



# Elastocolor Waterproof

Акриловая краска  
предназначенная для  
конструкций постоянно  
погруженных в воду

**ВЫСОКАЯ ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОСТЬ**

**ЛЕГКО ОЧИЩАЕТСЯ**

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Эластичная краска, применяемая внутри и снаружи помещений для поверхностей, находящихся в постоянном контакте с водой.

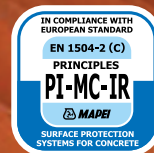
Защита горизонтальных бетонных поверхностей, от воздействия дождевой воды, не подвергающихся пешеходным нагрузкам, например, плоских крыш, покрытых гидроизоляцией **Mapelastic** или **Mapelastic Smart**. **Elastocolor Waterproof** увеличивает стойкость основания к химическим веществам и кислотным дождям, а при выборе определенного цвета, снижает поглощение солнечных лучей, следовательно, предотвращает перегрев поверхности.

Окрашивание архитектурных элементов, покрытых гидроизоляцией **Mapelastic** или **Mapelastic Smart**, для обеспечения достаточной защиты от солнца, кислотных дождей и атмосферных воздействий.

Финишная отделка внутренних поверхностей резервуаров для воды и бассейнов, покрытых гидроизоляцией **Triblock Finish** или **Mapecoat I 600 W**, где требуется защита эластичным покрытием, подходящим для постоянного контакта с водой.

## Некоторые примеры использования

- Окрашивание бетонных поверхностей для создания защитного водонепроницаемого покрытия.
- Окрашивание вертикальных поверхностей или архитектурных элементов (таких как куполообразные крыши, покрытие парапетов балконов, террас и т.д.), после нанесения **Mapelastic** или **Mapelastic Smart** для гидроизоляции и защиты от дождевой воды.
- Окрашивание горизонтальных бетонных поверхностей, не подверженных пешеходным



нагрузкам, таких как плоские крыши и водостоки, после нанесения **Mapelastic** или **Mapelastic Smart**.

- Окрашивание бассейнов после нанесения **Triblock Finish** и **Mapecoat I 600 W** в случаях, когда поверхность не будет облицовываться плиткой.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Elastocolor Waterproof** – это эластичная, защитная, воднодисперсионная краска для наружных и внутренних работ, на основе акриловых смол. Применяется в качестве цветового финишного покрытия с **Mapelastic**, **Mapelastic Smart** и **Triblock Finish**.

**Elastocolor Waterproof** может применяться как финишное покрытие везде, где требуется краска с высокой водонепроницаемостью, после покрытия оснований цементными гидроизоляционными составами.

**Elastocolor Waterproof** обеспечивает превосходную стойкость ко всем типам климатических условий, агрессивному воздействию атмосферных явлений и солнечного света, создает долговечный, износостойкий защитный слой нанесенный на основание.

**Elastocolor Waterproof** защищает основание и придает ему привлекательный внешний вид с гладким финишем. Материал доступен в 6 стандартных цветах. Дополнительные цвета могут быть созданы по индивидуальным образцам при помощи автоматической колеровочной системы **ColorMap®**.



Нанесение  
Elastocolor  
Waterproof валиком

**Elastocolor Waterproof** соответствует требованиям, определенным в EN 1504-9 («Материалы 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 бетонных поверхностей») для класса: материалы для защиты поверхности - (покрытие, C) - 1,3 (защита от проникновения, PI) (ZA. 1d) + 2.2 (контроль влажности, MC) и 8.2 (повышение стойкости, IR) (ZA. 1e).

## РЕКОМЕНДАЦИИ

**Elastocolor Waterproof** не является заменой цементных гидроизоляционных составов, битумных мембран, используемых для гидроизоляции горизонтальных и вертикальных поверхностей. В случае применения в бассейнах или резервуарах для воды, перед нанесением систем выравнивания и финишного нанесения **Triblock Finish, Mapecoat I 600 W** и **Elastocolor Waterproof**, предварительно необходимо проверить конструкцию на водонепроницаемость, целостность, так как использование этих материалов не устранил конструкционные дефекты.

**Elastocolor Waterproof** не используется на основаниях, подверженных отрицательному давлению воды. После предварительной подготовки поверхности, подверженной таким явлениям, необходимо определить возможность их окрашивания **Elastocolor Waterproof**.

