



MAPEI

Elastocolor Waterproof

Акриловая краска для
постоянного контакта с водой

ВОДОНЕПРОНИЦАЕМАЯ
ЛЕГКО ОЧИЩАЕТСЯ

НАЗНАЧЕНИЕ

Окрашивание поверхностей внутри и снаружи помещений, которые необходимо покрыть эластичным защитным материалом, подходит для постоянного контакта с водой.

Защита горизонтальных бетонных оснований от воздействия дождевой воды, которые покрыты гидроизоляцией **Mapelastic** или **Mapelastic Smart** и не подвергаются пешеходным нагрузкам (например, плоские крыши).

Elastocolor Waterproof повышает стойкость к кислотным дождям и химическим веществам. При правильном выборе цвета, материал снижает поглощение солнечных лучей и, следовательно, предотвращает перегрев поверхности.

Elastocolor Waterproof совместно с гидроизоляцией **Mapelastic** или **Mapelastic Smart** обеспечивают защиту архитектурных элементов от воздействия солнечных лучей, кислотных дождей и атмосферных явлений в целом.

Финишная обработка внутренних поверхностей резервуаров и бассейнов, предварительно защищенных гидроизоляцией **Triblock Finish** или **Mapecoat I 600 W**, которые необходимо покрыть соответствующим эластичным материалом, пригодным для постоянного контакта с водой. Если наружная поверхность чаши бассейна водонепроницаема и отсутствует инфильтрация воды, то **Elastocolor Waterproof** может применяться поверх **Mapelastic** или **Mapelastic Smart**.

Примеры использования

- Окрашивание цементных оснований для создания защитного покрытия, стойкого к постоянному воздействию воды.
- Окрашивание вертикальных поверхностей или специальных архитектурных элементов (например, куполовидные крыши, парапеты балконов, террасы и т.д.) после нанесения **Mapelastic** или **Mapelastic Smart**, для их гидроизоляции и защиты от дождевой воды.
- Окрашивание горизонтальных бетонных поверхностей, не предназначенных для пешеходных нагрузок, например, плоские крыши и водостоки, после нанесения **Mapelastic** или **Mapelastic Smart**.
- Окрашивание бассейнов после нанесения **Triblock Finish** и **Mapecoat I 600 W**, если внутренняя поверхность чаши не облицована плиткой.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Elastocolor Waterproof вододисперсионная эластичная защитная краска на основе акриловых смол, применяется внутри и снаружи помещений. Прекрасно подходит в качестве цветного финишного покрытия для **Mapelastic**, **Mapelastic Smart** и **Triblock Finish**.

Elastocolor Waterproof может применяться в качестве финишного слоя на поверхностях, которые необходимо обработать краской с высокой водостойкостью, после их защиты цементными гидроизоляционными материалами.

Elastocolor Waterproof характеризуется высокой стойкостью ко всем климатическим условиям, агрессивному воздействию смога и солнечного света, образует долговечный износостойкий защитный слой.

Elastocolor Waterproof защищает основание, придает привлекательный внешний вид с гладкой поверхностью.

Материал поставляется в 6 стандартных цветах. Дополнительно можно получить другие цвета по индивидуальным образцам, при помощи автоматической тонирующей системы **ColorMap®**.

***Elastocolor Waterproof** соответствует требованиям EN 1504-9 («Материалы и системы для защиты и ремонта бетонных конструкций: определения, требования, контроль качества и оценка соответствия. Общие принципы использования и нанесения системы»), а также требованиям EN 1504-2 («Системы защиты поверхности бетона») для класса: материалы для защиты поверхности – (покрытие, C) - 1,3 (защита от проникания PI) (ZA. 1d) + 2,2 (контроль влажности, MC) и 8.2 (повышение стойкости, IR) (ZA. 1e).*

РЕКОМЕНДАЦИИ

Elastocolor Waterproof не заменяет традиционные цементные, битумные или эластомерные материалы, которые используются для гидроизоляции горизонтальных и вертикальных поверхностей.

