



# Elastocolor Paint

Вододисперсионная эластичная акриловая краска для защиты и декоративной отделки бетонных и оштукатуренных поверхностей

## НАЗНАЧЕНИЕ

**Elastocolor Paint** используется для защиты фасадов и бетонных конструкций, подверженных деформациям.

## ПРИМЕРЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Защита от карбонизации бетонных конструкций, подвергающихся внутренним напряжениям вследствие значительных нагрузок. Создание сплошного эластичного защитного покрытия и декоративная отделка штукатурок (даже ранее окрашенных), на поверхности которых образовались волосяные трещины. Защита слабых элементов железобетонных конструкций, подверженных растрескиванию.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Elastocolor Paint** – однокомпонентная вододисперсионная краска на основе акриловых смол, которая полимеризуется под действием солнечного света. После полного высыхания **Elastocolor Paint**, формируется эластичная паропроницаемая пленка, которая защищает поверхность от воздействия воды и агрессивных атмосферных веществ ( $\text{CO}_2$  -  $\text{SO}_2$ ).

**Elastocolor Paint** характеризуется высокой морозостойкостью, долговечностью 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 использования системы”) и требованиям стандарта EN 1504-2 (“Системы защиты для бетонных поверхностей”) для классов: материалы для защиты поверхностей - покрытия (C) - защита от просачивания (1.3) (защита от просачивания, PI) (ZA.1d) + контроль влажности (2.2) (увеличение стойкости, IR) (ZA.1e).

## РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не используйте **Elastocolor Paint** для гидроизоляции горизонтальных поверхностей, например террас (на горизонтальных поверхностях применяется Aquaflex);
- Не используйте **Elastocolor Paint** для гидроизоляции конструкций, которые находятся в постоянном контакте с водой (бассейны, очистительные резервуары, каналы);
- Не добавляйте в **Elastocolor Paint** растворители;
- Не используйте **Elastocolor Paint** на поверхностях, подверженных пешеходным нагрузкам;
- Не наносите **Elastocolor Paint** поверх осушающих штукатурок;
- Не наносите **Elastocolor Paint** на влажные или плохо подготовленные основания;
- Не наносите **Elastocolor Paint** при температурах ниже  $+5^\circ\text{C}$  и выше  $+35^\circ\text{C}$  (основание всегда должно быть сухим и не подверженным воздействию прямых солнечных лучей);
- Не наносите **Elastocolor Paint**, если уровень влажности выше 85%;
- Не наносите **Elastocolor Paint** в дождливую погоду или при повышенной влажности воздуха.
- Прочтите параграф “Инструкция по приготовлению и нанесению”.

## НАНЕСЕНИЕ

### Подготовка основания

Основания, на которые будет наноситься **Elastocolor Paint**, должны быть тщательно очищенными, прочными и предварительно обработанными **Malech** или **Quarzolite Base Coat**, если выбранный цвет имеет низкую укрывистость.

Пористые, рыхлые основания или плотные непоглощающие поверхности необходимо предварительно обработать **Elastocolor Primer**. Грунтовка наносится до полного насыщения основания, при этом необходимо избегать образования глянцевой пленки на поверхности, которая может препятствовать адгезии финишных покрытий. **Elastocolor Paint** наносится на поверхность после окончательного

высыхания грунтовки. Поврежденные участки бетонных конструкций следует отремонтировать специальными безусадочными строительными растворами линии **Mapegrout** или **Planitop**. **Elastocolor Paint** может наноситься непосредственно на штукатурки или бетонные основания, на поверхности которых образовались волосяные трещины.

Трещины шириной от 0,2 до 0,5 мм следует расшить дисковой пилой и заполнить **Mapesil AC4**, а затем нанести **Elastocolor Paint**. Трещины шириной более 0,5 мм также расширяются и заполняются **Mapesil AC4**, после чего поверхность выравнивается растворами **Elastocolor Rasante** или **Elastocolor Rasante SF** и укрепляется сеткой **Elastocolor Net**. Затем наносится **Elastocolor Paint**. **Elastocolor Paint** наносится на полностью высохший слой грунтовки.

### Приготовление раствора

**Elastocolor Paint** разводится 10-15% воды и перемешивается миксером на низких оборотах до образования однородной пасты. Если необходимо использовать часть упаковки, сначала перемешивается весь объем **Elastocolor Paint**, затем отливается необходимое количество краски и разводится водой.

### Нанесение раствора

**Elastocolor Paint** наносится щеткой, валиком или пульверизатором на обработанную грунтовкой поверхность.

Для получения качественного покрытия, **Elastocolor Paint** наносится в два слоя при средней температуре и влажности. Второй слой наносится через 24 часа после нанесения первого.

При использовании пульверизатора, первый слой наносится щеткой.

### ОЧИСТКА

**Elastocolor Paint** смывается водой и моющими средствами (для выбора подходящего моющего средства, рекомендуется предварительно

опробовать его на небольшой площади окрашенной поверхности).

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

#### РАСХОД

0,2-0,4 кг/м<sup>2</sup> на каждый слой.

#### УПАКОВКА

Ведро 20 кг.

#### ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ВО ВРЕМЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ И НАНЕСЕНИЯ

**Elastocolor Paint** не относится к вредным веществам, согласно действующим нормам классификации смесей. Рекомендуется придерживаться обычных мер предосторожности при работе с химическими продуктами. При нанесении **Elastocolor Paint** в закрытых помещениях, необходимо обеспечить надлежащую вентиляцию. Используйте защитные очки и перчатки. По запросу предоставляется паспорт безопасности.

