

Aquamaster EVO

ГОТОВА ДО ВИКОРИСТАННЯ РІДКА МЕМБРАНА У ВОДНІЙ ДИСПЕРСІЇ, АРМОВАНА ВОЛОКНОМ, ЕЛАСТИЧНА, ХЛОРОСТІЙКА, ДЛЯ ГІДРОІЗОЛЯЦІЇ ВНУТРІШНІХ ТА ЗОВНІШНІХ ВОЛОГИХ ПРИМІЩЕНЬ, КЛАС DM 02P ЗГІДНО З UNI EN 14891. ПРОДУКТ З ДУЖЕ НИЗЬКИМ ВИКИДОМ ЛЕТКИХ ОРГАНІЧНИХ СПОЛУК.



ОПИС

Aquamaster EVO - це готова до застосування волоконно-армована рідка мембрана на основі синтетичних смол у водній дисперсії, не містить розчинників, використовується для гідроізоляції внутрішніх і зовнішніх вологих приміщень.

Для захисту кутів і країв гідроізоляції не потребує армуючої сітки або тканини та герметизуючих стрічок.

Її також можна застосовувати поверх неабсорбуючих матеріалів, таких як існуюча стара керамічна плитка.

УПАКОВКА

Відро 5 кг - Стандартний піддон 735 кг
Відро 10 кг - Стандартний піддон 640 кг
Відро 20 кг - Стандартний піддон 600 кг

ПЕРЕВАГИ

- Продукт з дуже низьким викидом летких органічних сполук (ЛОС). Відповідає класу EC1^{PLUS} згідно з протоколом EMICODE та класу A+ (Викиди в атмосферу в приміщенні - Французькі правила)
- Готовий до використання однокомпонентний продукт, який не потребує жодної підготовки
- На відміну від інших гідроізоляційних мембран, для захисту кутів не потребує армуючої сітки або тканини та герметизуючих стрічок, що робить застосування дешевшим та швидшим
- Можна наносити гладким сталевим шпателем, валиком або щіткою
- Продукт багаторазового використання. Будь-який залишок матеріалу, якщо його закрити в оригінальній упаковці та зберігати при температурі від +5°C до +35°C, можна використовувати повторно навіть через кілька місяців, уникаючи зайвих відходів
- Завдяки швидкому висиханню, дозволяє наносити кілька шарів з інтервалом декілька годин, завершуючи гідроізоляцію за один робочий день
- Укладання покриттів можливе вже через 24 години після нанесення останнього шару, з використанням цементних клеїв класу C2 або реактивних класу R2 відповідно до EN 12004
- Продукт не має обмежень для автомобільного, морського, повітряного та залізничного транспортування
- Армована волокном для максимальної еластичності та стійкості навіть при низьких температурах

СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

Області застосування:

Внутрішні – зовнішні
Підлоги і стіни
Тепла підлога
SPA і хамам
Тераси і балкони
Внутрішні вологі приміщення (ванні кімнати, душові кабінки)
Житлове, громадське, комерційне будівництво
Промислові підлоги
Ванни, басейни, фонтани

Відповідні основи:

Цементні стяжки
Самовирівнюючі суміші
Існуюча плитка
Гіпсокартон
Бетон
Фіброцементні панелі
Гіпсові штукатурки
Цементні штукатурки
Дерев'яні панелі
Полегшені панелі (типу WEDI-SCHLUETER).

Довговічність покриття керамічною плиткою може бути гарантована лише завдяки її правильному проектуванню. Тому ми рекомендуємо вам звернутись до національних стандартів, що діють у кожній країні, таких як стандарт UNI 11493 для Італії, який надає необхідну інформацію для вибору матеріалів, правильного проектування, використання та встановлення, щоб забезпечити досягнення необхідних рівнів якості, експлуатаційних характеристик та довговічності.

У разі укладання плит великих розмірів або у випадку плит з керамограніту з малою товщиною ми рекомендуємо ознайомитися з параграфами 7.13.8 та 7.13.9 стандарту UNI 11493. Деякі виробники тонких плит також пропонують посібники з монтажу, де вказані класи клеїв, які варто використовувати, виходячи з формату, характеристик плит та передбачуваного використання. Як приклад, нижче наводяться деякі приписи, які мають бути прийняті загалом.