При использовании в бассейнах или резервуарах гидроизоляционных составов **Triblock Finish**, **Mapecoat I 600 W** и финишных покрытий **Elastocolor Waterproof**, предварительно необходимо протестировать конструкцию на водонепроницаемость, так как использование этих материалов не устранил структурные дефекты.

Не используйте **Elastocolor Waterproof** непосредственно на основаниях, подверженных отрицательному давлению воды. На таких основаниях материал может применяться только после надлежащей и тщательной их подготовки.

Elastocolor Waterproof не подходит для резервуаров для хранения питьевой воды. Возможность использования этого материала на финишных покрытиях других видов, (например, хлорированный каучук) необходимо определять в каждом отдельном случае: проверить состояние старого покрытия и совместимость различных

слоев, а самое главное - правильно подготовить основание. Подготовительные этап должен включать: тщательное обезжиривание покрытия, шлифование до шероховатой поверхности (насколько это возможно), и при необходимости, нанесение **Mapelastic**, **Mapelastic Smart** или **Triblock Finish** (см. также параграф «Техническое обслуживание»).

Elastocolor Waterproof имеет хорошую стойкость к воздействию наиболее распространенных химических средств для дезинфекции воды в бассейнах (хлор и соли четвертичного аммония). Однако, в некоторых случаях, постоянный контакт с водой может привести к осветлению поверхности **Elastocolor Waterproof**. В случае применения красок насыщенных или темных оттенков, необходимо запланировать сезонное обслуживание для восстановления исходного цвета. Если для дезинфекции воды используются специальные системы (например, озон, соли брома) необходимо провести предварительное тестирование, чтобы убедиться в возможности использования **Elastocolor Waterproof**. Обратите внимание, что **Elastocolor Waterproof** - это финишный материал, который в резервуарах и бассейнах наносится тонким слоем (200-300 мкм), поэтому не особенно стойкий к абразивному воздействию и может быть поврежден инструментами и оборудованием для очистки бассейнов (автоматизированное оборудование, щетки и т.д.).

Рекомендуется периодически проверять состояние слоя **Elastocolor Waterproof** и проводить сезонное или ежегодное обслуживание обработанных поверхностей.

НАНЕСЕНИЕ

Подготовка основания

Для гарантии долговечности очень важно, чтобы основание было подготовлено надлежащим образом. Новые поверхности или участки, восстановленные ремонтными растворами, должны быть достаточно выдержанны, идеально чистыми, прочными и сухими. Удалите все остатки масел, жиров и плохо закрепленные частицы. Отремонтируйте все трещины и плохо закрепленные участки. Закройте поры и сгладьте неровности поверхности. Завершающая стадия подготовки цементного основания - нанесение слоя гидроизоляции **Mapelastic** или **Mapelastic Smart**, в соответствии с инструкцией в Технических картах на эти материалы.

Время выдержки **Mapelastic** или **Mapelastic Smart**

должно составлять не менее 15 дней после нанесения. **Elastocolor Waterproof** наносится минимум в два слоя. Дно и стены в бассейнах должны быть идеально выровнены, а все углы и края необходимо закруглить. После правильной подготовки основания и выдержки выравнивающих слоев, наносится **Mapescoat I 600 W**, разбавленный водой в соотношении 1:1. Через 4-6 часов наносится выравнивающий и гидроизоляционный слой **Triblock Finish**. Далее, через 24 часа, наносится еще один слой **Mapescoat I 600 W**, разбавленный водой 1:1. Через 4-6 наносится первый слой **Elastocolor Waterproof**. Завершающий этап: через сутки наносится второй слой **Elastocolor Waterproof**. Третий слой **Elastocolor Waterproof** (наносится еще через 24 часа) необходим в случаях, когда используются цвета с низкими покрывающими свойствами или если требуется более толстый слой финишного покрытия.

