



MAPEI Elastocolor Paint

Высокоэластичная краска со
способностью перекрывать
трещины

ДОЛГОВЕЧНАЯ ЭЛАСТИЧНОСТЬ

ВЫСОКАЯ ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Окрашивание потрескавшихся фасадов и бетонных сооружений, подверженных деформациям.

Типичные случаи применения

- Защита бетонных сооружений, подверженных небольшим деформациям под нагрузкой, от карбонизации.
- Защита и декоративная окраска штукатурки с волосяными трещинами, в том числе ранее окрашенной, постоянным эластичным слоем.
- Защита тонких, сборных элементов, имеющих склонность к растрескиванию.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Elastocolor Paint представляет собой однокомпонентную краску на основе акриловых смол в водной дисперсии, которая образует пленку на поверхности под воздействием естественного света.

После полного высыхания **Elastocolor Paint** формирует эластичный защитный слой, непроницаемый для воды и агрессивных атмосферных веществ (CO_2 – углекислота и SO_2 – сероводород), оставаясь при этом паропроницаемым.

Elastocolor Paint обладает отличной стойкостью к старению, замораживанию и к воздействию солей-антиобледенителей. Благодаря фотохимической реакции образования пленки, поверхности, обработанные **Elastocolor Paint**, становятся труднозагрязняемыми

Elastocolor Paint отвечает требованиям EN 1504-9 («Продукты и системы для защиты и ремонта бетонных конструкций: определения, требования, контроль качества и оценка



соответствия. Основные принципы использования и применения систем»), а также требованиям EN 1504-2 («Системы для защиты поверхности бетона») для класса: продукты для защиты поверхности – покрытия (С), защита от проникновения пыли и воды (1.3) (PI) (ZA.1d) + контроль влажности (2.2) (MC) и возрастающая устойчивость (8.2) (IR) (ZA.1e).

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не используйте **Elastocolor Paint** для гидроизоляции горизонтальных поверхностей, таких как террасы (используйте **Aquaflex**).
- Не используйте **Elastocolor Paint** для гидроизоляции конструкций, постоянно контактирующих с водой, таких как резервуары, очистные сооружения и каналы.
- Не разбавляйте **Elastocolor Paint** растворителями.
- Не наносите **Elastocolor Paint** на поверхности, подверженные пешеходным нагрузкам.
- Не используйте **Elastocolor Paint** окрашивания saniрующих (осушающих) штукатурок.
- Не наносите **Elastocolor Paint** на влажные поверхности, или на поверхности, которые не отвердели полностью.
- Не наносите **Elastocolor Paint** при температуре ниже +5⁰С или выше +35⁰С (поверхность всегда должна быть сухой и не должна быть подвержена воздействию прямых солнечных лучей (во время нанесения краски)).
- Не наносите **Elastocolor Paint** при уровне влажности выше, чем 85%.
- Не наносите **Elastocolor Paint** если предполагается дождь или при ветреной погоде.
- Пожалуйста, ознакомьтесь с разделом «Инструкция по технике безопасности при приготовлении и применении».

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка основания.

Поверхности, защищаемые **Elastocolor Paint**, должны быть полностью очищенными и твердыми, и должны быть предварительно обработаны грунтовкой **Malech**, или, если используются цвета со слабой укрывистостью, **Quarzolite Base Coat**.

На поверхностях, где необходимо обеспечить влажностное твердение, или если они непрочные, или имеют низкое впитывание, используйте **Elastocolor Primer** для предварительной обработки. Загрунтованные поверхности не должны «блестеть».

Перед нанесением грунтовочного слоя, разрушенные участки необходимо отремонтировать растворами с контролируемой усадкой, армированные фиброй, из линейки **Mapegrout** или **Planitop**.

Полностью удалите грязь, пыль, жир, масла, краску, высолы, мох и траву, которые могут препятствовать сцеплению **Elastocolor Paint** с основанием.

Способ очистки старых поверхностей зависит от типа загрязнения, обычно бывает достаточно промыть холодной водой.

При наличии масляных или жировых пятен рекомендуется очистить поверхность горячей водой или паром.

Также можно применять пескоструйную обработку. Если поверхность не загрязнена, достаточно очистить её жёсткой щеткой и продуть сжатым воздухом для удаления пыли.

Elastocolor Paint можно наносить на штукатурку и бетон с «волосными» трещинами (ширина раскрытия до 0,2 мм) без специальных подготовительных операций.