Основи

Перед укладанням перевірте, чи основи чисті, без крихких частин, достатньо сухі, рівні та затверділі, а також чи мають вони достатню механічну міцність відповідно до передбачуваного використання плитки.

Перед нанесенням перевірте гігрометром, щоб залишкова вологість основи не перевищувала 3% СМ; на ангідритних основах 0,5% СМ; на ангідритних основах з «теплою підлогою» - 0,2% СМ. (СМ = вимірювання за допомогою карбідного гігрометра).

Умови будівельного майданчика

Переконайтеся, що під час нанесення продуктів умови температури, вологості, світла тощо є відповідними.

У разі особливо жаркого клімату ($T > 35^{\circ}\text{C}$), виконуйте укладання рано вранці.

Матеріали

Перевірте, чи всі матеріали, які беруть участь у облицюванні плиткою (керамічний матеріал, вирівнюючі суміші, клеї, герметики, гідроізоляційні вироби тощо), придатні для використання за призначенням та належним чином зберігаються.

Компенсаційні шви

Перевірте правильність проектування й підготовки еластичних периметральних, компенсаційних, розділових та структурних швів. Як правило, розділові шви повинні бути передбачені для розділень 20/25 м² у приміщенні та 9-15 м² зовні. У випадку зовнішніх приміщень, перевірте, щоб ці шви були належним чином гідроізолювані та герметизовані.

Гідроізоляцію компенсаційних швів необхідно проводити, приклеюючи гідроізоляційну стрічку Litoband SK Tape, зігнуту у формі омега, всередині шва. Щоб зменшити товщину, та щоб дозволити силіконовому герметику прилипати лише до бокових граней плитки, перед герметизацією вставте ущільнюючий шнур Litogar діаметром, відповідним до ширини шва. Litokol пропонує силіконовий герметик з нейтральним зшиванням Ottoseal S70 для герметизації еластичних швів на терасах, балконах та в басейнах. Щоб забезпечити більшу тривалість герметизації, рекомендується обробляти краї шва за допомогою Ottoprimer 1216 у випадку балконів і терас та Ottoprimer 1218 у випадку ванн та басейнів. У разі гідроізоляції внутрішніх вологих приміщень, таких як ванні кімнати та душові кабінки, або зовнішніх приміщень, таких як балкони, тераси та басейни, важливо приділити пильну увагу ущільненню критичних точок, таких як кути, водостоки, трубопроводи та компенсаційні шви.

Litokol пропонує широкий асортимент герметизуючих елементів, які необхідно встановити між першим і другим шаром гідроізоляційної мембрани. Наступні товари є частиною цього асортименту:

Litoband SK Net: стрічка з подвійним шаром поліпропіленової тканини для кутових і компенсаційних швів.

Litoband SK8 (SK35, SK65): спеціальні прокладки для труб на основі нетканого матеріалу з гнучкою мембраною в центрі, для гідроізоляції труб різного діаметру.

Litoband SK SADC: самоклеюча, стійка до старіння бутилова прокладка для гідроізоляції водостоків різних розмірів та матеріалів (ПВХ, метал). Підходить для застосування у випадку низького тиску води.

ПІДГОТОВКА ОСНОВ

Основи повинні бути чистими, сухими, твердими, щільними, без тріщин або розтріскувань, достатньо витриманими та без висхідної вологи.

Якщо основа не є плоскою або висота неправильна, її можна вирівняти перед нанесенням, використовуючи відповідні вирівнювальні або самовирівнювальні матеріали, такі як Litoliv S40 Eco, Litoliv Extra 15, Litoliv Express або Litoplan Smart.

У разі поверхонь, що піддаються частому зволоженню, наприклад, балкони, тераси, підлоги у душових кімнатах тощо, перевірте, чи ухили та розміри стокових систем відповідні, щоб забезпечити правильний відтік води відповідно до площі даної поверхні з урахуванням максимально очікуваних опадів. Як правило, ухилу 1-1,5% достатньо для забезпечення належного водовідведення. Будь-яке вирівнювання цементних основ або надання нахилу можна здійснити за допомогою суміші Litoplan Smart.

