

Aquamaster EVO

ГОТОВА ДО ВИКОРИСТАННЯ РІДКА МЕМБРАНА У
ВОДНІЙ ДИСПЕРСІЇ, ПОСИЛЕНА ВОЛОКНОМ,
ЕЛАСТИЧНА, ХЛОРОСТІЙКА, ДЛЯ ВИКОНАННЯ
ГІДРОІЗОЛЯЦІЇ ВСЕРЕДИНИ І ЗОВНІ, КЛАС DM 02P
ЗГІДНО З UNI EN 14891. ПРОДУКТ З ДУЖЕ НИЗЬКИМ
РІВНЕМ ВИКИДІВ ЛЕТКИХ ОРГАНІЧНИХ СПОЛУК.



ОПИС

Aquamaster EVO - готова до використання армована волокном рідка мембрана на основі синтетичних смол у водній дисперсії, що не містить розчинників та використовується для гідроізоляції всередині та зовні. Не потрібна армуюча сітка або тканина і герметизуючі стрічки для захисту кутів і країв гідроізоляції. Її також можна наносити поверх неабсорбуючих матеріалів, наприклад, на стару керамічну плитку.

ПЕРЕВАГИ / ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Продукт з дуже низьким рівнем викидів летких органічних сполук (VOC). Відповідає класу EC1^{PLUS} згідно з протоколом EMICODE і класу A+ (викиди в повітря в приміщенні - Французькі правила)
- Готовий до використання однокомпонентний продукт, що не вимагає підготовки
- На відміну від інших гідроізоляційних мембран не потрібна армована сітка або тканина і герметизуючі стрічки для захисту кутів, що робить установлення більш економним і швидким
- Наноситься гладким сталевим шпателем, валиком або пензлем
- Багаторазовий продукт. Будь-який матеріал, що залишився, якщо він закритий в оригінальній упаковці і зберігається при температурі від +5°C до +35°C, можна використовувати повторно навіть через кілька місяців, уникаючи непотрібних відходів
- Завдяки швидкому висиханню дозволяє наносити кілька шарів з інтервалом в кілька годин, завершуючи гідроізоляцію всього за один робочий день
- Укладання покриттів можливе вже через 24 години після нанесення останнього шару за допомогою цементних клеїв класу C2 або реактивних клеїв R2 згідно з EN 12004
- Продукт не має обмежень для автомобільних, морських, повітряних і залізничних перевезень
- Армований волокном для максимальної еластичності та стійкості навіть за низьких температур.

УПАКОВКА

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

СФЕРИ ЗАСТОСУВАННЯ

Сфери застосування

Внутрішні - Зовнішні
Підлоги і стіни
Підлоги з підігрівом
СПА і Хамами
Тераси і балкони
Внутрішні вологі зони (ванні кімнати, душові кабінки)
Житлове, громадське, комерційне будівництво
Промислові підлоги
Ванни, басейни, фонтани

Відповідні основи:

Цементні стяжки
Самовирівнювальні підлоги
Цементні вирівнюючі суміші
Існуючі плити
Гіпсокартон
Бетон
Фіброцементні плити
Штукатурка на основі гіпсу
Ніздрюватий бетон
Цементні штукатурки
Дерев'яні панелі
Системи обігріву
Полегшені панелі (по типу WEDI-SCHLUETER).

Довговічність керамічної плитки може бути гарантована тільки завдяки правильному проєктуванню та підготовці до укладання плитки.

Тому ми рекомендуємо вам ознайомитися з національними стандартами, що діють в кожній країні, такими як стандарт UNI 11493 для Італії, який надає необхідні рекомендації щодо вибору матеріалів, правильного планування, використання та монтажу, щоб забезпечити досягнення необхідних рівнів продуктивності, довговічності та якості.

У разі укладання плит великих розмірів або плит з керамограніту малої товщини ми рекомендуємо вам звернутися до параграфів 7.13.8 і 7.13.9 стандарту UNI 11493. Деякі виробники тонких плит також пропонують посібники з укладання, в яких вказані класи використовуваних клеїв в залежності від формату, характеристик плит і передбачуваного використання.

Як приклад, наводяться деякі приписи, які повинні бути прийняті в цілому.

Основи

Перед укладанням переконайтеся, що основи чисті, без крихких частин, досить сухі і затверділі, плоскі і на необхідному рівні, і що вони мають достатню механічну міцність в залежності від передбачуваного використання плитки.

Перед нанесенням перевірте гігмометром, щоб залишкова вологість основи не перевищувала 3% CM; на основах з ангідриду 0,5% CM; на основах з ангідриду, що містять системи нагріву 0,2% CM. (CM = вимірювання за допомогою карбідного гігмометра).