Не применяйте **Elastocolor Waterproof** для окрашивания плавательных бассейнов, изнутри облицовываемых плиткой, или при наличии конструктивных швов, из-за которых в лакокрасочном покрытии остаются пустоты.

**Elastocolor Waterproof** не применяется для окрашивания резервуаров с питьевой водой.

Применение краски по существующим поверхностям определяется для каждого случая индивидуально. Необходимо учитывать все особенности основания, а так же тщательно производить подготовку перед нанесением. Подготовка включает, как минимум, обезжиривание основания, пескоструйную обработку для придания поверхности максимальной шероховатости и, при необходимости, нанесение **Triblock Finish** (см. также пункт «Уход за поверхностью»).

**Elastocolor Waterproof** имеет хорошую стойкость к воздействию наиболее часто используемых химических средств для дезинфекции воды в бассейнах (хлор и соли аммиака). Однако в некоторых случаях постоянный контакт с водой может

привести к обесцвечиванию **Elastocolor Waterproof**. Поэтому при использовании средних или темных оттенков красок, должен быть организован периодический уход для восстановления исходного цвета пленки. Если для дезинфекции воды применяются специальные системы (например, озон, соли брома и т.п.), следует провести предварительное тестирование на возможность нанесения **Elastocolor Waterproof**.

Пожалуйста, обратите внимание, что **Elastocolor Waterproof** – это отделочный финишное покрытие, которое наносится относительно тонкими слоями (0,2-0,3 мм). Если он используется в резервуарах для воды или бассейнах, обратите внимание, что материал не устойчив к сильному абразивному воздействию и может быть поврежден оборудованием для чистки бассейнов (автоматизированное оборудование, щетки для чистки и т.д.).

Мы рекомендуем периодически проверять состояние слоя **Elastocolor Waterproof** и организовывать **периодический или ежегодный уход за обработанными поверхностями**.

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

### Подготовка основания

Для хорошего сцепления и гарантии долговечности очень важно, чтобы основание было правильно подготовлено. Новые поверхности, требующие обработки, или участки, восстановленные ремонтными растворами, должны быть достаточно выдержанными, идеально чистыми, прочными и сухими.

Удалите с поверхности следы масла, смазки и все плохо закрепленные элементы. Произведите заливку всех трещин и отремонтируйте поврежденные участки. Заполните поры и выровняйте неровности в основании.

Для завершения подготовки цементного основания, нанесите подходящий слой гидроизоляции **Mapelastic** или **Mapelastic Smart**, согласно указаниям в их технической карте.

Минимум через 15 дней после обработки основания **Mapelastic** или **Mapelastic Smart** нанесите не менее двух слоев **Elastocolor Waterproof**.

Подготовьте основание бассейна, предварительно выровняв дно и стены по всей площади, придайте сглаживание углам и краям.

После правильной подготовки поверхности и достаточной выдержки всех материалов нанесите **Mapecoat I 600** в разбавленном виде (1:1 с водой), а через 4-6 часов – выравнивающий и гидроизолирующий слой **Triblock Finish**. Через 24 часа после обработки поверхности **Triblock Finish** нанесите еще один слой **Mapecoat I 600 W**, разбавленного водой в

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные значения)

Соответствие стандартам: – материал сертифицирован в соответствии с EN 1504-2 («Системы защиты поверхности для бетона»), системы 2+ и 3  
– классы в соответствии с EN 1504-2: материалы для защиты поверхностей – покрытие – защита от проникновения (1.3) (ZA. 1d) + контроль влажности (2.2) и повышение стойкости (3.2) (ZA. 1e) – (С, принципы PI-MC-IR)

### ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

Консистенция:	густая жидкость
Цвет:	белый, цвета палитры MAPEI или цвета, получаемые с помощью автоматической колеровочной системы <b>ColorMap®</b>
Плотность (EN ISO 2811-1) (г/см <sup>3</sup> ):	прибл. 1,18
Содержание твердых веществ (EN ISO 3251) (%):	прибл. 59
Вязкость по Брукфильду (мПа·с):	прибл. 2950 (ротатор 4 – 20 об/мин)