Використання ґрунтовок:

- Не ідеально гладкі основи, такі як стяжки і цементні вирівнювання або Litoplan Smart, та полегшені панелі, поверхнево покриті армованими цементними вирівнювальними сумішами мають бути заґрунтовані валиком або щіткою першим шаром Aquamaster EVO, розведеним 10% води, завдяки чому він добре проникає в основу. Таким чином, закривається поверхнева пористість основи, і на наступних шарах не з'являються пухирці
- У випадку ангідритних стяжок переконайтеся, що є відповідна пароізоляція, щоб запобігти висхідній вологості. Перевірте за допомогою карбідного гігromетра, щоб залишкова вологість була менше 0,5% СМ. Поверхня повинна бути відшліфована і оброблена ґрунтовкою Primer С.
- Будь-які тріщини або розтріскування необхідно усунути за допомогою Multifondo EVO, присипавши ще свіжу поверхню піском або сухим кварцом з розміром зерна 0,4-1 мм.
- У будь-якому випадку для правильного використання зазначених продуктів важливо ознайомитися з відповідними технічними картами.

НАНЕСЕННЯ

Нанесіть Aquamaster EVO безпосередньо на основу за допомогою гладкого сталевого шпателя, валика або щітки, двома/трьома послідовними шарами; кінцева товщина сухого матеріалу повинна бути не менше 0,8-1 мм.

У разі не ідеально гладких основ, таких як стяжки і цементні вирівнювання або Litoplan Smart, та полегшені панелі, поверхнево покриті армованими цементними вирівнювальними сумішами, нанесіть валиком або щіткою перший шар продукту, розведений 10% води, завдяки чому він добре проникає в основу. Таким чином, закривається поверхнева пористість основи, і на наступних шарах не з'являються пухирці.

Після висихання (приблизно через 30 хвилин при температурі +23°C) нанесіть наступні шари нерозбавленого продукту.

Час очікування між другим і можливим третім шаром складає приблизно 4 години при температурі +23°C.

Рекомендується бути дуже обережним при нанесенні продукту на краї та кути. Уникайте надмірних залишків матеріалу, який під час висихання може спричинити утворення тріщин і розтріскувань.

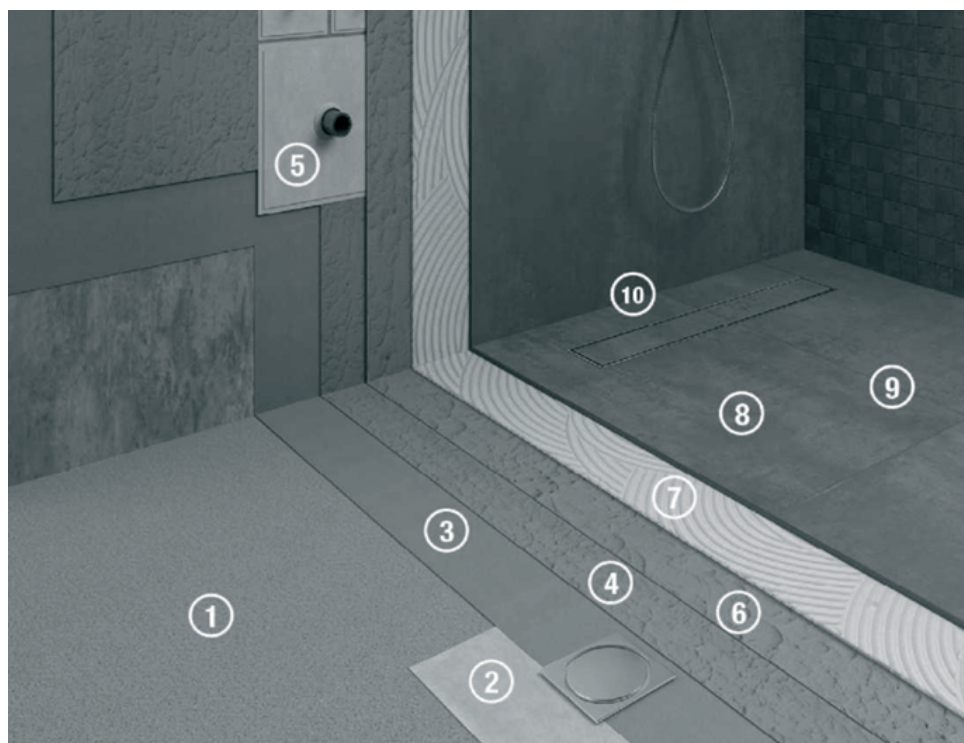
За наявності отворів для труб, водостоків, точкових світильників тощо, установіть спеціальні ущільнювальні елементи Litoband SK8 (SK35, SK65) та Litoband SK SADC.