Приготовление материала

Разведите **Elastocolor Waterproof** примерно с 5-10% воды. Перед нанесением хорошо перемешайте материал миксером на низких оборотах. Избегайте попадания воздуха в материал.

Нанесение

Elastocolor Waterproof наносится кистью или валиком с использованием традиционной техники. Завершающий этап включает в себя нанесение минимум двух/трех слоев **Elastocolor Waterproof** с интервалом 24 часа между слоями (при нормальной температуре и влажности), и в любом случае, только после полного высыхания нижнего слоя.

Защищайте свежее окрашенную поверхность **Elastocolor Waterproof** от дождя, пока он полностью не высохнет, во избежание контакта с водой, что может вызвать отслоение краски. Наполнение бассейнов и резервуаров. Бассейны и резервуары можно заполнять водой минимум через 20 дней после завершения работ, в том случае, если материалы выдерживались в нормальных условиях.

Регулярное техническое обслуживание (сезонное или ежегодное) резервуаров и плавательных бассейнов

Через определенный период времени, обычно после окончания сезона для бассейнов и не реже, чем один раз в год для резервуаров, возможно, потребуется нанесение еще одного слоя **Elastocolor Waterproof** по всей поверхности или только на определенные участки, которые необходимо отремонтировать. Выполните следующие действия:

- Обработайте поверхность наждачной бумагой, чтобы устранить неровности поверхности и улучшить связь нового слоя краски со старым.
- Тщательно очистите поверхность, удалите все остатки пыли и частиц краски, оставшихся после шлифовки. Системы гидроочистки или другое оборудование высокого давления должно применяться очень осторожно, так как они могут вызвать отслоение **Elastocolor Waterproof**.
- Нанесите слой **Mapescoat I 600 W** разбавленный водой 1:1.
- Через 4-6 часов, нанесите один или несколько слоев **Elastocolor Waterproof**.

МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ



Меры предосторожности во время подготовки и нанесения материала

- Не наносите **Elastocolor Waterproof** в дождливую или ветреную погоду.
- Не наносите **Elastocolor Waterproof** на влажные, мокрые или не выдержанные основания. Это может ухудшить прилегание краски.
- Не носите **Elastocolor Waterproof** при температуре ниже +10° С или на поверхность с температурой более +35° С (поверхность должна быть сухой и защищенной от попадания прямых солнечных лучей).
- Не наносите материал при влажности более 85%
- Не наносите **Elastocolor Waterproof** на пыльные и грязные основания.
- Не наносите **Elastocolor Waterproof** на битумные, ПВХ мембраны и другие синтетические не цементные гидроизоляционные материалы.
- Ознакомьтесь с «Инструкцией по технике безопасности при приготовлении и нанесении».
- Для гарантии полного высыхания **Elastocolor Waterproof**, после окончания выполнения работ, бассейн необходимо защитить подходящими защитными листами (но не герметично), так, чтобы избежать прямого попадания дождевой воды и при этом обеспечить циркуляцию воздуха.

Очистка

Кисти, валики и другие инструменты, используемые при нанесении **Elastocolor Waterproof** необходимо промыть водой до высыхания материала.

РАСХОД

0,3 - 0,5 кг/м² (на два слоя материала) для конструкций не погруженных в воду.

0,6 - 0,8 кг/м² (на два/три слоя материала) для конструкций погруженных в воду.

Важно: Для получения слоя достаточной толщины и гарантии долговечной защиты, расход **Elastocolor Waterproof** при окрашивании резервуаров и бассейнов (независимо от количества слоев) должен составлять не менее 0,8 кг/м².

УПАКОВКА

Elastocolor Waterproof поставляется в 20 кг пластиковых ведрах.

