

Elastogum Fibrato

ГОТОВА ДО ВИКОРИСТАННЯ РІДКА ТЕХНОЛОГІЧНА МЕМБРАНА, АРМОВАНА ВОЛОКНОМ, ФОТОПОЛІМЕРИЗУЮЧА, З ПОСТІЙНОЮ ЕЛАСТИЧНІСТЮ, ПОВІТРОПРОНИКНА, СТІЙКА ДО УЛЬТРАФІОЛЕТОВОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ, ПЕРЕДБАЧЕНА ДЛЯ ГЕРМЕТИЗАЦІЇ БЕТОННИХ ОСНОВ ПЕРЕД УКЛАДАННЯМ КЕРАМІЧНОЇ ПЛИТКИ ТА ДЛЯ ЗАХИСТУ АБО ОБСЛУГОВУВАННЯ СТАРИХ ГЕРМЕТИЗАЦІЙ. ІДЕАЛЬНО ПІДХОДИТЬ ДЛЯ ЗАХИСТУ ВІДКРИТИХ БЕТОННИХ ПОВЕРХОНЬ. ДЛЯ ВНУТРІШНЬОГО ТА ЗОВНІШНЬОГО ВИКОРИСТАННЯ.



ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ – РЕДАКЦІЯ 11/2025

ОПИС

ELASTOGUM FIBRATO – це готова до використання технологічна мембрана, армована волокном, що фоторетикується, яка складається з синтетичних еластомерів у водній дисперсії на основі акрилових кополімерів. Має вигляд рідкої пасти, яка легко наноситься як горизонтально, так і вертикально. Після полімеризації утворює водонепроникну мембрану з постійною еластичністю, повітропроникну, стійку до перепадів температур, УФ-випромінювання та кислотних дощів, з хорошою ходимістю та помірно паропроникністю. ELASTOGUM FIBRATO ідеально прилягає до бетонних основ, цементної штукатурки, фіброцементу, дерева, старих бітумних покриттів.

Відповідає Європейському стандарту EN 14891 для водонепроникних продуктів, що наносяться у вигляді рідкої дисперсії, з поліпшеною здатністю до перекриття тріщин при низькій температурі (DM 01).

Відповідає європейському стандарту EN 1504-2, покриття (C) згідно з принципами PI (захист від ризиків проникнення), MC (контроль вологості) та IR (підвищення опору).

СФЕРИ ЗАСТОСУВАННЯ

ELASTOGUM FIBRATO застосовується для гідроізоляції та захисту бетонних поверхонь із гарантією довговічності, а також для гідроізоляції ванних кімнат, душових кабін, саун, пралень, вологих приміщень, кухонь, балконів і терас перед укладанням керамічної плитки як на нові основи, так і поверх старих покриттів. ELASTOGUM FIBRATO також може використовуватися для захисту або обслуговування старих бітумних гідроізоляційних покриттів, що вже окислилися, або для гідроізоляції та захисту бетонних конструкцій, фіброцементних конструкцій, димохідних ковпаків, водостічних жолобів та покрівель.

На великих поверхнях або на пошкоджених основах між першим і другим шаром слід нанести ARMOFLEX 160 в якості армування.

ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

Завжди забезпечуйте відповідний ухил (не менше 1,5–2%) та вирівнюйте поверхні, щоб усунути поглиблення та забезпечити правильний стік води, оскільки продукт не переносить застою води. На великих поверхнях, якщо необхідно, передбачте встановлення дренажних отворів або паровідвідників.

Основи повинні бути достатньо сухими та витриманими, рівними, міцними, щільними, без крихких або нестійких частин, без пилу, жирних речовин, масел, фарб, воску або будь-чого іншого, що може завадити ідеальному зчепленню.

продукту. Цементні стяжки повинні вже пройти процес гігromетричної усадки, що займає щонайменше 28 днів, і бути сухими з вологістю менше 3%, щоб запобігти утворенню можливих здуття через надмірну кількість залишкової вологи.