Умови будівництва

Переконайтеся, що під час нанесення продукту умови температури, вологості, світла тощо відповідають вимогам. В особливо спекотному кліматі ($T > 35^{\circ}\text{C}$) слід укладати в ранкові години.

Матеріали

Переконайтеся, що всі матеріали, використовувані для облицювання плиткою (керамічний матеріал, вирівнювальні суміші, клеї, герметики, гідроізоляційні матеріали тощо), придатні для передбачуваного використання і правильно зберігаються.

Деформаційні шви

Переконайтеся, що периметральні, деформаційні, розділові і структурні еластичні стики правильно спроектовані і підготовлені. Як правило, повинні бути передбачені розділові стики для ділянок 20-25 м² всередині і 9-15 м² зовні. У разі зовнішніх робіт перевірте, щоб ці стики були належним чином гідроізолювані й герметизовані.

Гідроізоляція деформаційних швів повинна бути виконана шляхом вставки омега-зігнутої гідроізоляційної стрічки **Litoband SK Tape** всередину шва. Для зменшення товщини, та для запобігання прилипання герметика до низу шва, перед герметизацією вставте ущільнювальний шнур Litogap з діаметром, відповідним ширині шва. Litokol пропонує силіконовий герметик Ottoseal S70 з нейтральною ретикуляцією для герметизації еластичних стиків на терасах, балконах і басейнах. Для забезпечення більшої довговічності герметизації рекомендується обробляти краї стиків за допомогою Ottoprimer 1216 в разі балконів і терас, і Ottoprimer 1218 в разі ванн і басейнів.

У разі гідроізоляції внутрішніх вологих приміщень, таких як ванні кімнати і душові кабінки або зовнішніх: балкони, тераси і басейни, необхідно приділяти велику увагу герметизації критичних точок, таких як кути, стоки, проходи труб і деформаційні стики.

Litokol пропонує широкий спектр герметизуючих елементів, які повинні бути розміщені між першим і другим шаром гідроізоляційної мембрани. У цей асортимент входять такі елементи:

Litoband SK Net: стрічка з подвійним шаром поліпропіленової тканини для кутових і деформаційних стиків.

Litoband SK Pipes Collar: спеціальні ущільнювальні муфти для трубопроводів на основі нетканого матеріалу з гнучкою мембраною в центрі, для гідроізоляції трубопроводів різних діаметрів.

Litoband SK Self-Adhesive Drains Collar: самоклеїтка бутилового дренажного прокладки, стійка до старіння, для гідроізоляції водостоків різних розмірів і з різних матеріалів (ПВХ, метал). Підходить для застосування в умовах низького тиску води.

ПІДГОТОВКА ОСНОВ

Основи повинні бути чистими, сухими, твердими, компактними, без тріщин або розтріскувань, досить витриманими і вільними від вологи.

Якщо основа нерівна або висота неправильна, їх можна вирівняти перед укладанням, використовуючи відповідні вирівнювальні або самовирівнювальні продукти, такі як Litoliv S40 Eco, Litoliv Extra 15, Litoliv Express або Litoplan Smart.

У разі поверхонь, схильних до частого потрапляння вологи, таких як балкони, тераси, підлоги в душових тощо, переконайтеся, що ухили і розміри дренажних систем достатні для забезпечення правильного відтоку води і відповідають площі відкритої поверхні і максимально очікуваними умовами намокання. Як правило, ухил 1-1,5% достатній для забезпечення належного відведення води. Будь-яке впорядкування цементних основ або створення ухилів можна виконати за допомогою вирівнювальної суміші швидкого тужавлення Litoplan Smart.

Використання в якості ґрунтовки

- На не ідеально гладкі основи, такі як цементні стяжки та покриття на основі Litoplan Smart, а також полегшені панелі, покриті на поверхні армованими цементними розчинами, нанесіть перший шар Aquamaster EVO, розведений 10% води, за допомогою валика або пензля. Завдяки цьому він добре проникає в основу. Таким чином, закривається пористість поверхні основи, що дозволяє уникнути появи бульбашок при наступних шарах.

- У разі ангідридних стяжок переконайтеся, що є відповідний пароізоляційний шар, щоб запобігти підніманню вологи. За допомогою карбідного гігрометра переконайтеся, що залишкова вологість становить менше 0,5%. Поверхня повинна бути відшліфована і оброблена ґрунтовкою Primer C
 - Будь-які тріщини або розтріскування повинні бути зашпаровані за допомогою Multifondo EVO (свіжю поверхню ґрунтовки після нанесення слід посипати піском або сухим кварцом фракцією 0,4-1 мм)
- У будь-якому випадку необхідно вивчити відповідні технічні карти для правильного використання зазначених продуктів.