### ПРИКЛАДНЫЕ ДАННЫЕ

Степень разбавления:	5-10% воды
Время нанесения следующего покрытия:	минимум 24 часа в зависимости от температуры и влажности; обязательно дождаться высыхания предыдущего слоя
Температура нанесения:	от +10°C до +35°C
Расход (кг/м <sup>2</sup> ):	0,3-0,5 (в 2 слоя) для конструкций, не погруженных в воду; 0,6-0,8 (в 2-3 слоя) для конструкций, погруженных в воду;

### ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Содержание ЛОС в готовом продукте (белый) (Европейская Директива 2004/42/ЕС) (г/л):	≤ 65
Содержание ЛОС в готовом продукте (окрашенный) (Европейская Директива 2004/42/ЕС) (г/л):	≤ 90
Изменение цвета через 1 000 часов в климатической камере (согласно ASTM G 155 цикл 1), белый цвет:	ΔE < 1

пропорции 1:1, а через 4-6 часов уложите первый слой **Elastocolor Waterproof**. Завершите окрашивание на следующие сутки, нанесением второго слоя **Elastocolor Waterproof**. Третий слой **Elastocolor Waterproof** (еще через 24 часа) необходим в случаях, когда используются цвета с низкой укрывистостью, или если требуется более толстослойное нанесение.

#### Приготовление смеси

Разведите **Elastocolor Waterproof** с 5-10% воды. Хорошо перемешайте материал перед нанесением. По возможности, используйте дрель при низких оборотах, избегайте вовлечения воздуха в материал.

#### Нанесение смеси

Наносите **Elastocolor Waterproof** любым удобным способом – кистью или валиком. Нанесение распылением возможно только на конструкции, которые не будут погружены в воду. Создание защитного слоя включает в себя нанесение минимум двух-трех слоев

**Elastocolor Waterproof** с интервалом 24 часа между слоями при нормальной температуре и влажности, но в любом случае, только после полного высыхания предыдущего слоя.

Защищайте поверхность, окрашенную **Elastocolor Waterproof**, от дождя в течение минимум 5 дней, чтобы избежать контакта с водой, в противном случае, сила сцепления с основанием значительно уменьшится.

#### Наполнение бассейнов и резервуаров

Бассейны и резервуары можно наполнять водой минимум через 20 дней после нанесения материала, если высыхание проходило при нормальных условиях температуры и влажности.

#### Регулярный (периодический или ежегодный) уход за резервуарами для воды и плавательными бассейнами

Через определенный период времени, обычно по окончании плавательного сезона для бассейнов и не реже одного раза в год



для резервуаров, возникает необходимость в нанесении еще одного слоя **Elastocolor Waterproof** по всей площади поверхности или только в определенных местах. Выполните следующие действия:

- Обработайте поверхность наждачной бумагой, чтобы устранить неровности и улучшить адгезию нового слоя к предыдущему.
- Тщательно очистите поверхность, чтобы удалить все следы пыли и материалов, снятых в процессе шлифования. Применение систем гидроочистки или других чистящих систем под давлением применяйте с осторожностью, так как они могут вызвать отслоение **Elastocolor Waterproof**.
- Нанесите слой **Mapescoat I 600 W**, разбавленного водой 1:1.
- Через 4-6 часов нанесите один или несколько слоев **Elastocolor Waterproof** на поверхность конструкции там, где это необходимо.

### МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ВО ВРЕМЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ И НАНЕСЕНИЯ МАТЕРИАЛА

- Не наносите **Elastocolor Waterproof**, если ожидается дождь или в ветреную погоду.
- Не наносите **Elastocolor Waterproof** на влажные, мокрые или невыдержанные поверхности, иначе сцепление будет отсутствовать.
- Не наносите **Elastocolor Waterproof** при температуре ниже +10°C или на поверхности с температурой выше +35°C (поверхность должна быть сухой и защищенной от прямых солнечных лучей).
- Не наносите материал при влажности более 85%.
- Не наносите **Elastocolor Waterproof** на крошащиеся или пыльные поверхности.
- Не наносите **Elastocolor Waterproof** на битумные мембраны, ПВХ или другие синтетические нецементные материалы, использующиеся как гидроизоляционный слой.
- Ознакомьтесь с разделом «Инструкции по технике безопасности при приготовлении и применении».
- После отделки поверхности бассейнов **Elastocolor Waterproof** бассейны должны быть полностью защищены (но не герметично) подходящими защитными листами, чтобы избежать прямого попадания дождевой воды и при этом обеспечить воздуху свободную циркуляцию для гарантии полного высыхания **Elastocolor Waterproof**.