Альтернативний варіант:

Для герметизації труб та будь-яких наскрізних отворів нестандартних розмірів та/або форм, створіть ущільнююче з'єднання між елементом та гідроізоляційною мембраною за допомогою готового до використання клея-герметика Litosil MS.

Для правильного застосування продуктів, які будуть використовуватися, завжди звертайтеся до відповідних технічних характеристик.

ГІДРОІЗОЛЯЦІЯ ВАННОЇ/ДУШОВОЇ



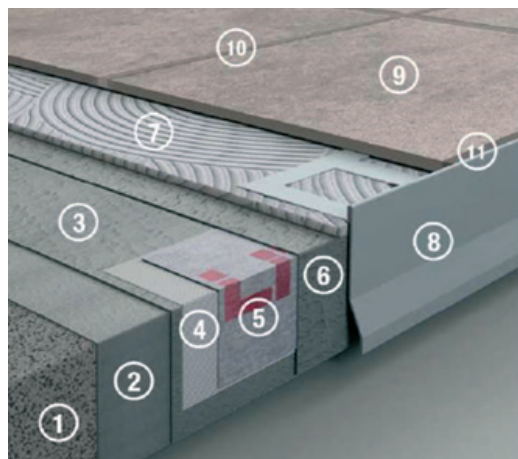
Гідроізоляція ванної/душової

- 1 - Основа
- 2 - Litoband SK SADC
- 3 - Aquamaster EVO (1-й шар, розведений 10% води)
- 4 - Aquamaster EVO (2-й шар)
- 5 - Litoband SK8 (SK35, SK65)
- 6 - Aquamaster EVO (3-й шар)
- 7 - Клей класу C2 / R2
- 8 - Плитка / Мозаїка
- 9 - Starlike EVO / EpoxyElite EVO / StyleGrout
- 10 - Ottoseal S70

УКЛАДАННЯ ПЛИТКИ

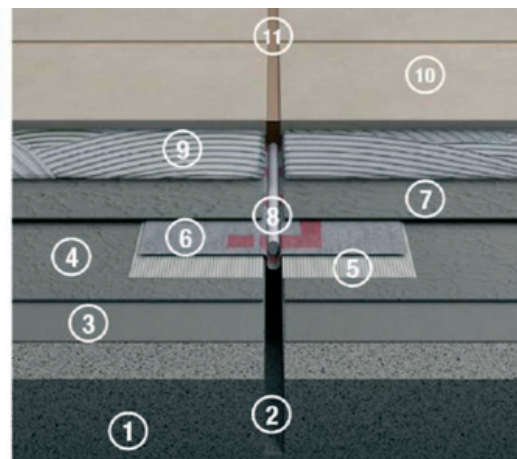
Покриття можна укласти принаймні через 24 години після нанесення останнього шару. Укладання кераміки, натурального каменю або мозаїки може здійснюватися за допомогою цементних клеїв класу C2 або реактивних R2, згідно з UNI EN 12004. Вибір клею залежить від розміру плитки та очікуваних умов експлуатації. У разі плиток великого формату (сторона > 60 см) слід віддавати перевагу еластичним клеям класу S1 чи високоеластичним класу S2. Плитка повинна укладатися методом повного заповнення, використовуючи техніку подвійного нанесення та створюючи шви відповідної ширини для їх розміру. Для правильного вибору клею для використання ознайомтесь з технічними характеристиками продукту.

