



Elastocolor Paint

Эластичная краска
на основе акриловых
смол в водной
дисперсии для защиты
бетона и штукатурки



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Elastocolor Paint предназначена для окраски потрескавшихся фасадов и бетонных сооружений, подвергающихся деформации.

Типичные случаи применения

- Защита бетонных сооружений от карбонизации, которая возможна в результате незначительных деформаций под нагрузкой.
- Защита и декоративная окраска штукатурки (даже ранее окрашенной) с волосяными трещинами.
- Защита и декоративная окраска сборных элементов, имеющих склонность к растрескиванию.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Elastocolor Paint представляет собой однокомпонентную краску на основе акриловых смол в водной дисперсии, вулканизирующуюся под воздействием естественного света. После полного высыхания **Elastocolor Paint** образует эластичную плёнку, непроницаемую для воды и защищающую от воздействия агрессивных атмосферных веществ (CO_2 и SO_2), но проницаемую для водяного пара.

Elastocolor Paint обладает отличной сопротивляемостью к старению, морозостойкостью и стойкостью к воздействию солей-антиобледенителей. Благодаря фотохимической вулканизации, поверхности, обработанные **Elastocolor Paint**, практически не загрязняются.

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не используйте **Elastocolor Paint** для гидроизоляции горизонтальных поверхностей (используйте **Aquaflex**).
- Не применяйте **Elastocolor Paint** для гидроизоляции конструкций, постоянно контактирующих с водой (бассейны, очистительные резервуары, каналы).
- Не наносите **Elastocolor Paint**, если ожидается дождь.
- Не разбавляйте **Elastocolor Paint** растворителями.
- Не наносите **Elastocolor Paint** на поверхности, подверженные пешеходным нагрузкам.
- Не наносите **Elastocolor Paint** на мокрую штукатурку.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка основания

Основания, которые требуется покрыть **Elastocolor Paint**, должны быть абсолютно чистыми, твёрдыми и предварительно обработанными грунтовочным составом **Malech**. Если штукатурка недостаточно твёрдая, непрочная или имеет большую пористость, обработайте её грунтовочным составом **Elastocolor Primer**. Загрунтованная поверхность не должна “блестеть”.

Перед нанесением подходящей грунтовки, разрушенные участки необходимо отремонтировать специальными безусадочным растворами,

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные значения)	
ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРОДУКТА	
Консистенция:	густая
Цвет:	Белый (цветовую гамму можно подобрать при помощи ColorMap)
Плотность (г/см³):	1,4
Вязкость по Брукфильду (МПа·с):	16.000 (6 осей-20 оборотов)
Сухой остаток (%):	65
Класс опасности в соответствии с ЕС 1999/45:	не опасен. Перед применением прочтите пункт "Инструкция по технике безопасности при приготовлении и применении", информацию на упаковке и Паспорте безопасности продукта
СОСТАВ И СВОЙСТВА СМЕСИ (при +23°C и отн.влажности 50%)	
Соотношение при разведении водой:	10-15% воды
Время высыхания поверхности:	40 мин. при +20°C
Интервал между нанесением слоев:	24 ч.
Температура применения:	от +5°C до +35°C
ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Сопrotивление влажности (DIN 53778):	>10.000 циклов
Паропроницаемость, μ (DIN 52615):	545
Паропроницаемость слоя толщиной 0,2 мм, эквивалентного толщине слоя воздуха Sd (DIN 52615) (м):	0,109
Водопроницаемость W (DIN 52617):	0,100 кг/м²·h ^{0,5}
Sd x W = 0,109 x 0,100: Elastocolor Paint в соответствии с теорией Куэнзла (DIN 18550) при значении Sd x W менее 0,1	0,011 кг/м·h ^{0,5}
Стойкость к воздействию двуокиси углерода μ s (BASF test):	1.320.594
Стойкость к воздействию двуокиси углерода RG (BASF test) (м):	462,21
Удлинение при разрыве (%) (DIN 53504): – через 14 дней при +23°C: – через 7 дней при +23°C + 7 дней при +60°C: – через 7 дней при +23°C + 7 дней в воде: – через 7 дней при +23°C + 7 дней при -10°C – через 7 дней при +23°C + 7 дней при +60°C + 7 дней при -10°C: – через 7 дней при +23°C + 7 дней при +60°C в воде + 7 дней при -10°C: – через 7 дней при +23°C + 7 дней при +60°C + 7 дней в воде + 7 дней при -10°C + 7 дней при +23°C:	392 220 662 434 567 512 192
Возможность образования трещин по Бриджингу, начало трещинообразования по отношению к толщине высохшей плёнки примерно 0,3 мм (prEN 1062-7 мод) (мм):	Примерно 1,8
Устойчивость к ускоренному старению цвета RAL 7032 1.000 в атмосферной камере (ASTM G155-1 норм):	Дельта E ≤ 2,5

