

ELASTOCOLOR WATERPROOF

Акрилова фарба для постійного контакту з водою
ВОДОНЕПРОНИКНА
ЛЕГКО ПІДДАЄТЬСЯ ОЧИЩЕННЮ



ПРИЗНАЧЕННЯ

Фарбування конструкцій зовні та всередині приміщення, де необхідне еластичне захисне покриття, здатне знаходитись в прямому контакті з водою.

Захист горизонтальних бетонних поверхонь, що не піддаються пішохідним навантаженням, від дощової води, наприклад, поверхні пласких покрівель, гідроізоляція яких була виконана з **Mapelastic** або **Mapelastic Smart**.

Elastocolor Waterproof покращує стійкість до хімічних речовин та кислотних дощів та, якщо використано матеріал відповідного кольору, зменшує рівень поглинання сонячного світла, а, отже, і надмірного нагрівання поверхні. Фарбування елементів архітектури, гідроізоляція яких була виконана з **Mapelastic** або **Mapelastic Smart**, щоб забезпечити надійний захист від сонячного світла, кислотних дощів та атмосферних агентів загалом.

Фінішне покриття внутрішніх поверхонь резервуарів з водою або плавальних басейнів, гідроізоляція яких була виконана з **Triblock Finish** та **Mapecoat I 600 W**, де вирівнюваний, гідроізоляційний шар повинен бути покритим відповідним еластичним фінішним покриттям, здатним перебувати в постійному контакті з водою.

Деякі приклади застосування

- Фарбування звичайних цементних основ, щоб утворити захисний шар, стійкий до контакту з водою.
- Фарбування вертикальних поверхонь або окремих елементів архітектури (наприклад, купольні покрівлі, випуклі поверхні, покриття парпетів на балконах та терасах тощо) після нанесення **Mapelastic** або **Mapelastic Smart**, щоб забезпечити гідроізоляцію та захистити їх від дощової води.
- Фарбування горизонтальних бетонних поверхонь, що не піддаються пішохідним навантаженням, наприклад, пласкі покрівлі або водостічні жолоби, після нанесення **Mapelastic** або **Mapelastic Smart**.
- Фарбування плавальних басейнів після нанесення **Triblock Finish** та **Mapecoat I 600 W** у тих випадках, коли внутрішні поверхні не підлягають облицюванню.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Elastocolor Waterproof – це еластична захисна фарба для нанесень зовні приміщення, виготовлена на основі акрилових смол у водній дисперсії, відмінно підходить для застосування як кольорове фінішне покриття у поєднанні з **Mapelastic**, **Mapelastic Smart** та **Triblock Finish**.

Elastocolor Waterproof може застосовуватись як кінцеве фінішне покриття, де необхідна водостійка фарба після гідроізоляції поверхонь цементними гідроізоляційними матеріалами.

Elastocolor Waterproof забезпечує відмінну стійкість до всіх типів кліматичних умов, агресивного впливу смогу та сонячного світла та утворює зносостійкий захисний шар на поверхні основи, що не втрачає свої властивості протягом часу.

Elastocolor Waterproof захищає основу та надає їй дуже привабливий, гладкий фініш.

Матеріал доступний у шести стандартних кольорах. Інші кольори та відтінки можна отримати за індивідуальним запитом, з використанням автоматичної системи тонування **ColorMap®**.

Elastocolor Waterproof відповідає принципам, зазначеним у EN 1504-9 («Матеріали та системи для ремонту та захисту бетонних конструкцій: визначення, вимоги, контроль якості та оцінка відповідності. Загальні принципи використання та нанесення систем»), та вимогам EN 1504-2 («Системи для захисту бетонних поверхонь») для класу: матеріали для захисту поверхонь – поверхні – (покриття, C) – 1.3 (захист від проникнення, PI) (ZA.1d) + 2.2 (контроль вологості, MC), та 8.2 (підвищення стійкості, IR) (ZA.1e).

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

Elastocolor Waterproof – це не матеріал для гідроізоляції поверхонь та не заміник для цементних гідроізоляційних матеріалів, звичайних бітумних гідроізоляційних матеріалів або еластомерних цементних гідроізоляційних матеріалів загалом, що використовуються для горизонтальних та вертикальних поверхонь.

У випадку застосування для плавальних басейнів чи резервуарів для води, перед нанесенням систем для підготовки та фінішної обробки **Triblock Finish, Mapacoat I 600 W** чи **Elastocolor Waterproof** переконайтесь, що конструкції водонепроникні, адже використання цих матеріалів не усуне дефектів поверхні, які присутні.