### Очистка

Кисти, валики и другие инструменты, используемые для нанесения **Elastocolor Waterproof**, необходимо промыть водой до того, как материал высохнет.

### РАСХОД

— 0,3-0,5 кг/м<sup>2</sup> (два слоя материала) для конструкций, не погруженных в воду.

— 0,6-0,8 кг/м<sup>2</sup> (два-три слоя материала) для конструкций, погруженных в воду.

**Важно:** при окрашивании резервуаров для воды или бассейнов, независимо от количества наносимых слоев, расход **Elastocolor Waterproof** должен всегда составлять 0,6-0,8 кг/м<sup>2</sup> для получения слоя достаточной толщины и гарантии долговечной защиты резервуара или бассейна.

### УПАКОВКА

**Elastocolor Waterproof** поставляется в пластиковых ведрах 20 кг.

### ХРАНЕНИЕ

24 месяца в сухом месте вдали от источников тепла при температуре от +5°C до +30°C. Беречь от мороза.

### ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ

#### БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И ПРИМЕНЕНИИ

**Elastocolor Waterproof** не относится к опасным веществам в соответствии с существующими нормами и правилами классификации смесей. Однако мы рекомендуем использовать защитные перчатки и очки и принимать обычные меры предосторожности для работы с химическими веществами. Если материал наносится в замкнутом пространстве, убедитесь, что помещение хорошо вентилируется.

Для получения более подробной информации обратитесь к последней версии паспорта безопасности материала.

ПРОДУКТ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Содержащиеся в настоящем руководстве указания и рекомендации отражают весь наш опыт работы с данным материалом, но при этом их следует рассматривать лишь как общие указания, подлежащие уточнению в ходе практического применения. Поэтому, прежде чем использовать материал для определенной цели, следует проверить, подходит ли он для данного типа использования, беря на себя всю полноту ответственности за последствия, связанные с применением этого материала.

Пожалуйста, обратитесь к последней версии технической карты материала на сайте [www.mapei.com](http://www.mapei.com)

### НАДЛЕЖАЩЕЕ УВЕДОМЛЕНИЕ

Текст настоящей технической карты может быть скопирован в другие проектные документы, но итоговый документ не должен дополнять или изменять требования технической карты, актуальной на момент использования продукции **MAPEI**. Актуальная техническая карта доступна на сайте компании [www.mapei.com](http://www.mapei.com).



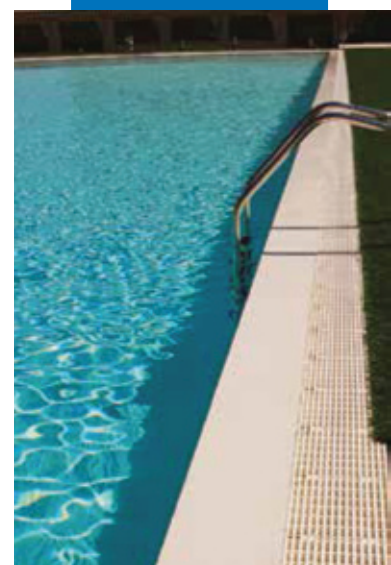
Образец водосточного желоба, гидроизолированного **Mapelastic Smart** и окрашенного **Elastocolor Waterproof**

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДЛЯ СЕ-СЕРТИФИКАЦИИ В СООТВЕТСТВИИ С EN 1504-2. СИСТЕМЫ 2+ И 3, КЛАСС ZA.1d + ZA.1e (С, принципы PI-MS-IR)**