НАНЕСЕННЯ

Нанесіть продукт безпосередньо на основу за допомогою гладкого сталевого шпателя, валика або пензля, в два/три послідовних шари, створюючи кінцеву товщину сухого матеріалу не менше 0,8-1 мм.

У випадку не ідеально гладких основ, таких як стяжки і цементні вирівнювання або на основі Litoplan Smart і полегшені панелі, покриті на поверхні армованими цементними вирівнювальними сумішами, нанесіть перший шар продукту, розведеного 10% води, за допомогою валика або пензля, щоб він добре проник в основу. Таким чином, ви закриваєте поверхню пористість основи, запобігаючи появі бульбашок на наступних шарах.

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

Час очікування між другим і третім шаром становить близько 4 годин при температурі +23°C.

Рекомендується проявляти особливу обережність при нанесенні продукту на краї і кути, не залишаючи надмірної кількості матеріалу, яка під час висихання може викликати утворення тріщин і розтріскувань.

При наявності проходів труб, стоків, точкових світильників тощо, встановіть спеціальні ущільнювальні муфти **Litoband SK Pipes Collar** та **Litoband SK Self-Adhesive Drains Collar**.

Як альтернатива:

Для герметизації труб і наскрізних елементів нестандартних розмірів і/або форм створіть герметичне з'єднання між елементом і водонепроникною мембраною за допомогою готового до використання клею-герметика **Litosil MS**.

Для правильного використання продуктів завжди звертайтеся до відповідних технічних карт.

ГІДРОІЗОЛЯЦІЯ ВАННИ/ДУША

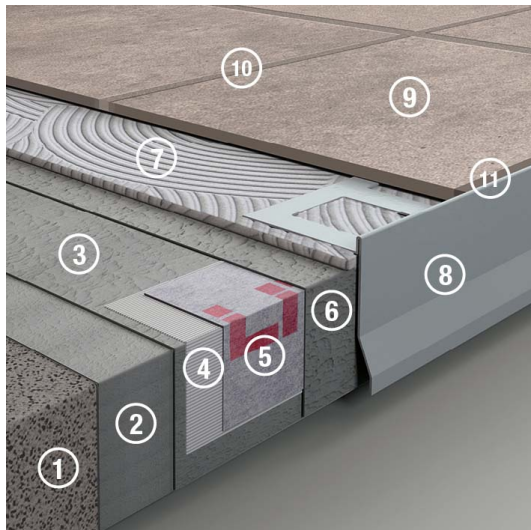


- | | |
|---|--|
| 1 – Основа | 7 – Клей класу C2 / R2 |
| 2 – Муфта Self-Adhesive Drain Collar | 8 – Плитка / Мозаїка |
| 3 – Aquamaster EVO (1-й шар, розведений 10% води) | 9 – Starlike EVO / EpoxyElite EVO / StyleGrout |
| 4 – Aquamaster EVO (2-й шар) | 10 – Ottoseal S70 |
| 5 – Муфта Litoband SK Pipes Collar | |
| 6 – Aquamaster EVO (3-й шар) | |

УКЛАДАННЯ ПЛИТКИ

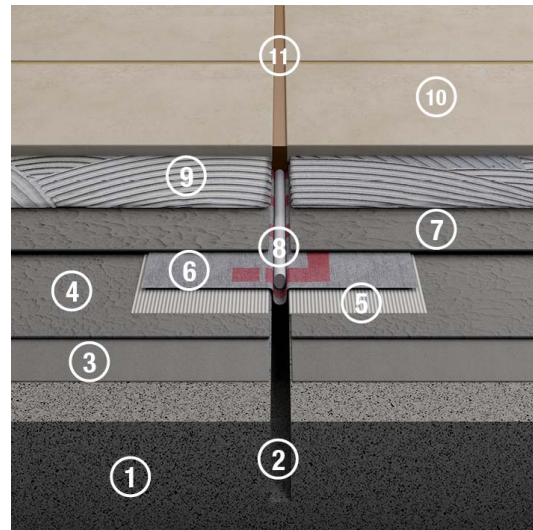
Укладання покриттів може бути виконане через, як мінімум, 24 години після нанесення останнього шару. Укладання кераміки, натурального каменю або мозаїки може бути виконане за допомогою цементних клеїв класу C2 або реактивних R2 відповідно до UNI EN 12004. Вибір клею залежить від розміру плитки і очікуваних умов експлуатації. У разі плитки великого формату (сторона > 60 см) найкраще підійдуть еластичні клеї класу S1 або високоеластичні класу S2. Плитки мають бути укладені при повному заповненні простору між плиткою та основою за допомогою техніки подвійного нанесення і створення швів з шириною відповідною їх розміру. Для правильного вибору використовуваного клею див. технічні карти продуктів.

