

# ELASTOGUM

ГОТОВА ДО ВИКОРИСТАННЯ, ДИХАЮЧА, ФОТО-ЗШИВАЮЧА, ПОСТІЙНО АРМОВАНА ВОЛОКНАМИ, СТІЙКА ДО УФ-ВИПРОМІНЮВАННЯ, ЕЛАСТИЧНА, РІДКА ТЕХНОЛОГІЧНА МЕМБРАНА, ГАРАНТОВАНО ПРИДАТНА ДЛЯ ГІДРОІЗОЛЯЦІЇ ЦЕМЕНТНИХ ОСНОВ ПЕРЕД УКЛАДАННЯМ КЕРАМІЧНОЇ ПЛИТКИ, А ТАКОЖ ДЛЯ ЗАХИСТУ АБО ЗБЕРЕЖЕННЯ СТАРОЇ ГІДРОІЗОЛЯЦІЇ. ІДЕАЛЬНО ПІДХОДИТЬ ДЛЯ ЗАХИСТУ ВІДКРИТИХ БЕТОННИХ ПОВЕРХОНЬ. ДЛЯ ВНУТРІШНІХ І ЗОВНІШНІХ ПОВЕРХОНЬ.



ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ – ВЕРІЯ 01/2024

## ОПИС

ELASTOGUM – це готова до використання, армована волокном мембрана, виготовлена за технологією фотозшивання, що складається з синтетичних еластомерів у водній дисперсії на основі акрилових кополімерів. Вона випускається у вигляді рідкої пасти, яку легко наносити як горизонтально, так і вертикально. Після затвердіння утворює постійно еластичну, повітропроникну водонепроникну мембрану, стійку до перепадів температур, ультрафіолетового випромінювання та кислотних дощів, з хорошою ходьбою та помірно проникною для водяної пари. ELASTOGUM ідеально зчеплюється з бетоном, цементною штукатуркою, фіброцементом, деревом та старими бітумними оболонками.

Відповідає європейському стандарту EN 14891 для рідких водостійких дисперсійних матеріалів з покращеною здатністю перекривати тріщини за низьких температур (DM01).

Відповідає європейському стандарту EN 1504-2, покриття (C) згідно з PI (захист від ризиків проникнення), MC (контроль вологи) та IR (підвищений питомий опір).

## СФЕРИ ЗАСТОСУВАННЯ

ELASTOGUM використовується для гарантованого захисту бетонних поверхонь та для гідроізоляції ванних кімнат, душових кабін, саун, пралень, вологих приміщень, балконів, кухонь та терас перед укладанням керамічної підлоги, як на нові основи, так і на старі підлоги. ELASTOGUM також може використовуватися для захисту або обслуговування старої, вже окисленої бітумної гідроізоляції, або для гідроізоляції та захисту бетонних конструкцій, фіброцементних конструкцій, димоходів, водостічних жолобів та покрівлі.

На великих поверхнях або пошкоджених основах нанесіть ARMOFLEX 160 між першим та другим шаром для армування.

## ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

Завжди забезпечуйте відповідні ухили та вирівняйте рівність поверхонь, щоб усунути западини та забезпечити правильний стікання води. На великих поверхнях, за необхідності, передбачте встановлення вентиляційних отворів для пари або паровідвідників. Основи повинні бути достатньо сухими та витриманими, рівними, міцними, ущільненими, без крихких або пухких частинок, а також без пилу, жиру, масел, фарб, воску або будь-чого іншого, що може вплинути на ідеальну адгезію продукту. Цементні стяжки

повинен вже пройти гігromетричну усадку, яка, за оцінками, триває щонайменше 28 днів, і повинен бути сухим з вмістом вологи менше 4%, щоб запобігти утворенню можливого здуття через надмірну залишкову вологість.

За наявності пошкоджених бетонних конструкцій слід видалити бетон, що відшаровується (рекомендується гідропіскоструминна обробка або миття водою під високим тиском), а потім очистити окислення залізної арматури. Особливо пошкоджені та іржаві основи необхідно ретельно очистити щіткою або піскоструминним струменем та обробити, щоб запобігти подальшому окисленню. Відновіть початкові об'єми бетону та вирівняйте поверхню тиксотропним, армованим волокном, мінеральним розчином з компенсацією усадки PRATIKO R 3 TIXO. Вирівняйте рівність старих цементних стяжок за допомогою швидковисихаючої готової стяжки NEOCEM PRONTO FIBRATO з компенсацією усадки.

Особливо поглинаючі основи необхідно попередньо обробити ізоляційною ґрунтовкою на основі синтетичної смоли PRIMER A 16 або RASOTECH CONSOLIDATING PRIMER ультрадрібнозернистою синтетичною смолою у водній дисперсії. Особливо непоглинаючі поверхні необхідно попередньо обробити професійним адгезійним ґрунтовкою GRIPEX на водній основі.