СТАНДАРТ	ИСПЫТАНИЕ	РЕЗУЛЬТАТЫ И СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ	
EN ISO 2409	косой срез	результат/класс:	GT1, соответствует ( $\leq$ GT2)
EN 1062-6	проницаемость для CO <sub>2</sub>	$\mu$ :	852,042
		S <sub>D</sub> (м):	213
		толщина сухого слоя согласно S <sub>D</sub> (м):	0,00025
		результат/класс:	соответствует S <sub>D</sub> > 50 м
EN ISO 7783	проницаемость для водяного пара	$\mu$ :	3432
		S <sub>D</sub> (м):	0,9
		толщина сухого слоя согласно S <sub>D</sub> (м):	0,00025
		результат/класс:	I (S <sub>D</sub> < 5 м)
EN 1062-3	капиллярное поглощение и водопроницаемость	w [кг/(м <sup>2</sup> ч <sup>0,5</sup> ):	0,01
		результат/класс:	соответствует (w < 0,1)
EN 1062-11 4.1	термическая совместимость: старение: 7 дней при +70°C	результат/класс:	соответствует (сцепление $\geq$ 0,8 Н/мм <sup>2</sup> )
EN 13687-1	термическая совместимость: циклы замораживания/оттаивания с погружением в антиобледенительные соли	результат/класс:	соответствует (сцепление $\geq$ 0,8 Н/мм <sup>2</sup> )
EN 13687-2	термическая совместимость: грозовые циклы	результат/класс:	соответствует (сцепление $\geq$ 0,8 Н/мм <sup>2</sup> )
EN 13687-3	термическая совместимость: термические циклы	результат/класс:	соответствует (сцепление $\geq$ 0,8 Н/мм <sup>2</sup> )
статические EN 1062-7	сопротивление трещинообразованию	способность к перекрытию трещин (мкм):	1467
		результат/класс:	A4 (> 1,25 мм)
динамические EN 1062-7	сопротивление трещинообразованию	результат/класс:	B2
EN 1542	прямое испытание на сцепление	результат/класс:	соответствует (сцепление $\geq$ 0,8 Н/мм <sup>2</sup> )
EN 13501-1	огнестойкость	Еврокласс:	B s1 d0
EN 13036-4	стойкость к образованию следов от заноса	результат/класс:	II (сухая внутренняя поверхность) (> 40)
EN 1062-11:2002 4.2	моделирование атмосферных явлений	результат/класс:	соответствует
EN 1081	антистатические свойства	результат/класс:	II (электрическое сопротивление > 10 <sup>9</sup> и < 10 <sup>6</sup> )
	опасные вещества	результат/класс:	соответствует

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СОГЛАСНО EN 1504-2 ОТНОСИТЕЛЬНО ТРЕБОВАНИЙ ДЛЯ КЛАССОВ ZA.1d + ZA.1e**

СТАНДАРТ	ИСПЫТАНИЕ	РЕЗУЛЬТАТЫ И СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ	
EN ISO 5470-1	стойкость к истиранию	результат/класс:	соответствует ( $\Delta$ вес < 3000 мг)
EN ISO 6272-1	стойкость к ударным нагрузкам	результат/класс:	класс I ( $\geq$ 4 Нм)
UNI 7928	диффузия хлорид-ионов	проникновение (мм):	0,0
EN ISO 2812-1 - NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	стойкость к воздействию химических веществ	результат/класс:	соответствует
EN 13529 - H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 20%	стойкость к воздействию агрессивных химических веществ	результат/класс:	II ( $\Delta$ по Шору D < 50% через 28 дней без давления)
EN 13529 - NaOH 20%	стойкость к воздействию агрессивных химических веществ	результат/класс:	II ( $\Delta$ по Шору D < 50% через 28 дней без давления)
EN 13529 - NaCl 20%	стойкость к воздействию агрессивных химических веществ	результат/класс:	II ( $\Delta$ по Шору D < 50% через 28 дней без давления)
EN 13529 - органические ПАВ	стойкость к воздействию агрессивных химических веществ	результат/класс:	II ( $\Delta$ по Шору D < 50% через 28 дней без давления)



Вид бассейна, окрашенного Elastocolor Waterproof

**Elastocolor**  
**Waterproof**

**ЛЮБОЕ ИЗМЕНЕНИЕ ФОРМУЛИРОВОК  
ИЛИ ТРЕБОВАНИЙ, СОДЕРЖАЩИХСЯ  
ИЛИ ПРОИСТЕКАЮЩИХ ИЗ НАСТОЯЩЕЙ  
ТЕХНИЧЕСКОЙ КАРТЫ, ИСКЛЮЧАЮТ  
ОТВЕТСТВЕННОСТЬ MAPEI.**

**Вся необходимая справочная  
информация по материалу  
доступна по запросу, а также  
на сайте [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**

Любое воспроизведение текстов, фотографий и иллюстраций,  
опубликованных в настоящем документе, запрещено и преследуется по закону

2058-06-2019 (RU)

 **MAPEI**<sup>®</sup>  
МЫ СТРОИМ БУДУЩЕЕ