Трещины с шириной раскрытия более 0,2 мм следует расширить дисковой пилой и заполнить герметиком **Mapeflex AC4** перед нанесением **Elastocolor Paint**.

При наличии трещин с шириной раскрытия более 0,5 мм, кроме расшивки и заполнения трещин герметиком **Mapeflex AC4**, рекомендуется выравнивание поверхности составами **Elastocolor Rasante** или **Elastocolor Rasante SFc** армированием сеткой **Elastocolor Net**, перед нанесением **Elastocolor Paint**.

Elastocolor Paint должен наноситься на высохший грунтовочный слой.

Приготовление продукта.

Разведите **Elastocolor Paint** с 10-15% воды и перемешайте низкоскоростной дрелью до получения однородной консистенции.

При приготовлении частичного количества, перемешайте **Elastocolor Paint** в оригинальной упаковке и затем отлейте необходимое количество.

Нанесение продукта.

Elastocolor Paint можно наносить поверх высохшего грунтовочного состава обычными методами: кистью, валиком или распылением.

Для полного и эффективного покрытия поверхности требуется не менее двух слоёв. При нормальной температуре и влажности второй слой можно наносить через 24 часа, и во всех случаях только после полного высыхания предыдущего слоя.

Если используется система безвоздушного распыления, первый слой должен наноситься кистью или валиком.

Примеры финишного эффекта и отделки с использованием **Elastocolor Paint** проиллюстрированы в каталоге “MAPEI colours in Design”.

Уход за окрашенной поверхностью.

Elastocolor Paint можно мыть водой и моющими средствами (есть множество продуктов, имеющихся на рынке; проведите предварительный тест заранее).

Очистка.

Кисти, валики или распылительное оборудование можно очистить водой до высыхания **Elastocolor Paint**.

РАСХОД

Расход во многом зависит от впитываемости и шероховатости основания, используемого цвета и используемой техники нанесения. При нормальных условиях расход обычно составляет 0,2-0,4 кг/м² на два слоя.

УПАКОВКА

Elastocolor Paint поставляется в пластиковых ведрах по 20 кг.

ХРАНЕНИЕ

Срок хранения 24 месяца, в сухом месте при температуре от +5°C до +30°C вдали от источников огня. Защищать от замораживания.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И ПРИМЕНЕНИИ

В соответствии с существующими нормами и правилами классификации материалов **Elastocolor Paint** не считается опасным материалом. Рекомендуется соблюдение обычных мер предосторожности как при работе с химическими продуктами вручную. Используйте перчатки и очки. Если продукт используется в закрытых помещениях, необходимо обеспечить хорошую вентиляцию.

Паспорт безопасности продукта представляется по запросу для профессиональных пользователей.

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 на практическом опыте. Поэтому, прежде чем широко применять материал для определенной цели, следует проверить его на адекватность, предусмотренному виду употребления, принимая на себя всю полноту ответственности за последствия, связанные с применением этого материала.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные значения)

- продукт сертифицирован в соответствии с EN 1504-2 (Системы для защиты бетонных поверхностей), 2+ и 3 сертификационные системы соответствия
- классы EN 1504-2: продукты для защиты поверхности – покрытия - защита от проникновения пыли и воды (1.3) (ZA.1d)+контроль влажности (2.2) и возрастающая устойчивость (8.2) (ZA.1e) (принципы C, P1-MC-IR)

ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРОДУКТА

Внешний вид:	Густая жидкость
Цвет:	Белый, цветовую гамму можно подобрать при помощи автоматической системы для окраски ColorMap
Плотность (EN ISO 2811) (г/см ³):	Прибл. 1,37
Вязкость по Брукфильду (мПа*с):	Прибл. 16 000 (6 ось – 20 об./мин.)
Содержание твердых сухих веществ (EN ISO 3251) (%):	прибл. 63

ПРИКЛАДНЫЕ ДАННЫЕ

Процент разбавления:	10-15% воды
Время ожидания перед нанесением следующего слоя:	не менее 24 часов при нормальной влажности и температуре и всегда при полностью сухом предыдущем слое
Температура нанесения:	От +5°C до +35 °C
Расход (кг/м ²):	0,2-0,4 (на один слой)

ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Содержание VOC в готовом продукте (белый) (Европейская директива 2004/42/ЕС) (г/л):	≤ 20
Содержание VOC в готовом продукте (цветной) (Европейская директива 2004/42/ЕС) (г/л):	≤ 30
Стойкость к ускоренному старению цвета RAL 7032 через 1000 часов по Weather-Ometer (ASTM G 155, 1 оборот)	ΔE<1
Водонепроницаемость, МПа: (ГОСТ 31383-2008), образец бетона В22,5	W14
Морозостойкость, циклы: (ГОСТ 31383-2008), образец бетона В22,5	F300
Прочность сцепления с бетоном (адгезия), МПа (ГОСТ 28574-90) образец бетона В22,5: - сухой бетон - влажный бетон	1.8 1.5
Водопоглощение, %, образец бетона В22,5: (ГОСТ 31383-2008)	1,7

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПО СЕ СЕРТИФИКАЦИИ В СООТВЕТСТВИИ С EN 1504-2, 2+ И 3 СЕРТИФИКАЦИОННОЙ СИСТЕМОЙ СООТВЕТСТВИЯ – КЛАСС ZA.1D+ZA.1E (С, PI-МС-IR- принципами)			
Стандарт:	Испытание	Результаты и соответствие требованиям	
UNI EN ISO 2409	Поперечный разрез	Результат/класс:	GT1, соответствует (\leq GT2)
UNI EN 1062-6	Проницаемость к CO ₂	μ :	1 272 581
		S _D (м):	318
		Толщина в сухом виде в соответствии с S _D (м):	0,00025
		Результат/класс:	Соответствует (S _D > 50 м)
UNI EN ISO 7783	Паропроницаемость:	μ :	2193
		S _D (м):	0,5
		Толщина в сухом виде в соответствии с S _D (м):	0,00025
		Результат/класс:	I (S _D < 5 м)
UNI EN 1062-3	Капиллярное впитывание и водопоглощение	w(кг/(м ² ч ^{0,5})):	0,01
		Результат/класс:	Соответствует (w < 0.1)
UNI EN 1062-11 4.1	Термическая совместимость: Старение: 7 дней при +70°C	Результат/класс:	Соответствует (адгезия \geq 0,8 Н/мм ²)
UNI EN 13687-1	Термическая совместимость: Циклы замораживание/оттаивание с погружением в соли-антиобледенители	Результат/класс:	Соответствует (адгезия \geq 0,8 Н/мм ²)
UNI EN 13687-2	Термическая совместимость: Грозовые циклы с ливнем	Результат/класс:	Соответствует (адгезия \geq 0,8 Н/мм ²)
UNI EN 13687-3	Термическая совместимость: Тепловые циклы без солей-антиобледенителей	Результат/класс:	Соответствует (адгезия \geq 0,8 Н/мм ²)
Статичный UNI EN 1062-7	Способность к перекрытию трещин	Способность к трещинообразованию (μ):	1333
		Результат/класс:	A4 (> 1,25 мм)
Динамичный UNI EN 1062-7	Способность к перекрытию трещин	Результат/класс:	B2
UNI EN 1542	Адгезионная прочность-тест на отрыв	Результат/класс:	Соответствует (адгезия \geq 0,8 Н/мм ²)
EN 13501-1	Огнестойкость	Еврокласс:	B s1 d0
UNI EN 13036-4	Сопротивление скольжению	Результат/класс:	II (сухая внутренняя поверхность) (> 40 сухих участков)
UNI EN 1062-11:2002 4,2	Искусственное климатическое старение	Результат/класс:	Соответствует
UNI EN 1081	Антистатические показатели	Результат/класс:	I (взрывоопасный) (электрическое сопротивление >10 ⁴ и >10 ⁶ Ω)
	Опасные вещества	Результат/класс:	Соответствует
ДАЛЬНЕЙШИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ В СООТВЕТСТВИИ С EN 1504-2, ОТНОСИТЕЛЬНО ТРЕБОВАНИЙ ДЛЯ КЛАССОВ ZA.1D+ZA.1e			
Стандарт:	Испытание	Результаты и соответствие требованиям	
UNI EN ISO 5470-1	Стойкость к истиранию	Результат/класс:	Соответствует (Δвес < 3000 мг)
EN ISO 6272-1	ударная стойкость	Результат/класс:	класс III (\geq 20 Нм)
UNI 7928	Диффузия ионов хлорида	Проникновение (мм):	0,0
UNI EN ISO 2812-1-NH ₄ *	Химическая стойкость	Результат/класс:	соответствует