Старі керамічні підлогові покриття повинні бути неушкодженими, міцними, добре зчепленими, сухими та очищеними від залишків попередньої обробки та будь-чого, що може погіршити адгезію продукту, такого як олії, жири та віск. Для належного очищення вимийте підлогу розчином води та каустичної соди (30%) та ретельно промийте водою, щоб видалити будь-які залишки. У будь-якому випадку, перед нанесенням ELASTOGUM завжди перевіряйте наявність деформаційних швів у існуючій підлозі або стяжці основи. Завжди враховуйте існуючі структурні або фракціональні шви в основі.

## ЗАСТОСУВАННЯ

ELASTOGUM готовий до використання та може використовуватися без додаткової обробки. Перед використанням продукт швидко перемішайте в упаковці для досягнення ідеальної гомогенізації. Завжди рекомендується попередньо нанести перший шар продукту, розведеного на 20-30% водою, як ґрунтовку, щоб наситити пористість основи та збільшити адгезію продукту. Наносьте ELASTOGUM гладким шпателем або валиком у два або три перехресні шари, намагаючись створити рівномірний, тонкий шар (товщина сухого шару 0,4-0,5 мм на шар), доки не буде отримано суцільне, рівномірне та еластичне покриття. Перед нанесенням наступних шарів завжди чекайте, поки попередній повністю висохне (від 1 до 2 годин, залежно від умов навколишнього середовища та пористості основи), дотримуючись витрати 1,0 кг/м<sup>2</sup> на мм товщини.

На великих поверхнях, на конструкціях, що піддаються особливому механічному навантаженню, або на пошкоджених основах, між одним шаром ELASTOGUM та наступним необхідно прокласти лужностійку технологічну скловолоконну сітку ARMOFLEX 160.

На поверхнях площею понад 40 м<sup>2</sup> завжди передбачайте деформаційні шви в гідроізоляції.

Після повного висихання (щонайменше 5-6 днів) перейдіть до встановлення запланованого керамічного покриття з використанням мінеральних клеїв COLMEF. Нанесіть клей за допомогою шпателя з відповідними зубцями та укладіть покриття відповідно до стандарту UNI 11493. Розробіть деформаційні шви покриття на тих, що вже є в основі. За потреби передбачте додаткові деформаційні шви відповідно до розміру поверхні, що покривається, формату та типу використаного матеріалу (орієнтовно, робіть дробові шви кожні 9-15 м<sup>2</sup>). Завжди оформлюйте шви між плитками відповідно до стандарту UNI 11493.

## ВРОЖАЙНІСТЬ

1,0 кг/м<sup>2</sup> на мм товщини, наноситься у два або три шари з проміжним нанесенням ARMOFLEX 160.

## РЕКОМЕНДАЦІЇ

- Не наносити на стяжки, штукатурку або бетон, які не повністю затверділи або схильні до підйому вологи.
- Не наносити на вологі основи або коли неминучий дощ. □ Не використовуйте продукт для маскування дефектів або тріщин в основі. □ Захищайте покриття від дощу або змивання, морозу та прямих сонячних променів до повного зчеплення.
- Не наносьте продукт за температури нижче +5 °C або за вологості вище 90%. □ Вимийте водою все обладнання, що використовувалося для підготовки та нанесення продукту, до його затвердіння.

## УПАКОВКА

ELASTOGUM постачається в бочках по 2,5 кг на піддонах по 250 кг, бочках по 5 кг на піддонах по 320 кг, бочках по 20 кг на піддонах по 660 кг.

ELASTOGUM також постачається в практичному 5-кілограмовому комплекті для гідроізоляції душових кабін, ванних кімнат, кухонь перед укладанням керамічної плитки. Комплект містить:

- ЕЛАСТОГУМ ГРІДЖІО: 5 кг
- G-TEX STRIP EASY H 15: 5 м
- ҐРУНТ А 16: 1 кг
- ПЕНЗЕЛЬ: 1 шт.

Зберігайте продукт у сухому місці та в оригінальній упаковці, добре закритою. За цих умов його стабільність триває щонайменше 12 місяців.

#### ІНСТРУКЦІЇ З БЕЗПЕКИ

Використовуйте рукавички, захисні окуляри та робочий одяг для захисту очей та шкіри. Зберігайте продукт у недоступному для дітей місці. Не допускайте потрапляння в їжу, напої або водойми. Після використання промийте водою з милом. Зверніться до відповідного Паспорта безпеки для отримання додаткової інформації про безпечне використання продукту.

#### ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Захист бетонних поверхонь загалом або гідроізоляція під плиткою шляхом нанесення готової до використання, армованої волокном, фотозшитої, постійно еластичної, повітропроникної, стійкої до ультрафіолетового випромінювання, рідкої технологічної мембрани, класифікованої як DM01 згідно зі стандартом EN 14891 та відповідної до стандарту EN 1504-2 покриття (C), згідно з принципами PI-MC-IR, типу ELASTOGUM від Colmef Srl. Мембрану необхідно наносити у два або три шари гладким шпателем або валиком з витратою 1,0 кг/м<sup>2</sup> на мм товщини, залежно від стану основи, розміщуючи між першим і другим шаром технологічну скловолокнисту сітку, стійку до лугів, таку як ARMOFLEX 160 від Colmef Srl.