У разі наявності конструкцій із пошкодженого бетону слід видалити бетон, що відшаровується (рекомендується гідропіскоструйне очищення або миття водою під високим тиском), а потім очистити арматурні стержні від окислення. Особливо пошкоджені та іржаві основи необхідно енергійно очистити щіткою або піскоструєм та обробити для запобігання подальшому окисленню. Відновити початковий об'єм бетону та вирівняти поверхню за допомогою мінерального тиксотропного, армованого волокном розчину з компенсованим усадкою PRATIKO R 3 TIXO. Вирівняти старі цементні стяжки за допомогою готової стяжки швидкого висихання з компенсованим усадкою NEOCEM PRONTO FIBRATO.

Особливо поглинаючі основи необхідно попередньо обробити ізолюючим ґрунтовкою на основі синтетичних смол PRIMER A 16 або синтетичною смолою у водній дисперсії з надзвичайно дрібними частинками RASOTECH PRIMER CONSOLIDANTE. Особливо непоглинаючі поверхні необхідно попередньо обробити професійним адгезійним промотором на водній основі GRIPEX.

Старі керамічні підлоги повинні бути цілими, міцними, добре приклеєними, сухими та очищеними від залишків попередніх робіт і від усього, що може погіршити адгезію продукту, як-от олії, жири та віск. Для правильного очищення підлогу слід промити розчином води та каустичної соди (30%) і ретельно змити водою для усунення будь-яких залишків.

Перед нанесенням ELASTOGUM FIBRATO завжди перевіряйте наявність деформаційних швів у існуючому покритті або в стяжці основи. Завжди дотримуйтесь існуючих конструктивних або розширювальних швів на основі.

У разі, якщо продукт має бути використаний як покриття багатошарових полімерних мембран, завжди передбачайте попереднє загальне вирівнювання основи за допомогою цементного клею, класифікованого як C2 TE S1 згідно з EN 12004, використовуючи відповідну гладку шпатель.

НАНЕСЕННЯ

ELASTOGUM FIBRATO готовий до використання і може застосовуватися без розведення. Перед використанням слід коротко перемішати продукт у упаковці, щоб досягти ідеальної однорідності. Завжди рекомендується попередньо нанести перший шар продукту, розведеного 5–20 % води, як ґрунтовку, щоб заповнити пори основи та підвищити адгезію продукту. Наносити ELASTOGUM FIBRATO за допомогою гладкої шпатель або валика у два-три перехресних шари, дбаючи про створення рівномірного шару невеликої товщини (товщина сухої плівки 0,4–0,5 мм на шар), до отримання суцільного, щільного та еластичного покриття. Перед нанесенням наступних шарів завжди слід дочекатися повного висихання попереднього шару (від 2 до 4 годин, залежно від умов навколишнього середовища та пористості основи), дотримуючись норми витрати, вказаної у відповідному розділі «Витрата».

На великих поверхнях, на конструкціях, що піддаються особливим механічним навантаженням, або на пошкоджених основах між шарами ELASTOGUM FIBRATO необхідно прокласти технологічну сітку зі скловолокна ARMOFLEX 160, стійку до лугів.

На поверхнях площею понад 40 м² завжди слід передбачити виконання розширювальних швів у гідроізоляції.

Після повного затвердіння продукту (не менше 5-6 днів), якщо це передбачено, приступайте до укладання керамічного покриття з використанням мінеральних клеїв COLMEF. Нанесіть клей за допомогою шпателя з відповідною зубчатою поверхнею та укладіть покриття відповідно до вимог стандарту UNI 11493. Розмітьте деформаційні шви покриття відповідно до існуючих швів на основі. За необхідності передбачити додаткові розширювальні шви пропорційно до розмірів поверхні, що покривається, формату та типу використовуваного матеріалу (орієнтовно, робити розширювальні шви кожні 9-12 м²). Завжди передбачати шви між плитками відповідно до стандарту UNI 11493.

ВИТРАТА

1,8 – 2 кг/м², наносити щонайменше двома або трьома перехресними шарами, за необхідності з проміжним шаром ARMOFLEX 160.

Менша витрата не гарантує водонепроникності поверхонь: у таких випадках утворюється скоріше покривний шар, а не гідроізоляційний.