ХРАНЕНИЕ

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

ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И НАНЕСЕНИИ МАТЕРИАЛА

Elastocolor Waterproof не относится к опасным веществам в соответствии с действующими нормами и правилами классификации смесей. Используйте защитные перчатки и очки. Рекомендуется использовать стандартные меры предосторожности при работе с химическими материалами. Если материал применяется в закрытых помещениях, убедитесь, что они хорошо проветриваются. Для получения дополнительной информации о безопасном использовании нашего материала ознакомьтесь, пожалуйста, последней версией листов безопасности.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Содержащиеся в настоящей 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 употребления, принимая на себя всю полную ответственность за последствия, связанные с применением этого материала.

По запросу предоставляется любая информация относительно данного продукта. Компания MAPEI дает гарантию только на то, что качество ее продуктов является неизменным. Все соответствующие справки по материалу доступны по запросу и с www.mapei.com

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные значения)

Соответствие нормам:

- материалы сертифицированы в соответствии с EN 1504-2 (Система защиты поверхности бетона), 2+ и 3, согласно системе сертификации
- класс, в соответствии с EN 1504- 2: материалы для защиты поверхности - покрытия - степень защиты (1,3)(ZA. 1d) + контроль влажности (2.2) и повышение стойкости (8.2) (ZA. 1e.) (C, нормы PI- MC - IR)

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

| | |
|---|---|
| Консистенция: | густая жидкость |
| Цвет: | белый, из диапазона цветовой гаммы MAPEI или другие цвета, полученные с помощью универсальной тонирующей машины ColorMar® |
| Плотность (EN ISO 2811-1) (г/см ³): | приблизительно 1,18 |
| Вязкость по Брукфильду (мПа·с): | приблизительно 2,950 (ротор 4 - 20 об/мин) |
| Содержание сухого остатка (EN ISO 3251) (%): | приблизительно 59 |
| Срок хранения: | 24 месяца в оригинальной упаковке |
| Опасность для здоровья согласно Директиве ЕС 1999/45CE: | нет. Перед использованием ознакомьтесь с "Инструкцией безопасности при подготовке и нанесении материала", а также с информацией на упаковке и технической карте |
| Тамженный код: | 3209 1000 00 |

ХАРАКТЕРИСТИКИ НАНЕСЕНИЯ (при +23о С и 50% влажности воздуха)

| | |
|------------------------------|---|
| Соотношение для разбавления: | 5-10% воды |
| Время выдержки между слоями: | не менее 24 часов при нормальной влажности и температуре, и в любом случае, только после полного высыхания предыдущего слоя |
| Температура нанесения: | от +10°С до +35°С |
| Расход (кг/м ²): | 0,3 - 0,5 кг/м ² (на два слоя материала) для конструкций не погруженных в воду 0,6 - 0,8 кг/м ² (на два/три слоя материала) для конструкций погруженных в воду |

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|--|--------|
| Изменение цвета после 1000 часов выдержки в атмосферной камере (в соответствии с ASTM G 155 цикл 1), белый цвет: | ΔE < 1 |
|--|--------|

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПО EN 1504-2, СЕ СЕРТИФИКАЦИЯ, согласно системе сертификации 2+ E3, КЛАСС ZA.1e (С, норма PI- MC - IR)