ФОКУС



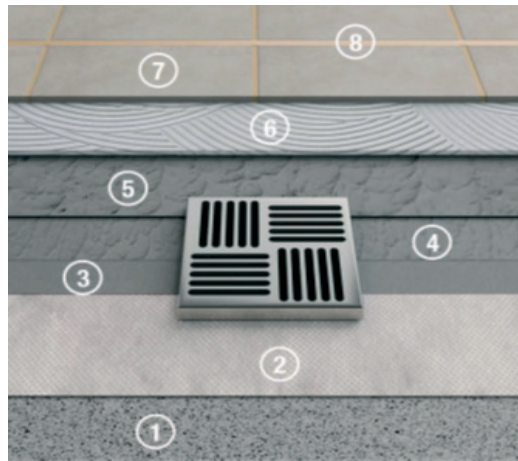
Герметизація країв терас та балконів

- 1 - Стяжка
- 2 - Aquamaster EVO (1-й шар + 10% води)
- 3 - Aquamaster EVO (2-й шар)
- 4 - Litoband Koll
- 5 - Litoband SK Tape
- 6 - Aquamaster EVO (3-й шар)
- 7 - Клей класу C2 / R2
- 8 - Крапельник
- 9 - Плитка
- 10 - Starlike EVO/EpoxyElite EVO/StyleGrout
- 11 - Ottoseal S70



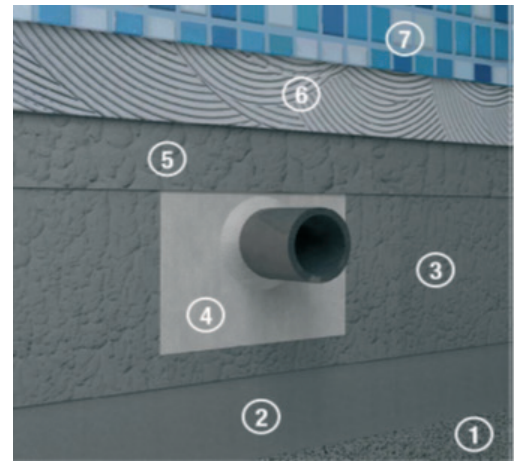
Гідроізоляція розділових швів

- 1 - Стяжка
- 2 - Шов
- 3 - Aquamaster EVO (1-й шар + 10% води)
- 4 - Aquamaster EVO (2-й шар)
- 5 - Litoband Koll
- 6 - Litoband SK Tape
- 7 - Aquamaster EVO (3-й шар)
- 8 - Litogap
- 9 - Клей класу C2 / R2
- 10 - Плитка
- 11 - Ottoseal S70



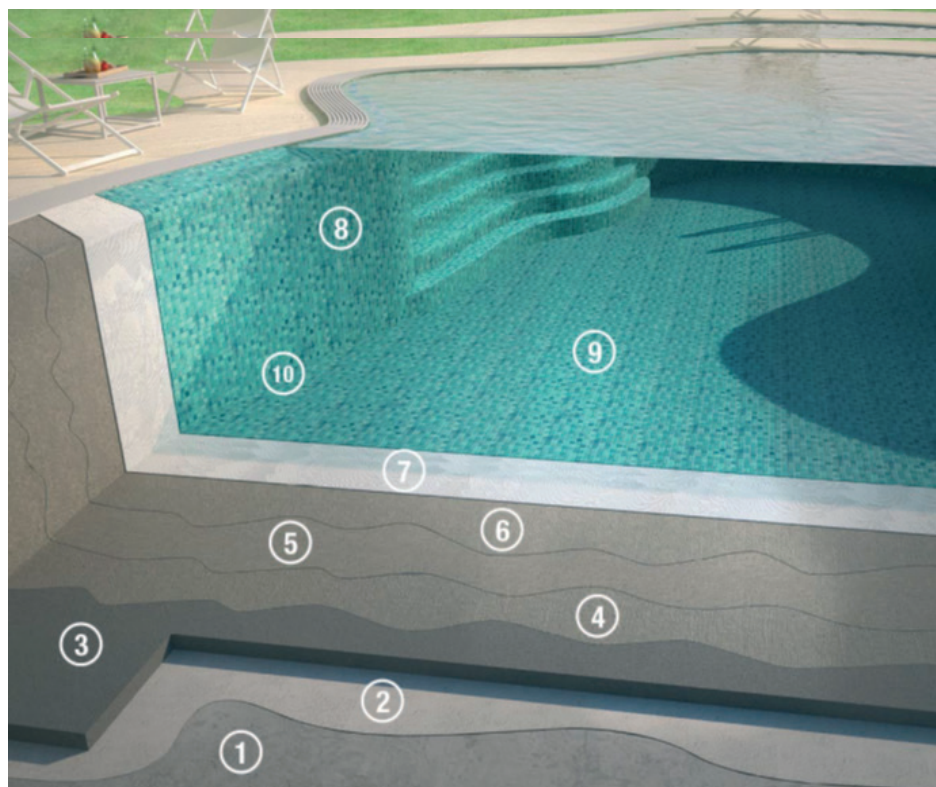
Гідроізоляція стоків

- 1 - Стяжка
- 2 - Litoband SK SADC
- 3 - Aquamaster EVO (1-й шар + 10% води)
- 4 - Aquamaster EVO (2-й шар)
- 5 - Aquamaster EVO (3-й шар)
- 6 - Клей класу C2 / R2
- 7 - Плитка
- 8 - Ottoseal S70