Elastocolor Waterproof не повинен безпосередньо наноситись на основи, що піддаються зворотному тиску води. Після відповідної підготовки основи, що підлягає впливу таких умов, оцініть усі чинники та зробіть висновок, чи підходить/є можливим застосування **Elastocolor Waterproof** у кожному окремому випадку.

Не застосовуйте **Elastocolor Waterproof** для фарбування плавальних басейнів, внутрішні поверхні яких підлягають облицюванню, або на поверхні яких присутні конструкційні шви, що призведе до нерівномірності шару фарби.

Elastocolor Waterproof не підходить для покриття резервуарів для зберігання питної води.

Перед застосуванням матеріалу на поверхні інших типів фінішних покриттів, наприклад, хлорпренового каучуку, оцініть усі чинники та умови та зробіть висновок, чи підходить/є можливим застосування матеріалу у кожному окремому випадку. Слід враховувати стан існуючого покриття та сумісність різних шарів і, що найбільш важливо, відповідну підготовку основи. Цикл підготовки поверхні повинен включати щонайменше ретельне очищення від забруднень, шліфування, щоб надати поверхні максимальної шорсткості, та, у разі потреби, нанесення **Triblock Finish** (зверніться також до розділу «Догляд за поверхнею»).

Elastocolor Waterproof має хорошу стійкість до контакту з найбільш поширеними хімічними речовинами для дезінфекції води у плавальних басейнах (хлором та солями четвертинного амонію). Однак, у певних випадках, постійний, безперервний контакт з водою може спричинити появу ефекту «вибілення» на поверхні **Elastocolor Waterproof**. Більш того, у разі використання кольору середньої інтенсивності або темних відтінків, потрібно регулярно проводити **сезонні операції з догляду за поверхнею**, щоб відновити оригінальний колір. Якщо використовуються спеціальні системи для дезінфекції води (наприклад, озон, солі бром), необхідно провести попередні випробування, щоб перевірити, чи є допустимим використання **Elastocolor Waterproof**.

Будь ласка, зауважте, що **Elastocolor Waterproof** – це фінішне покриття, що наноситься відносно тонкими шарами (0,2-0,3 мм). У випадку застосування для резервуарів з водою чи плавальних басейнів зважайте на те, що матеріал не має високої стійкості до інтенсивного механічного стирання та може бути пошкодженим обладнанням, що зазвичай використовується для очищення поверхонь (роботизоване обладнання, щітки для очищення тощо).

Рекомендовано періодично перевіряти стан **Elastocolor Waterproof** та виконувати **сезонні та щорічні операції з догляду за поверхнею**.

ПРОЦЕДУРА НАНЕСЕННЯ

Підготовка основи

Щоб отримати бажаний результат, важливо виконати підготовку основи належним чином.

Нові поверхні, що потребують обробки, та ділянки, відремонтовані відповідними розчинами, повинні бути повністю витримані, абсолютно чистими, шорсткими та сухими.

Слід видалити всі сліди оливи та жиру, всі погано закріплені частинки з поверхні.

Загерметизувати всі тріщини та відремонтувати всі пошкоджені ділянки.

Загерметизувати пори та вирівняти нерівності на поверхні основи.

Щоб завершити підготовку цементних основ, слід нанести шар відповідного гідроізоляційного матеріалу **Mapelastic** або **Mapelastic Smart**, дотримуючись інструкцій, вказаних у відповідній технічній карті.

Щонайменше через 15 днів після нанесення **Mapelastic** або **Mapelastic Smart** нанесіть принаймні 2 шари **Elastocolor Waterproof**.

Щоб підготувати основу у плавальному басейні, вирівняйте його дно та стінки, заокругліть всі гострі кути, облаштувавши галтелі.

Після належної підготовки конструкції та повної витримки матеріалів, нанесіть **Mapacoat I 600 W**, розведений 1 до 1 з водою, та через 4-6 год нанесіть вирівнювальний та гідроізоляційний шар **Triblock Finish**. Через 24 год після нанесення **Triblock Finish** нанесіть ще один шар **Mapacoat I 600 W**, розведений

1 до 1 з водою, та через 4-6 год нанесіть перший шар **Elastocolor Waterproof**. Наступного дня завершити цикл другим шаром **Elastocolor Waterproof**. Третій шар **Elastocolor Waterproof** (через наступні 24 год) рекомендовано нанести, якщо обраний колір має слабку покривну здатність, або якщо необхідне фінішне покриття більшої товщини.