РЕКОМЕНДАЦІЇ

- ◆ Не наносити на стяжки, штукатурки або бетон, що не дозріли до кінця або схильні до підйому вологи.
- ◆ Не наносити на мокрі основи або при очікуванні дощу.
- ◆ Не наносити на поверхні, що постійно знаходяться у воді.

- ◆ При нанесенні на горизонтальні поверхні завжди передбачайте ухил не менше 1,5–2%, щоб уникнути застою води.
- ◆ Якщо поверхня не покрита приклеєною плиткою, цей матеріал не рекомендується використовувати в зонах з регулярним пішохідним рухом. На ньому можна ходити лише за умови незначного пішохідного руху, наприклад, для проведення періодичних оглядів або технічного обслуговування.
- ◆ Не використовуйте продукт для маскування дефектів або тріщин основи.
- ◆ Захищайте покриття від дощу або змивання, морозу та дії прямих сонячних променів, доки воно не досягне повної зшивання.
- ◆ Оскільки це органічний продукт, будь-які умови експлуатації та/або кліматичні умови можуть послабити та пошкодити найповерхневий шар системи: з цієї причини слід передбачити періодичне планове технічне обслуговування (кожні 1-2 роки, залежно від умов використання та впливу навколишнього середовища) шляхом нанесення нового шару поверхневого покриття після відповідного очищення основи.
- ◆ Залежно від призначення мембрани ELASTOGUM FIBRATO слід передбачити періодичне технічне обслуговування. Технічне обслуговування включає такі операції:
 - видалення листя, трави, моху, рослинності та бруду;
 - регулярне очищення поверхні розчином води та нейтрального миючого засобу з ретельним змиванням;
 - перевірка наявності захисних елементів від листя або гравію для запобігання засміченню стоків дощової води;
 - перевірка наявності надбудов, що спираються на покриття;
 - перевірка на наявність ідеального ущільнення розширювальних та/або структурних швів;
 - перевірка на наявність пошкоджень, спричинених неправильним використанням поверхонь.
- ◆ Не наносити продукт при температурі нижче +5 °C або при вологості понад 90%.
- ◆ Перед затвердінням продукту промийте водою все обладнання, яке використовувалося для його приготування та нанесення.

УПАКОВКА

ELASTOGUM FIBRATO поставляється у відрах по 2,5 кг на піддонах по 250 кг, по 5 кг на піддонах по 320 кг, по 20 кг на піддонах по 660 кг.

ELASTOGUM FIBRATO також поставляється у зручному наборі KIT вагою 5 кг для гідроізоляції душових кабін, ванних кімнат, кухонь перед укладанням керамічної плитки. Набір KIT містить:

- ◆ ELASTOGUM FIBRATO СІРІЙ: 5 кг
- ◆ G-TEX STRIP EASY H 15: 5 м
- ◆ ГРУНТОВКА А 16: 1 кг
- ◆ ПЕНЗЕЛЬ: 1 шт.

Зберігати продукт у сухих приміщеннях у щільно закритій оригінальній упаковці. За таких умов термін придатності становить щонайменше 12 місяців.

ІНСТРУКЦІЇ З БЕЗПЕКИ

Носіть рукавички, захисні окуляри та робочий одяг для захисту очей і шкіри. Зберігайте в місцях, недоступних для дітей. Не допускайте потрапляння продукту в їжу, напої або водойми. Після роботи з продуктом вимийте руки водою з милом. Для отримання додаткової інформації щодо безпечного використання продукту зверніться до відповідної Карти безпеки.

ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ

Захист бетонних поверхонь загалом або гідроізоляція під плиткою шляхом нанесення готової до використання технологічної рідкої мембрани, армованої волокном, фоторетикулюючої, з постійною еластичністю, повітропроникної, стійкої до УФ-променів, класифікованої як DM 01 згідно з нормою EN 14891 та відповідної до норми EN 1504-2 покриття (C), відповідно до принципів PI-MC-IR, типу **ELASTOGUM FIBRATO** від Colmef Srl. Мембрану слід наносити щонайменше у два або три перехресних шари за допомогою гладкої шпателі або валика, дотримуючись витрати щонайменше $1,8 - 2 \text{ кг/м}^2$, залежно від стану основи, при необхідності прокладаючи між першим і другим шаром технологічну сітку зі скловолокна, стійку до лугів, типу ARMOFLEX 160 від Colmef Srl.

ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Відповідає стандарту:	EN 14891 EN 1504-2
Клас відповідно до EN 14891:	DM01
Клас відповідно до EN 1504-2:	покриття (C), принципи: - захист від ризиків проникнення (PI) - контроль вологості (MC) - підвищення опору (IR)
Зовнішній вигляд:	густа паста
Колір:	біло-сірий цегляно-червоний
Наявна питома вага (кг/м ³):	1300
Вміст сухих речовин (%):	70
Значення pH:	≥ 8
Висихає на дотик:	1-2 год
Допустима температура нанесення:	від +5 °C до +35 °C

КІНЦЕВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ згідно з EN 14891 Клас DM01

	Вимоги	Результати	Метод випробування
Початкова адгезія (Н/мм ²):	≥ 0,5	0,85	EN 14891
Зчеплення після занурення у воду (Н/мм ²):	≥ 0,5	1,41	EN 14891
Зчеплення після впливу тепла (Н/мм ²):	≥ 0,5	0,58	EN 14891
Адгезія після циклів заморожування/розморожування (Н/мм ²):	≥ 0,5	0,51	EN 14891
Зчеплення після занурення у лужну воду (Н/мм ²):	≥ 0,5	0,60	EN 14891
Водонепроникність під тиском:	відсутня проникнення	відсутнє проникнення	EN 14891
Здатність до перекриття тріщин (мм):	≥ 0,75	0,93	EN 14891

КІНЦЕВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ згідно з EN 1504-2, принципи PI-MC-IR

	Вимоги	Результати	Метод випробування
Зчеплення з бетоном через 28 днів при +20 °C і 50% відносної вологості (Н/мм ²):	для гнучких систем без руху транспорту ≥ 0,8 з рухом транспорту ≥ 1,5	1,12	EN 1542
Термічна сумісність з циклами погоди, виміряна як адгезія (Н/мм ²):	Клас I s _d < 5 (проникний для пари)	1,12	EN 1542
Проникність для водяної пари – еквівалентна товщина повітря s _D (м):	s _D < 5 (проникний для пари)	s _D < 5 μ = 1409	EN ISO 7783-1
Капілярне поглинання та водонепроникність (кг/м ² · год ^{0,5}):	< 0,1	0,03	EN 1062-3
Проникність вуглекислого газу (CO ₂) – дифузія в товщі еквівалентного повітря s _{DCO2} (м):	s _D > 50	s _D = 296	EN 1062-6
Лінійне відхилення (мм):	< 0,3	< 0,3	EN 12617-1

ВИМІР ДАНИХ ПРИ +23 °C - В.П. 50% І ВІДСУТНІСТІ ВЕНТИЛЯЦІЇ

Наведені вище технічні відомості та вимоги базуються на нашому найкращому досвіді, але слід вважати їх орієнтовними, і вони можуть потребувати коригування відповідно до реальних потреб та конкретних умов на будівельному майданчику: з цієї причини перед використанням продукту користувач зобов'язаний перевірити та переконатися, чи підходить він для конкретного випадку, а також у будь-якому разі провести попередні випробування; користувач бере на себе всю відповідальність, що може виникнути в результаті його використання. COLMEF не несе жодної відповідальності за можливе неправильне використання продуктів. Завжди звертайтеся до останньої оновленої версії технічного паспорта, доступної на сайті www.colmef.com.

ЩОБ ОТРИМАТИ ДОДАТКОВУ ІНФОРМАЦІЮ АБО ДІЗНАТИСЯ ПРО ОСОБЛИВІ ВИПАДКИ ВИКОРИСТАННЯ, ЗВЕРНІТЬСЯ ДО СЛУЖБИ ТЕХНІЧНОЇ ПІДТРИМКИ COLMEF.