FOCUS



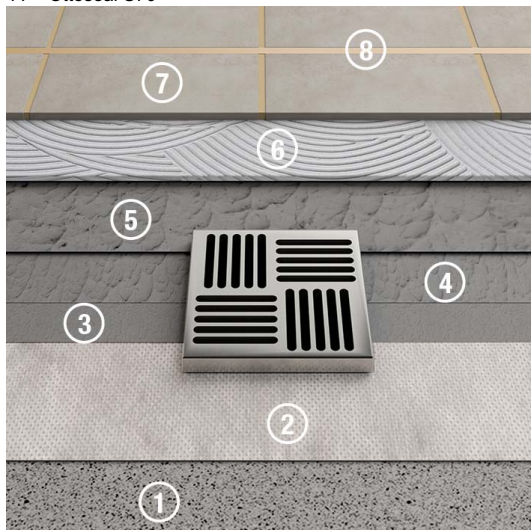
Захист лицевих панелей і відливних країв

- 1 – Стяжка
- 2 – Aquamaster EVO (1-й шар, розведений 10% води)
- 3 – Aquamaster EVO (2-й шар)
- 4 – Litoband Koll 1K
- 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



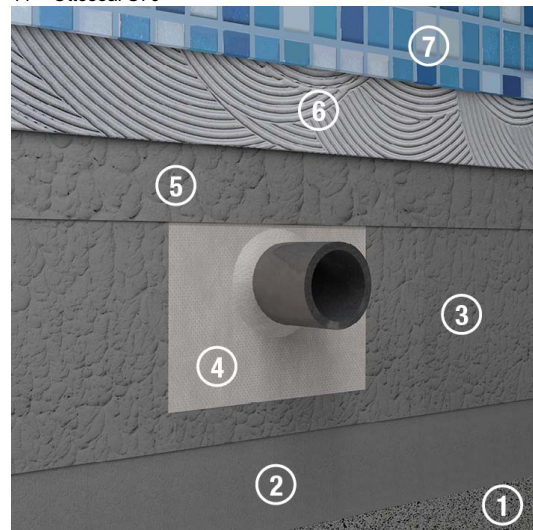
Гідроізоляція розділових швів

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



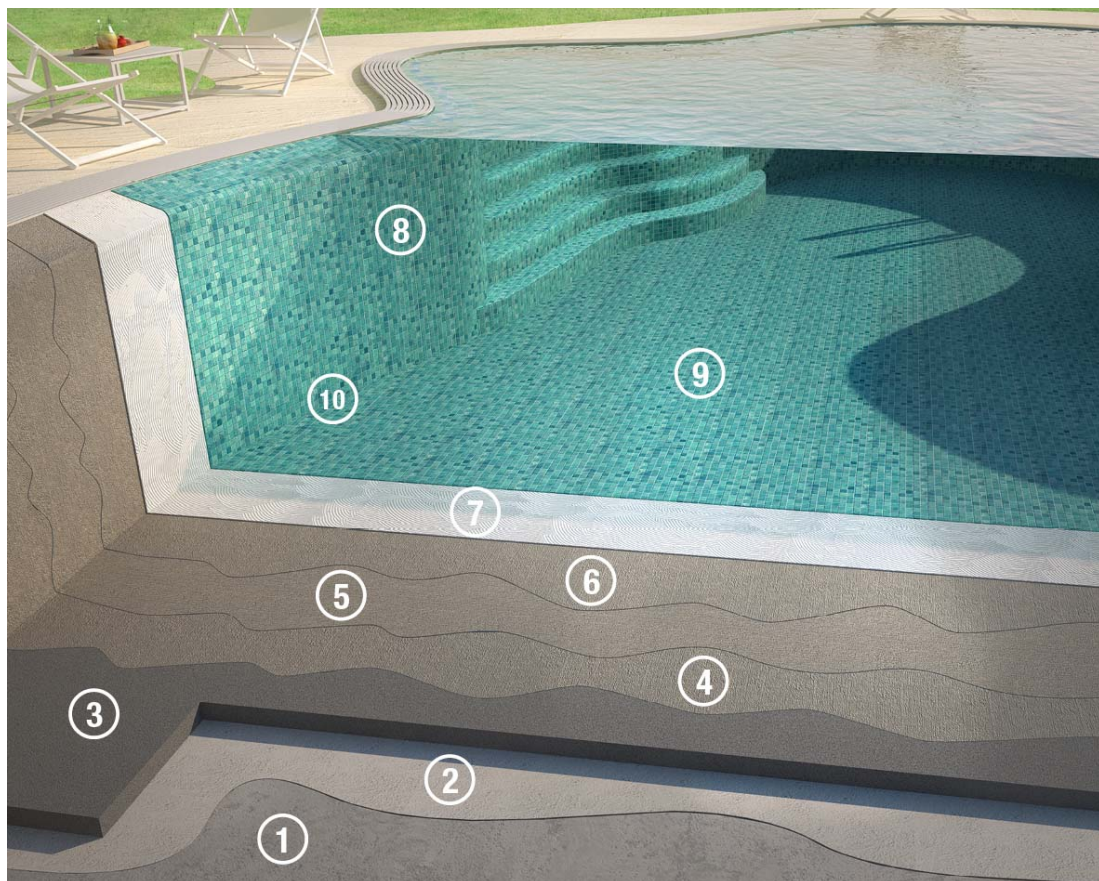
Гідроізоляція стоків

- 1 – Стяжка
- 2 – Self-Adhesive Drain Collar
- 3 – Aquamaster EVO (1-й шар, розведений 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 елементів

- 1 – Основа
- 2 – Aquamaster EVO (1-й шар, розведений 10% води)
- 3 – Aquamaster EVO (2-й шар)
- 4 – Litoband SK Pipes Collar
- 5 – Aquamaster EVO (3-й шар)
- 6 – Клей класу C2 / R2
- 7 – Мозаїка



Гідроізоляція басейнів, хамамів і термальних басейнів

- | | |
|--|--|
| 1 – Бетон | 6 – Aquamaster EVO (3-й шар) |
| 2 – Контактний шар (цемент, вода, Idrokol X20 - 3:1:1) | 7 – Клей класу C2 / R2 |
| 3 – Litocem або Litocem Pronto | 8 – Мозаїка |
| 4 – Aquamaster EVO (1-й шар, розведений 10% води) | 9 – Starlike EVO / EpoxyElite EVO / StyleGrout |
| 5 – Aquamaster EVO (2-й шар) | 10 – Ottoseal S70 |

- Перед укладанням покриття рекомендується провести тест на гідроізоляцію резервуару
- У разі підземних резервуарів, вжити превентивних заходів для того, щоб уникнути можливого підняття капілярної вологи, яке може викликати відшарування гідроізоляційного покриття, нанесеного всередині резервуара, як наприклад, дренаж уздовж котловану або гідроізоляція осмотичними розчинами по типу OsmogROUT
- Після завершення гідроізоляції почекайте не менше двох днів, перш ніж проводити випробування на герметичність резервуара