Підготовка матеріалу

Розбавити **Elastocolor Waterproof** приблизно 5-10% води.

Добре перемішайте матеріал перед застосуванням. Якщо можливо, використовуйте дріль на низькій швидкості, перемішуйте обережно, щоб уникнути захоплення повітря в матеріал.

Нанесення матеріалу

Виконуйте нанесення **Elastocolor Waterproof** традиційним способом, наприклад, щіткою чи валиком. Нанесення розпилювачем дозволено тільки для конструкцій, що не занурені у воду.

Захисний цикл передбачає нанесення 2/3 шарів **Elastocolor Waterproof**, час очікування між нанесенням кожного шару складає 24 години за нормальних умов вологості та температури, та, за будь-яких умов, виключно після того, як попередній шар повністю висох.

Пофарбовані поверхні захищати від дощу протягом щонайменше 5 днів після нанесення **Elastocolor Waterproof**, щоб попередити контакт матеріалу з водою, адже це матиме негативний вплив на адгезію матеріалу до основи.

Заповнення басейнів та резервуарів водою

Резервуари можна заповнювати водою через щонайменше 20 днів після завершення циклу нанесення, якщо висихання відбувалось за нормальних умов.

Інтервали між виконанням операцій з догляду за поверхнями (сезонні та річні) для резервуарів, що зберігають воду, та плавальних басейнів

Після певного проміжку часу (зазвичай, повний цикл сезонів для плавальних басейнів та щонайменше один раз на рік для резервуарів), можливо знадобиться нанести ще один шар **Elastocolor Waterproof** на всю поверхню або тільки на окремі ділянки. Для цього виконайте наступні дії:

- надати поверхні шорсткості наждачним папером, щоб усунути всі нерівності та покращити адгезію нового шару до існуючого покриття;
- ретельно очистити поверхню, щоб видалити всі сліди пилу та матеріалу, видаленого під час обробки наждачним папером. Добре зважте, перш ніж використовувати системи водоструминного очищення або інші системи очищення під високим тиском, це може спричинити відшарування **Elastocolor Waterproof** на окремих ділянках поверхні;
- нанести шар **Mapescoat I 600 W**, розведеного у співвідношенні 1 до 1 з водою;
- через 4-6 год нанести ще один або більше шарів **Elastocolor Waterproof** на відповідні ділянки конструкції;



Нанесення **Elastocolor Waterproof** валиком



Приклад стічного жолобу, гідроізоляція якого виконана матеріалом **Mapelastick Smart**, покритого **Elastocolor Waterproof**

ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ ПІД ЧАС ПРИГОТУВАННЯ ТА НАНЕСЕННЯ

- Не наносити **Elastocolor Waterproof**, якщо очікуються опади або вітряна погода.
- Не наносити **Elastocolor Waterproof** на мокрі, вологі чи погано витримані основи, адже це матиме негативний вплив на адгезію матеріалу.
- Не наносити **Elastocolor Waterproof**, якщо температура менше +10°C, або якщо поверхня має температуру вище +35°C (поверхня має бути сухою, захищеною від прямого сонячного світла).
- Не наносити, якщо рівень вологості вище 85%.
- Не наносити **Elastocolor Waterproof** на крихкі або запилені ділянки.
- Не наносити **Elastocolor Waterproof** на бітумні гідроізоляційні матеріали, ПВХ або інші синтетичні, не цементні матеріали, що використовуються як гідроізоляційний шар.
- Зверніться до розділу «Інструкція з техніки безпеки під час приготування та нанесення».
- Під час фінішної обробки поверхні плавальних басейнів матеріалом **Elastocolor Waterproof**, басейни повинні бути повністю захищеними (але не герметизовані) відповідними захисними листами, щоб уникнути прямого контакту з дощовою водою, але водночас дозволити вільну циркуляцію повітря, щоб забезпечити повне висихання **Elastocolor Waterproof**.

ОЧИЩЕННЯ

Щітки, валики та інші інструменти, що використовувались для нанесення **Elastocolor Waterproof**, можна очистити водою до того, як матеріал висохне.