Гідроізоляція наскрізних отворів

- 1 - Основа
- 2 - Aquamaster EVO (1-й шар + 10%води)
- 3 - Aquamaster EVO (2-й шар)
- 4 - Litoband SK8 (SK35, SK65)
- 5 - Aquamaster EVO (3-й шар)
- 6 - Клей класу C2 / R2
- 7 - Мозаїка



Гідроізоляція басейнів, хамамів і термальних ванн

- 1 - Бетон
- 2 - Клейовий контактний шар (на основі Idrokol X20)
- 3 - Litocem або Litocem Pronto
- 4 - Aquamaster EVO (1-й шар, розведений 10% води)
- 5 - Aquamaster EVO (2-й шар шар)
- 6 - Aquamaster EVO (3-й шар)
- 7 - Клей класу C2 / R2
- 8 - Мозаїка
- 9 - Starlike EVO / EpoxyElite EVO / StyleGrout
- 10 - Ottoseal S70

- Перед укладанням покриття бажано провести тест на гідроізоляцію
- У випадку з резервуарами, заглибленими в землю, вживайте запобіжних заходів, щоб уникнути будь-якої висхідної капілярної вологості, яка може спричинити відшарування гідроізоляційного шару, нанесеного всередині резервуара, наприклад дренаж уздовж чаші резервуара котлованів або гідроізоляція, що складається з осмотичних розчинів, таких як OsmogROUT
- Після того, як гідроізоляція буде завершена, почекайте щонайменше два дні на затвердіння, перш ніж проводити перевірку на гідроізоляцію

Гідроізоляція парових лазень та хамамів

При гідроізоляції парових лазень та хамамів, основні виробники полегшених панелей з полістиролу рекомендують наносити ґрунтовку для створення пароізоляції.

В такому випадку ми рекомендуємо нанести ґрунтовку Primer SK перед нанесенням Aquamaster EVO.

У цьому випадку варто наносити тільки 2 чисті шари Aquamaster EVO безпосередньо на попередньо нанесений шар ґрунтовки Primer SK.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- Наносить продукт при температурі від +5°C до +35°C
- Не додавайте до продукту вапно, цемент або інші сторонні матеріали
- Не наносить продукт на матеріали з пластмаси, пружні поверхні, метал або основи, оброблені смолами
- Не наносить продукт товщиною >1 мм на шар
- Не наносить продукт на вологі поверхні або поверхні з висхідною вологою
- Не наносить продукт, якщо на поверхнях утворюється конденсат
- Захищайте гідроізоляцію від дощу протягом перших 24 годин після нанесення
- Мембрану не можна залишати відкритим. Завжди плануйте керамічне покриття, натуральний камінь або мозаїку
- У разі жаркого клімату перед використанням зберігайте упаковки продуктів у прохолодному та захищеному від сонця місці
- У разі не ідеально гладких основ, таких як стяжки і цементні вирівнюючі суміші або Litoplan Smart, нанесить валиком або щіткою перший шар продукту, розведеного 10% води, завдяки чому він добре проникає в основу.
- Не використовуйте виріб для застосування, не зазначеному у цій технічній карті
- У разі сумнівів зверніться до відділу технічної допомоги Літокол Плюс.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО БЕЗПЕКУ

Ознайомтесь зі сертифікатом безпеки продукту, доступним за запитом.
ПРОДУКТ ДЛЯ ПРОФЕСІЙНОГО ВИКОРИСТАННЯ

СПЕЦИФІКАЦІЯ ПРОДУКТУ

#Гідроізоляція внутрішніх і зовнішніх вологих приміщень, таких як ванні кімнати, душові кабінки, тераси, балкони та басейни, де передбачається наступне укладання керамічних матеріалів, природного каменю та мозаїки, повинна виконуватися за допомогою готової до використання еластичної волоконно-армованої рідкої мембрани в водній дисперсії, клас DM02P відповідно до EN 14891, типу Aquamaster EVO від Litokol S.p.A.