#### ТЕХНІЧНІ ДАНІ

|                                          |                                                                                                                                   |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Відповідає стандарту:                    | EN 14891<br>EN 1504-2                                                                                                             |
| Клас згідно з EN 14891:                  | DM01                                                                                                                              |
| Клас згідно з EN 1504-2:                 | покриття (C), принципи:<br>- захист від ризиків проникнення (PI)<br>- контроль вологості (KB)<br>- збільшення питомого опору (IR) |
| Зовнішній вигляд:                        | густа паста                                                                                                                       |
| Колір:                                   | білий<br>сірий<br>цегляно-червоний                                                                                                |
| Видима питома вага (кг/м <sup>3</sup> ): | 1300                                                                                                                              |
| Твердий залишок (%):                     | 70                                                                                                                                |
| Значення pH:                             | ≈ 8                                                                                                                               |
| Сухий на дотик:                          | 1-2 год                                                                                                                           |
| Допустима температура застосування:      | від +5 °C до +35 °C                                                                                                               |

#### КІНЦЕВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ згідно з EN 14891 Клас DM01

|                                                                      | Вимоги          | Результати      | Метод випробування |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|--------------------|
| Початкова адгезія (Н/мм <sup>2</sup> ):                              | ≥ 0,5           | 0,85            | EN 14891           |
| Адгезія після занурення у воду (Н/мм <sup>2</sup> ):                 | ≥ 0,5           | 1.41            | EN 14891           |
| Адгезія після нагрівання: (Н/мм <sup>2</sup> ):                      | ≥ 0,5           | 0,58            | EN 14891           |
| Адгезія після циклів заморожування-відтавання ((Н/мм <sup>2</sup> ): | ≥ 0,5           | 0,51            | EN 14891           |
| Адгезія після занурення в лужну воду (Н/мм <sup>2</sup> ):           | ≥ 0,5           | 0,60            | EN 14891           |
| Непроникність для води під тиском:                                   | без проникнення | без проникнення | EN 14891           |
| Здатність перекривати тріщини (мм):                                  | ≥ 0,75          | 0,93            | EN 14891           |

## КІНЦЕВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ відповідно до принципів EN 1504-2 PI-MC-IR

|                                                                                                          | Вимоги                                                                        | Результати                                    | Метод випробування |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------|
| Адгезія до бетону через 28 днів при +20°C та 50%<br><small>Відносна щільність (Н/мм2):</small>           | для гнучких систем<br>без руху транспорту $\leq 0,8$<br>з трафіком $\leq 1,5$ | 1.12                                          | EN 1542            |
| Термічна сумісність з циклами шторму, виміряна як адгезія (Н/мм2):                                       |                                                                               | 1.12                                          | EN 1542            |
| Проникність для водяної пари – еквівалентна товщина повітря<br><small>Стандартне відхилення (μ):</small> | Клас I SD < 5<br>(проникний для пари)                                         | <small>Стандартне відхилення &lt; 1</small>   | EN ISO 7783-1      |
|                                                                                                          |                                                                               | μ = 1409                                      |                    |
| Капілярне поглинання та водонепроникність (кг/м2·год0,5):<br>Проникність                                 | < 0,1                                                                         | 0,03                                          | EN 1062-3          |
| вуглекислого газу (CO2) - дифузія в еквівалентній товщині<br>повітря SDCO2 (м): Лінійна усадка (мм):     | <small>Стандартне відхилення &gt; 50</small>                                  | <small>Стандартне відхилення &gt; 250</small> | EN 1062-6          |
|                                                                                                          | < 0,3                                                                         | < 0,3                                         | EN 12617-1         |

ВИЯВЛЕННЯ ДАНИХ ПРИ +23°C - 50% відносної вологості ТА ВІДСУТНОСТІ ВЕНТИЛЯЦІЇ

Інформація в цьому бюлетені базується на нашому найкращому досвіді. Ми не несемо відповідальності за будь-яке неправильне використання продукту. Тому ми рекомендуємо всім, хто має намір використовувати цей продукт, оцінити його придатність для передбачуваного застосування та провести попередні випробування в будь-якому випадку. Завжди звертайтеся до останньої оновленої версії технічного паспорта, доступної на сайті [www.colmef.com](http://www.colmef.com).

ДЛЯ ОТРИМАННЯ ДОДАТКОВОЇ ІНФОРМАЦІЇ АБО КОНКРЕТНИХ ПРИЗНАЧЕНЬ ВИКОРИСТАННЯ ЗВЕРНІТЬСЯ ДО ВІДДІЛУ ТЕХНІЧНОЇ ПІДТРИМКИ COLMEF.