ВИТРАТИ

· 0,3-0,5 кг/м² (для двох шарів матеріалу) **для конструкцій, не занурених у воду.**

· 0,6-0,8 кг/м² (для двох-трьох шарів матеріалу) **для конструкцій, занурених у воду.**

Важливо: під час фарбування резервуарів для зберігання води чи плавальних басейнів, незалежно від кількості шарів, необхідно суворо дотримуватись рекомендованого рівня витрат **Elastocolor Waterproof** (0,6-0,8 кг/м²), щоб забезпечити належну товщину шару для тривалого захисту резервуару чи басейну.

УПАКОВКА

Elastocolor Waterproof постачається у 20 кг пластикових відрах.

ЗБЕРІГАННЯ

24 місяці в сухому місці подалі від джерел тепла за температури від +5°C до +30°C. Захищати від морозу.

ІНСТРУКЦІЇ З ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ ПІД ЧАС ПРИГОТУВАННЯ ТА НАНЕСЕННЯ

Детальну інформації про безпечне використання наших матеріалів можна знайти в останній версії Паспорту Безпеки, наявній на нашому сайті www.mapei.com.

ПРИЗНАЧЕНИЙ ДЛЯ ПРОФЕСІЙНОГО ВИКОРИСТАННЯ.

ТЕХНІЧНІ ДАНІ (типові значення) Відповідає нормам: – матеріали, сертифіковані відповідно до EN 1504-2 (Системи для захисту поверхні бетону), 2+ та 3 системи сертифікації відповідності – клас відповідно EN 1504-2: матеріали для захисту поверхонь – покриття – захист від проникнення, (1.3) (ZA.1d) + контроль вологості (2.2) та підвищення стійкості (8.2) (ZA.1e) (С, принципи PI - MC - IR)	
ВЛАСТИВОСТІ МАТЕРІАЛУ	
Консистенція:	густа рідина
Колір:	білий, з палітри кольорів MAPEI та у різних відтінках, отриманих з використанням автоматизованої системи тонування ColorMap®
Густина (EN ISO 2811-1) (г/см ³):	приблизно 1,18
Вміст сухих речовин (EN ISO 3251) (%):	приблизно 59
В'язкість за Брукфільдом (мПа·с):	приблизно 2 950 (ротор 4 - 20 об/хв)
ХАРАКТЕРИСТИКИ НАНЕСЕННЯ	
Співвідношення розведення:	5-10% води
Час очікування перед нанесенням наступного шару:	щонайменше 24 год за нормальної вологості та умов температури та, у будь-якому випадку, тільки після того, як попередній шар повністю висох
Температура нанесення:	від +10°C до +35°C
Витрати (кг/м ²):	0,3-0,5 (для 2 шарів) для конструкцій, не занурених у воду 0,6-0,8 (для 2/3 шарів) для конструкцій, занурених у воду

КІНЦЕВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Вміст летких органічних сполук в готовому матеріалі (білого кольору) (Європейська Директива 2004/42/EC) (г/л):	≤ 65
Вміст летких органічних сполук в готовому матеріалі (кольоровому) (Європейська Директива 2004/42/EC) (г/л):	≤ 90
Зміна кольору через 1000 год впливу в атмосферній камері (ASTM G 155, цикл 1), білий колір:	ΔE < 1

ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗГІДНО З СЕРТИФІКАЦІЄЮ EN 1504-2 CE, ВІДПОВІДНІСТЬ ВИМОГАМ СИСТЕМИ СЕРТИФІКАЦІЇ 2+ ТА 3 - КЛАС ZA.1d + ZA.1e (C, принципи PI - MC - IR)			
СТАНДАРТ	ВИПРОБУВАННЯ	РЕЗУЛЬТАТИ ТА ВІДПОВІДНІСТЬ ВИМОГАМ	
EN ISO 2409	косий зріз	результат/клас:	GT1, відповідає (≤ GT2)
EN 1062-6	проникність CO ₂	μ:	852.042
		s _D (м):	213
		товщина сухого шару, відповідно s _D (м):	0,00025
		результат/клас:	відповідає (s _D > 50 м)
EN ISO 7783	паропроникність	μ:	3432
		s _D (м):	0,9
		товщина сухого шару, відповідно s _D (м):	0,00025
		результат/клас:	I (s _D < 5 м)
EN 1062-3	капілярна абсорбція та водопроникність	w [кг/(м ² год ^{0,5}):	0,01
		результат/клас:	відповідає (w < 0,1)
EN 1062-11 4.1	термічна сумісність: старіння: 7 днів при +70°C	результат/клас:	відповідає (адгезія ≥ 0,8 Н/мм ²)
EN 13687-1	термічна сумісність: цикли заморожування-відтавання з протиожеледними солями	результат/клас:	відповідає (адгезія ≥ 0,8 Н/мм ²)
EN 13687-2	термічна сумісність: грозові цикли	результат/клас:	відповідає (адгезія ≥ 0,8 Н/мм ²)
EN 13687-3	термічна сумісність: термічні цикли	результат/клас:	відповідає (адгезія ≥ 0,8 Н/мм ²)
Статика EN 1062-7	стійкість до утворення тріщин	перекриття тріщин (μм):	1467
		результат/клас:	A4 (> 1,25 мм)
Динаміка EN 1062-7	стійкість до утворення тріщин	результат/клас:	B2
EN 1542	міцність адгезії, випробування на відрив	результат/клас:	відповідає (адгезія ≥ 0,8 Н/мм ²)
EN 13501-1	вогнестійкість	євроклас:	B s1 d0