армированные волокнами, линии **Mapegrout** или **Planitop**.

Полностью удалите грязь, пыль, жир, масла, краску, высолы, мох и траву, которые препятствуют сцеплению **Elastocolor Paint** с основанием. Способ очистки старых поверхностей зависит от типа загрязнения, обычно бывает достаточно промыть холодной водой.

При наличии масляных или жирных пятен рекомендуется очистить поверхность горячей водой или паром. Также можно применять пескоструйную обработку.

Если поверхность не загрязнена, достаточно очистить её жёсткой щёткой и продуть сжатым воздухом.

Даже при наличии широко распространившихся волосяных трещин, оштукатуренные и бетонные поверхности можно окрашивать **Elastocolor Paint** без предварительной шпаклёвки.

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

При наличии трещин с шириной раскрытия более 0,5 мм, перед нанесением **Elastocolor Paint**, необходимо не только расширить их дисковой пилой и отремонтировать герметиком **Mapeflex AC4**, но и выровнять поверхность составами **Elastocolor Rasante** и **Elastocolor Rasante SF** с армированием сеткой **Elastocolor Net**. Нанесение **Elastocolor Paint** следует производить только после полного высыхания грунтовочного состава.

Подготовка смеси

Разведите **Elastocolor Paint** на 10-15% водой и перемешайте низкоскоростной мешалкой до получения однородной консистенции.

Для приготовления частичного раствора, перемешайте **Elastocolor Paint** до однородного состояния, затем отделите необходимое количество состава и разбавьте его водой.

Нанесение смеси

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

Для полного и эффективного покрытия при нормальной температуре и влажности требуется не менее двух слоёв. Второй слой можно наносить через 24 часа.

Если используется пистолет безвоздушного краскораспыления, первый слой должен наноситься кистью или валиком.

При окраске соблюдайте следующие требования

При нанесении смеси температура основания и краски должна составлять от +5°C до +35°C.

Влажность окружающей среды не должна превышать 85%. Не наносите **Elastocolor Paint** в дождь или ветреные дни.

Elastocolor Paint не содержит растворителей, поэтому следует соблюдать обычные меры предосторожности, как при работе с вододисперсионными красками. Однако, при использовании **Elastocolor Paint** в закрытом помещении, необходимо обеспечить хорошую вентиляцию.

Уход за окрашенной поверхностью

Покрытие **Elastocolor Paint** обычно хорошо выдерживает мытьё водой с моющими средствами (однако, желательно провести предварительный тест на небольшом участке окрашенной поверхности для выбора необходимого средства).

Очистка

Рекомендуется промывать кисти, валики или шпатели водой до высыхания **Elastocolor Paint**.

РАСХОД

0,2-0,4 кг/м² на один слой.

УПАКОВКА

Ведра по 20 кг.

ХРАНЕНИЕ

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

ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И ПРИМЕНЕНИИ

Elastocolor Paint не относится к опасным веществам в соответствии с действующими нормами классификации смесей. Рекомендуется соблюдение обычных мер предосторожности при работе с химическими продуктами вручную. Более подробную информацию можно найти в Паспорте безопасности материала, предоставляемому по запросу.

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.

Список значимых объектов использования данного материала доступен по запросу и на сайтах www.mapei.ru и www.mapei.com

Elastocolor Paint



МЫ СТРОИМ БУДУЩЕЕ

Любое воспроизведение или перепечатка части или целых текстов, фотографий или иллюстраций, опубликованных здесь, не разрешается и преследуется в соответствии с действующим законодательством.

329-4-2008

(RUS) A.G. BETA