ІДЕНТИФІКАЦІЙНІ ДАНІ

Зовнішній вигляд	Тиксотропна паста
Колір	Світло-сірий
Митний код	40021100
Час зберігання	24 місяці в оригінальній упаковці в сухому місці. Захищати від морозів.

ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Співвідношення змішування	Продукт готовий до використання. Перед нанесенням перемішати вручну.
pH розчину	8-9
Питома вага розчину	1,60 кг/дм ³
Твердий залишок	73-76%
Загальна товщина	0,8-1 мм
Нанесення	Валик, щітка або гладкий сталевий шпатель
Допустимі температури нанесення	Від +5°C до +35°C
Час очікування між шарами	1-й шар (розведений 10% водою): 30 хвилин
Час очікування між шарами	4 години

Час очікування для укладання покриття	24 години
Робоча температура	Від -20°C до +80°C
Очищення інструменту	Водою, якщо свіжий продукт. Механічно, коли продукт затвердіє.

ВИТРАТИ (кг/м²)

Основи	1-й шар (розв. 10%)	2-й шар	3-й шар	Загальна витрата
Цементні стяжки, стяжки на основі Litocem/Litocem Pronto	0,6	0,7	0,7	2,0
Цементні вирівнюючі суміші, Litoplan Smart, полегшені панелі з цементним вирівнюванням	0,3	0,7	0,7	1,7
Гіпсокартон, дерев'яні панелі, бетон, панелі з фіброцементу, цементні самовирівнювальні суміші, стара кераміка, мозаїка та натуральний камінь	-	0,7	0,7	1,4

ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Відповідність	EN 14891	DM 02 P
Адгезія при розтягуванні	≥ 0,5 Н/мм ²	UNI EN 148 91-A.6.2
Адгезія після занурення у воду	≥ 0,5 Н/мм ²	UNI EN 148 91-A.6.3
Адгезія після термічного старіння	≥ 0,5 Н/мм ²	UNI EN 148 91-A.6.5
Адгезія після циклів заморожування / розморожування	≥ 0,5 Н/мм ²	UNI EN 148 91-A.6.6
Адгезія після контакту з вапняною водою	≥ 0,5 Н/мм ²	UNI EN 148 91-A.6.9
Здатність до перекриття тріщин у нормальних умовах	≥ 0,75 мм	UNI EN 148 91-A.8.2
Здатність до перекриття тріщин при дуже низькій температурі (-20°C)*	≥ 0,75 мм	UNI EN 148 91-A.8.3
Адгезія після контакту з хлорованою водою	≥ 0,5 Н/мм ²	UNI EN 148 91-A.6.7
Непроникність для води під позитивним тиском	Відсутнє проникнення та збільшення маси <20 г	UNI EN 14891-A7

ПРИМІТКИ

Збір даних при температурі +23°C, 50% відносної вологості і без протягів. Вони можуть змінюватися в залежності від конкретних умов будівельного майданчика.

Значення зчеплення визначали за допомогою Aquamaster EVO та цементного клею класу C2 відповідно до UNI EN 12004.

*Значення перекриття тріщин при дуже низьких температурах визначали за допомогою армованого Aquamaster EVO з Litomesh.

Технічна карта №625

Редакція № 0

Дата: Вересень 2021

Інформація та приписи, наведені в цьому технічному паспорті, відповідають нашому найкращому досвіду. Однак, оскільки вони не можуть безпосередньо впливати на умови будівельних майданчиків та на виконання робіт, вони є вказівками загального рекомендованого характеру. Тому ми рекомендуємо виконувати попередній тест, щоб перевірити придатність продукту для передбачуваного використання; у будь-якому випадку, той, хто має намір його використовувати, повинен встановити, чи підходить він для передбачуваного використання, і в будь-якому випадку бере на себе всю відповідальність, яка може виникнути внаслідок його використання.

ТОВ «Літокол Плюс»

м. Київ, Україна

вул. Маричанська, 18

тел. (044) 258-78-96

ufficio@litokol.kiev.ua

www.litokol.ua



LITOKOL®

Системи гідроізоляції

Aquamaster EVO