EN 13036-4	опір ковзанню	результат/клас:	II (суха внутрішня поверхня) (> 40 сухих одиниць)
EN 1062-11:2002 4.2	штучний вплив атмосферних агентів	результат/клас:	відповідає
EN 1081	антистатичні властивості	результат/клас:	II (електричний опір > 10 ⁶ та < 10 ⁸)
	небезпечні речовини	результат/клас:	відповідає
ІНШІ ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВІДПОВІДНО ДО EN 1504-2, ЗГІДНО ВИМОГ ДЛЯ КЛАСУ ZA.1d + ZA.1e			
СТАНДАРТ	ВИПРОБУВАННЯ	РЕЗУЛЬТАТИ ТА ВІДПОВІДНІСТЬ ВИМОГАМ	
EN ISO 5470-1	зносостійкість	результат/клас:	відповідає (D вага < 3000 мг)
EN ISO 6272-1	ударостійкість	результат/клас:	клас I (≥ 4 Нм)
UNI 7928	дифузія іонів хлору	проникнення (мм):	0,0
EN ISO 2812-1 - NH ₄ ⁺	хімічна стійкість	результат/клас:	відповідає
EN 13529 - H ₂ SO ₄ 20%	стійкість до агресивних хімічних атак	результат/клас:	II (D шкала Шора D < 50% через 28 днів без тиску)
EN 13529 - NaOH 20%	стійкість до агресивних хімічних атак	результат/клас:	II (D шкала Шора D < 50% через 28 днів без тиску)
EN 13529 - NaCl 20%	стійкість до агресивних хімічних атак	результат/клас:	II (D шкала Шора D < 50% через 28 днів без тиску)
EN 13529 - поверхнево-активні речовини	стійкість до агресивних хімічних атак	результат/клас:	II (D шкала Шора D < 50% через 28 днів без тиску)



Детальне зображення плавального басейну, покритого Elastocolor Waterproof

УВАГА

Рекомендації та вказівки, що містяться в цьому посібнику, відображають всю глибину нашого досвіду щодо роботи з даним матеріалом, але при цьому їх слід розглядати лише як загальні рекомендації, що підлягають уточненню в результаті практичного застосування в кожному конкретному випадку. Тому, перш ніж широко застосовувати матеріал для певної мети, необхідно переконатися в його відповідності передбачуваному виду робіт, беручи на себе всю відповідальність за наслідки, пов'язані із застосуванням цього матеріалу.

Завжди звертайте увагу на зміни, які можуть бути в останній оновленій версії технічної карти, доступної на нашому сайті www.mapei.com

ПРИМІТКА ЩОДО АВТОРСЬКИХ ПРАВ

Зміст даної Технічної Карти (ТК) може бути скопійований в інший проєктний документ, проте кінцевий документ не повинен містити доповнень або змін до умов даної ТК, актуальної в момент використання матеріалу MAPEI. Для отримання останньої версії ТК та гарантійної інформації, будь ласка, відвідайте наш сайт www.mapei.com. БУДЬ-ЯКІ ЗМІНИ В ТЕКСТІ АБО УМОВАХ, ЯКІ МІСТЯТЬСЯ В ДАНІЙ ТК, АНУЛЮЮТЬ УСІ ГАРАНТІЇ MAPEI.

2058-10-2018-ua

Будь-яке використання тексту, фотографій і зображень заборонено і переслідується законом