| СТАНДАРТ | ТЕСТ | РЕЗУЛЬТАТЫ И СООТВЕТСТВИЯ ТРЕБОВАНИЯМ | |
|--|--|--|---|
| UNI EN ISO 2409 | косой срез | результат/класс: | GT1, соответствует (≤GT2) |
| UNI EN 1062-6 | проницаемость CO ₂ | μ: | 852,042 |
| | | S _D (m): | 213 |
| | | толщина сухого слоя в соответствии с S _D (m): | 0,00025 |
| | | результат/класс: | соответствует (S _D > 50 m) |
| UNI EN ISO 7783-1.2 | паропроницаемость | μ: | 3432 |
| | | S _D (m): | 0,9 |
| | | толщина сухого слоя в соответствии с S _D (m): | 0,00025 |
| | | результат/класс: | I (S _D > 5 m) |
| UNI EN 1062-3 | капиллярная адсорбция и водопроницаемость | w [кг/(м ² h ^{0,5})]: | 0,01 |
| | | результат/класс: | соответствует (w < 0,1) |
| UNI EN ISO 1062-11 4,1 | тепловая совместимость: старение: 7 дней +70° C | результат/класс: | соответствует (адгезия ≥ 0,8 Н/мм ²) |
| UNI EN 13687-1 | тепловая совместимость: циклы замораживания-оттаивания с погружением в соли-антиобледенители | результат/класс: | соответствует (адгезия ≥ 0,8 Н/мм ²) |
| UNI EN 13687-2 | стойкость к тепловым ударам | результат/класс: | соответствует (адгезия ≥ 0,8 Н/мм ²) |
| UNI EN 13687-3 | тепловая совместимость: тепловой цикл без погружения в соли-антиобледенители | результат/класс: | соответствует (адгезия ≥ 0,8 Н/мм ²) |
| UNI EN 1062-7 Статические нагрузки | трещиностойкость | способность перекрывать трещины (μм) | 1467 |
| | | результат/класс: | A3 (>1,25 мм) |
| UNI EN 1062-7 Динамические нагрузки | трещиностойкость | результат/класс: | B2 |
| UNI EN ISO 1542 | прочность на отрыв | результат/класс: | соответствует (адгезия ≥ 0,8 Н/мм ²) |
| EN 13501-1 | реакция на огонь | результат/класс: | B s1 d0 |
| UNI EN ISO 13036-4 | сопротивление скольжению | результат/класс: | I (электрическое сопротивление >10 ⁶ и < 10 ⁸) |
| UNI EN 1062-11:2002 4,2 | искусственное воздействие атмосферных явлений | результат/класс: | соответствует |
| UNI EN 1081 | антистатические свойства | результат/класс: | I (электрическое сопротивление >10 ⁶ и < 10 ⁸) |
| | | результат/класс: | в соответствии |
| UNI EN 1081 | опасное вещество | результат/класс: | в соответствии |
| | | результат/класс: | в соответствии |
| ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, В СООТВЕТСТВИИ С EN 1504-2, ОТНОСИТЕЛЬНО ТРЕБОВАНИЙ ДЛЯ КЛАССА ZA.1d + ZA.1e | | | |
| UNI EN ISO 5470-1 | сопротивление к стиранию | результат/класс: | соответствует (Δ вес < 3000 мг) |
| UNI EN ISO 6272-1 | ударостойкость | результат/класс: | класс I (≥ 4 Нм) |
| UNI 7928 | диффузия ионов хлорида | проникание (мм): | 0,0 |
| UNI EN ISO 2812-1 NH4+ | химическая стойкость | результат/класс: | соответствует |
| UNI EN 13529 – 20% - H ₂ SO ₄ | стойкость к сильному воздействию химических веществ | результат/класс: | II (изменение твердости D < 50% через 28 дней без давления) |
| UNI EN 13529 – 20% - NaOH | стойкость к сильному воздействию химических веществ | результат/класс: | II (изменение твердости D < 50% через 28 дней без давления) |
| UNI EN 13529 – 20% - NaOH | стойкость к сильному воздействию химических веществ | результат/класс: | II (изменение твердости D < 50% через 28 дней без давления) |
| UNI EN 13529 - NaCl 20% | стойкость к сильному воздействию химических веществ | результат/класс: | II (изменение твердости D < 50% через 28 дней без давления) |
| UNI EN 1352 Органические ПАВ | стойкость к сильному воздействию химических веществ | результат/класс: | II (изменение твердости D < 50% через 28 дней без давления) |

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Краска для внутреннего и наружного применения.