#### СРОК ХРАНЕНИЯ

Хранить в сухом помещении при температуре от +5°C до +30°C. Защищать от мороза.

#### 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.*

По запросу предоставляется информация относительно данного продукта. Компания **MAPEI** даёт гарантию только на то, что качество ее продуктов является неизменным. Референции на данный материал находятся на сайте **Mapei** и [www.mapei.it](http://www.mapei.it) или [www.mapei.com](http://www.mapei.com)

#### МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ



Официальный дистрибьютор:

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные значения) СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА			
Консистенция:	плотная жидкость		
Цвет:	белый (колеруется при помощи системы ColorMap®)		
Удельная плотность (г/см <sup>3</sup> ):	1,37		
Вязкость по Брукфильду (мПа·с):	16,000 (№6 – 20 rpm)		
Содержание твердых сухих веществ (%):	63		
Срок хранения:	24 месяца в сухом месте и в оригинальной упаковке.		
Класс рисков в соответствии с 1999/45/СЕ:	Отсутствует. Перед применением ознакомьтесь с параграфом «Инструкция безопасности при нанесении и приготовлении материала», информацией на упаковке и в Листе безопасности.		
Таможенный код:	3209 1000 00		
ХАРАКТЕРИСТИКИ НАНЕСЕНИЯ (ПРИ +23°C И ОТН. ВЛАЖНОСТИ ВОЗДУХА 50%)			
Соотношение для разбавления:	10-15% воды		
Интервал между нанесением слоев:	Минимум 24 часа при нормальной влажности и температуре. И в случаях, когда предыдущий слой полностью высох.		
Температура нанесения:	от +5°C до +35°C		
Расход:	0.2-0.4 (на один слой)		
КОНЕЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Стойкость к ускоренному старению цвета RAL 7032 1.000 в атмосферной камере (ASTM G 155- норма 1):	дельта E < 2,5		
ХАРАКТЕРИСТИКИ СОГЛАСНО СЕРТИФИКАЦИИ СЕ 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	
UNI EN ISO 2409	косой срез	результат/класс:	Gt1, в соответствии ( GT2)
UNI EN 1062-6	Уровень проницаемости углекислого газа (CO <sub>2</sub> )	μ:	1,272,581
		s <sub>0</sub> (м):	318
		толщина сухого слоя согласно sD (м):	0,00025
		результат/класс:	в соответствии (s <sub>0</sub> > 50 м)
UNI EN ISO 7783-1,2	Уровень проницаемости водяного пара	μ:	2193
		s <sub>0</sub> (м):	0.5
		толщина сухого слоя согласно s <sub>0</sub> (м):	0.00025
		результат/класс:	I (s <sub>0</sub> < 5 м)
UNI ENI 1062-3	Уровень капиллярной абсорбции и водонепроницаемости	W [кг/(м <sup>2</sup> ·h <sup>0.5</sup> )]:	0.01
		результат/класс:	В соответствии (w<0.1)
UNI ENI 1062-11 4.1	Уровень тепловой совместимости: старение: 7 дней при t 70°C	результат/класс:	В соответствии (адгезия 0.8 Н/мм <sup>2</sup> )
UNI EN 13687-1	Уровень тепловой совместимости: циклы заморозания/оттаивания с погружением в антиобледенительные соли	результат/класс:	В соответствии (адгезия 0.8 Н/мм <sup>2</sup> )
UNI EN 13687-2	Уровень тепловой совместимости: циклы воздействия штормов	результат/класс:	В соответствии (адгезия 0.8 Н/мм <sup>2</sup> )
UNI EN 13687-3	Уровень тепловой совместимости: циклы заморозания/оттаивания без погружения в антиобледенительные соли	результат/класс:	В соответствии (адгезия 0.8 Н/мм <sup>2</sup> )
Static UNI EN 1062-7	Стойкость к растрескиванию	способность покрытия трещин:	1333
		результат/класс:	A4 (>1,25мм)
Dynamic UNI EN 1062-7	Стойкость к растрескиванию	результат/класс:	B2
UNI EN 1542	Прочность на отрыв	результат/класс:	В соответствии (адгезия 0.8 Н/мм <sup>2</sup> )
EN 13501-1	Реакция на огонь	еврокласс:	B s1 d0
UNI EN 13036-4	Сопrotивление 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:	В соответствии
UNI EN 1081	Антистатистический показатель	результат/класс:	I (взрывное вещество) (устойчивость к электричеству)
		результат/класс:	В соответствии
	Опасное вещество	результат/класс:	В соответствии
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СОГЛАСНО СЕРТИФИКАЦИИ СЕ В СООТВЕТСТВИИ С EN 1504-2 - КЛАССЫ ZA.1d + ZA.1e			
UNI EN ISO 5470-1	Стойкость к истиранию	результат/класс:	В соответствии (> масса <3000 мг)
UNI EN ISO 6272-1	Стойкость к ударам	результат/класс:	Класс II ( 20Нм)
UNI EN ISO 7928	Диффузия ионов хлора	уровень проникновения (мм):	0.0
UNI EN ISO 2812-1 – Nh4+	Стойкость к воздействию химических веществ	результат/класс:	В соответствии