением **Elastocolor Paint**.

Elastocolor Paint должна наноситься только на сухую грунтовку.

Приготовление раствора

Разбавьте **Elastocolor Paint** с 10-15% воды, тщательно перемешайте миксером на низких оборотах пока не образуется однородная масса. При необходимости использования частичного количества, рекомендуется смешать весь контейнер **Elastocolor Paint**, и потом отлить с контейнера необходимое количество.

Нанесение раствора

Elastocolor Paint наносится на слой грунтовки традиционным способом: используя щетку, валик или спрей. Для эффективного качественного покрытия, необходимо нанести краску в два слоя. При средней температуре и влажности второй слой наносится через 24 часа после нанесения первого и в любом случае после полного его высыхания.

При нанесении краски пульверизатора первый ее слой наносится щеткой или валиком.

Уход после нанесения

Поверхность **Elastocolor Paint** очищается водой с порошком (существует большое количество продуктов, представленных

на рынке; предварительно протестируйте материал на небольшом участке).

Очистка

Щетки, валики и пульверизатор легко очищаются водой до высыхания **Elastocolor Paint**.

РАСХОД

0.2-0.4 кг/м² на один слой.

УПАКОВКА

20 кг одно ведро.

СРОК ХРАНЕНИЯ

24 месяца в сухом месте при температуре от +5°C до +30°C, а также вдали от источников тепла. Защищать от мороза.

ИНСТРУКЦИЯ ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИГОТОВЛЕНИЯ И ПРИМЕНЕНИЯ

Elastocolor Paint не относится к опасным веществам согласно действующим нормам классификации смесей. Тем не менее, рекомендуется использовать защитные перчатки и очки, также придерживаться обычных норм предосторожности при работе с химическими веществами. Карта безопасности предоставляется по запросу для профессиональных пользователей.

Для получения дополнительной полной информации о безопасности использования нашего продукта, обратитесь, пожалуйста, к нашей последней версии карт безопасности.

За более детальной информацией о безопасном использовании продукта обращайтесь к последней версии Карты Техники Безопасности Материала.

МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Содержащиеся в настоящем руководстве указания и рекомендации отражают всю глубину нашего опыта по работе с данным материалом, но при этом их следует рассматривать лишь как общие указания, подлежащие уточнению в результате практического применения в каждом конкретном случае. Поэтому, прежде чем широко применять материал для определенной цели, необходимо убедиться в его соответствии предполагаемому виду работ, принимая на себя всю ответственность за последствия, связанные с неправильным применением этого материала.

Прочтите, пожалуйста, действующую версию Технической Карты, доступной на нашем сайте www.mapei.com

Референции по данным продуктам предоставляются по запросу и доступны на сайте www.mapei.com



ХАРАКТЕРИСТИКИ СОГЛАСНО СЕРТИФИКАЦИИ CE В СООТВЕТСТВИИ С EN 1504-2, 2+ И 3 – КЛАССЫ ZA.1d+ ZA.1e (принципы C,PI,-MC-IR)

Стандарт	Тест	Показатели и соответствия к требованиям	
		Показатели	Соответствия к требованиям
UNI EN ISO 2409	Косой срез	Результат/класс	Gt1, соответствует (\leq GT2)
UNI EN 1062-6	Уровень проницаемости углекислого газа (CO ₂)	μ :	1,272.581
		S_D (M):	318
		Толщина сухого слоя согласно S_D (M)	0,00025
		Результат/класс:	соответствует ($S_D > 50$ м)
UNI EN ISO 7783-1.2	Уровень проницаемости водяного пара	μ :	2193
		S_D (M):	0,5
		Толщина сухого слоя согласно S_D (M):	0,00025
		Результат/класс:	I (SD < 5 м)
UNI EN 1062-3	Уровень капиллярной абсорции и водо проницаемости	W [кг/(м ² h ^{0,5})]	0,01
		Результат/класс	соответствует (w < 0,1)
UNI EN 1062-11 4.1	Уровень тепловой совместимости: старение: 7 дней при t 70°C	Результат/класс:	соответствует (адгезия \geq 0,8 Н/мм ²)
UNI EN 13687-1	Уровень тепловой совместимости: циклы заморозания/оттаивание с погружением в соли анти-обледенители	Результат/класс:	соответствует (адгезия \geq 0,8 Н/мм ²)
UNI EN 13687-2	Уровень тепловой совместимости: циклы воздействия теплового удара	Результат/класс:	соответствует (адгезия \geq 0,8 Н/мм ²)
UNI EN 13687-3	Уровень тепловой совместимости: циклы заморозания/оттаивания без погружения в соли анти-обледенители	Результат/класс:	соответствует (адгезия \geq 0,8 Н/мм ²)
Статический UNI EN 1062-7	Стойкость к растрескиванию	Способность покрытия трещин:	1333
		Результат/класс:	A4 (> 1,25 мм)
Динамический UNI EN 1062-7	Стойкость к растрескиванию	Результат/класс:	B2
UNI EN 1542	Прочность на отрыв	Результат/класс:	соответствует (адгезия \geq 0,8 Н/мм ²)
EN 13501-1	Реакция на огонь	Еврокласс:	B s1 d0
UNI EN 13036-4	Сопротивление к образованию следов от кисти	Результат/класс:	II (сухая внутренняя поверхность) (> 40 сухих единиц)
UNI EN 1062-11:2002 4.2	Искусственное воздействие атмосферных явлений	Результат/класс:	соответствует
UNI EN 1081	Антистатические свойства	Результат/класс:	I (взрывное вещество) (устойчивость к электричеству > 10 ⁴ и < 10 ⁶ Ω)
	Опасные вещества	Результат/класс:	соответствует

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СОГЛАСНО СЕРТИФИКАЦИИ CE В СООТВЕТСТВИИ С EN 1504-2- КЛАССЫ ZA.1.d+ZA.1e

Стандарт	Тест	Показатели и соответствия к требованиям	
		Показатели	Соответствия к требованиям
UNI EN ISO 5470-1	Стойкость к истиранию	Результат/класс:	Соответствует (Дмасса < 3000 мг)
UNI EN ISO 6272-1	Стойкость в ударах	Результат/класс:	Класс III (\geq 20 Nm)
UNI 7928	Диффузия ионов хлора	Уровень проникновения (мм):	0,0
UNI EN ISO 2812-1 - NH ₄ ⁺	Стойкость к воздействию химических веществ	Результат/класс:	соответствует



СТРОЯ БУДУЩЕЕ