Окрашивание вертикальных и горизонтальных бетонных поверхностей и специальных архитектурных элементов (куполообразные крыши, подоконники и/или парапеты на балконах и террасах и т.д.) после нанесения гидроизоляции **Mapelastic** или **Mapelastic Smart**. Финишная обработка внутренних поверхностей резервуаров и бассейнов, предварительно защищенных гидроизоляцией **Triblock Finish** или **Mapacoat I 600 W**, где требуется эластичная вододисперсионная краска на основе акриловых полимеров. Защита поверхностей, которые подвергаются постоянному или прямому воздействию воды.

(Производитель **Elastocolor Waterproof** – Marei S.p.A)

Материал наносится щеткой валиком или распылителем минимум в два/три слоя.

Финишное покрытие должно обладать следующими характеристиками:

Консистенция: густая жидкость

Плотность (EN ISO 2811-1) (г/см³): приблизительно 1,18

Содержание сухого остатка(EN ISO 3251) (%): Приблизительно 59

Расход (кг/м²): 0,3 - 0,5 кг/м² (на два слоя материала) для конструкций не погруженных в воду.

0,6 - 0,8 кг/м² (на два/три слоя материала) для конструкций погруженных в воду.

Изменение цвета после 1000 часов выдержки в атмосферной камере (в соответствии с ASTM G 155 цикл 1), белый цвет: ΔE < 1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПО EN 1504-2, СЕ СЕРТИФИКАЦИЯ, согласно системе сертификации 2+ E3, КЛАСС ZA.1e (С, норма PI- MC - IR)

| СТАНДАРТ | ТЕСТ | РЕЗУЛЬТАТЫ И СООТВЕТСТВИЯ ТРЕБОВАНИЯМ | |
|--|--|--|--|
| UNI EN 1062-6 | проницаемость CO ₂ | μ: | 852,042 |
| | | S _D (m): | 213 |
| | | Толщина сухого слоя в соответствии с S _D (m): | 0,00025 |
| | | результат/класс: | соответствует (S _D > 50 m) |
| UNI EN ISO 7783-1,2 | паропроницаемость | μ: | 3432 |
| | | S _D (m): | 0,9 |
| | | Толщина сухого слоя в соответствии с S _D (m): | 0,00025 |
| | | результат/класс: | I (S _D > 5 m) |
| UNI EN 1062-3 | капиллярная адсорбция и водопроницаемость | w [кг/(м ² h ^{0,5})]: | 0,01 |
| | | результат/класс: | соответствует (w < 0,1) |
| UNI EN ISO 1062-11 4,1 | тепловая совместимость: старение: 7 дней +70° C | результат/класс: | соответствует (адгезия ≥ 0,8 Н/мм ²) |
| UNI EN 13687-1 | тепловая совместимость: циклы замораживания-оттаивания с погружением в соли-антиобледенители | результат/класс: | соответствует (адгезия ≥ 0,8 Н/мм ²) |
| UNI EN 13687-2 | стойкость к тепловым ударам | результат/класс: | соответствует (адгезия ≥ 0,8 Н/мм ²) |
| UNI EN 13687-3 | тепловая совместимость: тепловой цикл без погружения в соли-антиобледенители | результат/класс: | соответствует (адгезия ≥ 0,8 Н/мм ²) |
| UNI EN 1062-7 статические нагрузки | трещиностойкость | способность перекрывать трещины (μм) | 1467 |
| | | результат/класс: | A4 (>1,25 мм) |
| UNI EN 1062-7 динамические нагрузки | трещиностойкость | результат/класс: | B2 |
| UNI EN ISO 1542 | прочность на отрыв | результат/класс: | соответствует (адгезия ≥ 0,8 Н/мм ²) |
| EN 13501-1 | реакция на огонь | евроккласс: | B s1 d0 |
| UNI EN 1062-11:2002 4.2 | искусственное воздействие атмосферных явлений | результат/класс: | соответствует |
| ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ EN 1504-2 ДЛЯ КЛАССА ZA.1d + ZA.1e | | | |
| UNI 7928 | диффузия ионов хлорида | проникание (мм): | 0,0 |

Официальный дистрибьютор:

