

# Elastocolor Waterproof

отдел технической поддержки и производства работ ООО "ТРИТОН ОПТ" тел.(383) 381-06-14

Техническое описание Elastocolor Waterproof 1/5 062013/02.

**Эластичная паропроницаемая краска на акриловой основе для защиты поверхностей, находящихся в постоянном контакте с водой. Соответствует требованиям стандарта EN 1504-2.**

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Краска для внутренних и наружных работ, где требуется эластичное защитное финишное покрытие, стойкое к прямому длительному контакту с водой.

Обеспечивает защиту от дождя на горизонтальных бетонных поверхностях, не подверженных пешеходным нагрузкам и обработанных гидроизоляционными материалами Mapelastic или Mapelastic Smart. **Elastocolor Waterproof** улучшает стойкость поверхности к УФ лучам, химреагентам и кислотным дождям.



Как финишный слой внутренних поверхностей бассейнов и емкостей для хранения воды, гидроизолированных Triblock Finish и Mapescoat I600W изнутри. В случаях, когда инфильтрация воды снаружи вовнутрь невозможна (наружные поверхности гидроизолированы или не контактируют (например, установлены на отдельный фундамент) с водонасыщенной почвой), то такие бассейны и емкости изнутри можно гидроизолировать составами Mapelastic или Mapelastic Smart и затем красить **Elastocolor Waterproof**.

## Некоторые варианты применения

- Окраска обычных цементных оснований в качестве защитного и стойкого к воздействию воды финишного слоя.
- Окраска плавательных бассейнов после нанесения Triblock Finish и Mapescoat I600W, где внутренний финишный слой не будет облицован плиткой.
- Окраска горизонтальных бетонных поверхностей, которые не будут подвергаться пешеходным нагрузкам, например, плоских крыш, после нанесения защитного гидроизоляционного слоя Mapelastic или Mapelastic Smart.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Elastocolor Waterproof** представляет собой эластичную, защитную краску для наружных работ, состоящую из акриловых смол в водной дисперсии, особенно подходящую для нанесения на Mapelastic, Mapelastic Smart или Triblock Finish в качестве цветного финишного слоя. **Elastocolor Waterproof** может использоваться в качестве финишного слоя в любых местах, где требуется нанесение краски с высокой водостойкостью, после обработки поверхности гидроизоляционными материалами на цементной основе. **Elastocolor Waterproof** защищает основание и придаёт ему привлекательный и однородный внешний вид. Цветовая гамма представлена в 6 стандартных цветах. Другие цвета доступны либо колеровкой в местных условиях, либо на заводе изготовителя краски.

## РЕКОМЕНДАЦИИ

**Elastocolor Waterproof** не является мембраной и не является заменителем гидроизоляционных материалов на цементной основе, таких, например, как Mapelastic или Mapelastic Smart или традиционных битумных или эластомерных мембран, обычно применяемых для гидроизоляции горизонтальных и вертикальных поверхностей. При использовании в плавательных бассейнах и емкостях для хранения воды, до применения Triblock Finish, Mapescoat I600W и **Elastocolor Waterproof**, необходимо убедиться, что конструкция водонепроницаема (вода не поступает снаружи вовнутрь), т.к. эти материалы, должны иметь возможность твердеть/полимеризоваться без постоянного притока воды. Поступающая вода может привести к нарушению сплошности еще не затвердевших Triblock Finish,

Mapescoat I600W и **Elastocolor Waterproof**. При отрицательном подпоре воды **Elastocolor Waterproof** нельзя использовать непосредственно по бетонному основанию без соответствующей подготовки оною.

**Elastocolor Waterproof** не подходит для окрашивания ёмкостей с питьевой водой. При нанесении краски поверх других типов финишных покрытий, например, на хлоркаучуковые, каждый раз следует рассматривать индивидуально. Необходимо учитывать степень изношенности старой краски, совместимость различных слоев, и, что особенно важно, правильно подготовить поверхность. Подготовка должна включать в себя тщательное удаление смазки и масел с последующей зачисткой шкуркой для придания поверхности максимально возможной шероховатости и, если необходимо, нанесение Mapelastic, Mapelastic Smart или Triblock Finish (см. также раздел «Уход за поверхностью»).

Краска **Elastocolor Waterproof** устойчива к большинству средств дезинфекции воды в плавательных бассейнах. Однако, в некоторых случаях, при постоянном контакте с водой возможно выцветание **Elastocolor Waterproof**. В бассейнах не рекомендуется использование краски насыщенных цветов, т.к. может понадобиться сезонное перекрашивание с целью восстановления первоначального цвета. В случае использования специальных систем водоподготовки (например, озонирование) следует самостоятельно убедиться в их совместимости с выбранным цветом **Elastocolor Waterproof**.

Помните, что **Elastocolor Waterproof** – финишное покрытие толщиной всего 200-300 мкм, не обладающее высочайшей стойкостью к истиранию, и его целостность может быть нарушена, например, при механической очистке чаши бассейна.

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

### Подготовка основания.

Для достижения хороших результатов и гарантии долговечности нанесённого слоя очень важно правильно подготовить основание. Новые поверхности или поверхности, отремонтированные строительными растворами, должны быть хорошо выдержанными, хорошо очищенными, прочными и сухими (подробно с методикой ремонта дефектов железобетонных плавательных бассейнов и емкостей для хранения воды можно ознакомиться в приложении №1 к Техническому описанию **Elastocolor Waterproof** «Elastocolor Waterproof для плавательных бассейнов и емкостей для хранения воды»). Удалите грязь, все следы масел, отслоившиеся частицы. Отремонтируйте все трещины и разрушенные участки поверхности. Выровняйте неровные участки поверхности. Для завершения подготовки цементной поверхности нанесите гидроизоляцию Mapelastic или Mapelastic Smart, соблюдая инструкции, приведённые в техническом описании. Не менее, чем через 15 дней после нанесения Mapelastic или Mapelastic Smart, нанесите не менее 2 слоев **Elastocolor Waterproof**.

При подготовке поверхности чаши плавательного бассейна, после выравнивания стен и дна и устройства галтелей во всех углах, дождитесь, чтобы применяемые цементные материалы затвердели и нанесите слой Mapescoat I600W, разведенный 1:1 водой. Через 4-6 часов нанесите шпатлевочно-гидроизоляционный слой Triblock Finish. Еще через 24 часа нанесите еще один слой Mapescoat I600W, разведенный 1:1 водой. И, еще через 4-6 часов, нанесите первый слой **Elastocolor Waterproof**. На следующий день нанесите второй слой **Elastocolor Waterproof**. Третий слой **Elastocolor Waterproof** (если в нем есть необходимость, например, по причине «непрокраса») нанесите через 24 часа.

### Приготовление материала.

Разбавьте **Elastocolor Waterproof** 5-10% воды. Тщательно перемешайте перед применением, при необходимости используйте низкоскоростную дрель, но постарайтесь избежать воздухововлечения.

### Нанесение материала.

Наносите **Elastocolor Waterproof**, используя традиционные способы, т.е. нанесение кистью или валиком.

При нанесении в качестве защитного слоя нанесите не менее двух/трех слоёв **Elastocolor Waterproof** с интервалом в 24 часа при нормальной влажности и температуре и, во всех случаях, когда предыдущий слой полностью высох.

После окрашивания необходимо защитить поверхность от дождя, чтобы не допустить контакта с водой после первой фазы нанесения **Elastocolor Waterproof**, пока краска остается «свежей». В противном случае адгезия не будет реализована полностью.

## Заполнение водой плавательных бассейнов и ёмкостей.

Не ранее чем через 20 дней после нанесения финишного слоя, если высыхание происходило при нормальных температурных и влажностных условиях.

## Уход за поверхностью

Обычно, через 1 год для ёмкостей и полный годовой цикл для открытых плавательных бассейнов, может потребоваться нанесение ещё одного слоя **Elastocolor Waterproof** или локальное подкрашивание проявившихся за год дефектов. В таких случаях соблюдайте следующие инструкции:

- для улучшения адгезии обеспечить поверхности шероховатость при помощи зачистки шкуркой;
- тщательно очистить поверхность от грязи и пыли от шкурки. Метод очистки водой под давлением следует применять с осторожностью, чтобы избежать отслоения **Elastocolor Waterproof** даже на участках, где кажется, что она хорошо приклеена;
- нанести слой Maracoat I600W, разведенный 1:1 водой;
- через 4-6 часов, нанести требуемое количество слоев **Elastocolor Waterproof**.

## Меры предосторожности при приготовлении и применении.

- Не наносите **Elastocolor Waterproof** если ожидается сильный ветер или дождь.
- Не наносите на мокрые или влажные основания, т.к. это может препятствовать хорошей адгезии **Elastocolor Waterproof**.
- Не наносите, если температура ниже +10°C или на поверхности с температурой более +35°C (Основание должно быть сухим и вне зоны прямого воздействия солнечных лучей).
- Не наносите, если уровень влажности выше 85%.
- Не наносите **Elastocolor Waterproof** на крошащиеся и пыльные поверхности.
- Не наносите **Elastocolor Waterproof** на битумные мембраны, ПВХ или другие синтетические материалы, не содержащие цемент, используемые в качестве гидроизоляции.
- Соблюдайте технику безопасности при подготовке и нанесении материала.
- При нанесении в чаше плавательных бассейнов необходимо обеспечить защиту от дождя. Эта защита должна обеспечивать свободную циркуляцию воздуха над слоем свежего **Elastocolor Waterproof**, чтобы гарантировать полное высыхание краски.

## Очистка

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

## РАСХОД

0,3-0,5 кг/м<sup>2</sup> (два слоя). Для конструкций без постоянного воздействия воды.

0,6-0,8 кг/м<sup>2</sup> (два/три слоя). Для конструкций под водой.

**Важно:** для плавательных бассейнов и емкостей для хранения воды суммарный расход краски должен быть не менее 0,8 кг/кв.м., чтобы обеспечить толщину слоя достаточную, чтобы обеспечить долговечную защиту.

## УПАКОВКА

**Elastocolor Waterproof** поставляется в пластиковых вёдрах по 20 кг.

## ХРАНЕНИЕ

24 месяца при хранении в закрытой упаковке, в сухом месте, вдали от источников тепла и при температуре от +5°C до +30°C. Защищать от замораживания.

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И ПРИМЕНЕНИИ

В соответствии с существующими нормами и правилами классификации материалов **Elastocolor Waterproof** не считается опасным материалом. Рекомендуется соблюдение обычных мер предосторожностей, как при работе с химическими продуктами вручную. При работе с материалом в закрытом помещении, необходимо обеспечить хорошую вентиляцию. Паспорт безопасности продукта представляется по запросу.

## 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. Если вы не согласны с вышеизложенным, не применяйте этот материал.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные значения)			
ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРОДУКТА			
Консистенция:	Густая жидкость		
Цвет:	Базовый – белый. Колеруется.		
Плотность (EN ISO 2811-1) (г/см <sup>3</sup> ):	1,35		
Вязкость по Брукфильду (МПа*с):	2950		
Сухой остаток (EN ISO 3251) (%):	Примерно 59		
Срок хранения	24 месяца в оригинальной упаковке.		
Класс опасности в соответствии с ЕС 99/45:	не опасен. Перед применением прочтите пункт «Инструкция по технике безопасности при приготовлении и применении», информацию на упаковке и Паспорте безопасности продукта.		
Код ТН ВЭД	3209 1000 00		
СОСТАВ И СВОЙСТВА СМЕСИ			
Соотношение при разведении водой:	5-10 % воды		
Временной интервал между нанесением слоев:	Второй слой можно наносить через 24 часа при нормальной температуре и влажности и, во всех случаях, после полного высыхания предыдущего слоя.		
Температура применения:	от +10°C до +35°C		
Расход (кг/кв.м.)	0,5-0,7 (два/три слоя)		
Изменение цвета через 1000 часов. Испытание проводилось при помощи Weather-Ometer (ASTM G 155, 1 оборот), (белый)	ΔE<1		
ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ для сертификации по EN 1504-2, 2+E3 для соответствия классам ZA.1d +ZA.1e (C, PI-MC-IR)			
Стандарт	Тест	Результаты испытаний и соответствие требованиям.	
UNI EN ISO 2409	Испытание решетчатым срезом	Результат/класс	GT1, соответствует (<=GT2)
UNI EN 1062-6	CO2 проницаемость	μ	852,042
		So (м)	213
		Толщина высохшего слоя в соответствии с So (м)	0,00025
		Результат/класс	соответствует (So>50м).
UNI EN ISO 7783-1.2	паропроницаемость	μ	3432
		So (м)	0,9
		Толщина высохшего слоя в соответствии с So (м)	0,00025
		Результат/класс	I (So<5м).
UNI EN 1062-3	Капиллярное водопоглощение и водопроницаемость	w[кг/(м <sup>2</sup> *ч <sup>0,5</sup> )]	0,01
		Результат/класс	Соответствует (w<0.1)
UNI EN 1062-11 4.1	Старение: 7 суток при +70°C	Результат/класс	Соответствует (адгезия >=0.8 Н/кв.мм.)
UNI EN 13687-1	Попеременное замораживание и оттаивание при воздействии солевых реагентов	Результат/класс	Соответствует (адгезия >=0.8 Н/кв.мм.)
UNI EN 13687-2	Воздействие грозových ливневых дождей (тепловой удар)	Результат/класс	Соответствует (адгезия >=0.8 Н/кв.мм.)
UNI EN 13687-3	Циклы резкого изменения температур без воздействия солевых реагентов	Результат/класс	Соответствует (адгезия >=0.8 Н/кв.мм.)

UNI EN 1062-7 Статика	Способность перекрытия трещин	Перекрытие трещин (µм) Результат/класс	1467 A4(>1,25 мм)
UNI EN 1062-7 Динамика	Способность перекрытия трещин	Результат/класс	B2
UNI EN 1542	Испытание на прямой отрыв для определения прочности сцепления	Результат/класс	Соответствует (адгезия >=0.8 Н/кв.мм.)
EN 13501-1	пожароопасность	еврокласс	B s1 d0
UNI EN 13036-4	Трение поверхности/ устойчивость к проскальзыванию	Результат/класс	II (сухая внутренняя поверхность)(>40)
UNI EN 1062-11:2002 4.2	Свойства после искусственного атмосферного воздействия	Результат/класс	Соответствует
UNI EN 1081	Антистатические свойства	Результат/класс	I (взрыв.) (электрическое сопротивление $10^4 < e < 10^6$ **)
	Опасные вещества	Результат/класс	Соответствует
<b>ХАРАКТЕРИСТИКИ В СООТВЕТСТВИИ С EN 1504-2 ДЛЯ КЛАССОВ ZA.1d+ZA.1e</b>			
Стандарт	Тест	Результаты испытаний и соответствие требованиям.	
UNI EN ISO 5470-1	износостойкость	Результат/класс	Соответствует. Потеря веса <3000 мг)
UNI EN ISO 6272-1	ударостойкость	Результат/класс	Класс I (>4 Нм)
UNI 7928	диффузия ионов хлора	Результат/класс	0,0
UNI EN ISO 2812-1- NH <sub>4</sub>	химстойкость	Результат/класс	Соответствует.
UNI EN 13529- H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 20%	химстойкость	Результат/класс	II (через 28 дней без давления)
UNI EN 13529- NaOH 20%	химстойкость	Результат/класс	II (через 28 дней без давления)
UNI EN 13529- NaCl 20%	химстойкость	Результат/класс	II (через 28 дней без давления)
UNI EN 13529- tensioatt org.	химстойкость	Результат/класс	II (через 28 дней без давления)