Гідроізоляція парних, саун та хамамів

У разі гідроізоляції парних та хамамів провідні виробники легких пінополістирольних панелей рекомендують наносити ґрунтовку для створення пароізоляції.

У цьому випадку рекомендуємо нанести Primer SK перед нанесенням Aquamaster EVO.

У цьому випадку можна нанести тільки 2 чисті шари Aquamaster EVO безпосередньо на раніше нанесений шар Primer SK.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- Наносити продукт при температурі від +5°C до +35°C
- Не додавайте вапно, цемент або інші матеріали, сторонні для продукту
- Не наносьте продукт на пластмасові або пружні матеріали, метал або поверхні, оброблені смолами
- Не наносьте продукт товщиною >1 мм на шар
- Не наносьте продукт на вологі поверхні або поверхні, схильні до висхідної капілярної вологості
- Не наносьте продукт у разі утворення конденсату на поверхні
- Захистіть гідроізоляцію від дощу протягом перших 24 годин після застосування
- Продукт не можна залишати відкритим. Завжди передбачайте покриття з кераміки, натурального каменю або мозаїки
- У спекотному кліматі зберігайте упаковку продукту в прохолодному і захищеному від сонця місці перед використанням
- У випадку не дуже гладких основ, таких як цементна стяжка і штукатурка, вирівнювання на основі Litoplan Smart, нанесіть перший шар продукту, розведеного 10% водою, щоб він добре проник в основу
- Не використовуйте продукт для нанесень, не вказаних у цій технічній карті продукту
- У сумнівних випадках проконсультуйтеся з відділом технічної підтримки компанії Літокол Плюс

ІНФОРМАЦІЯ ПРО БЕЗПЕКУ

Див. паспорт безпеки продукту, доступний за запитом.
ПРОДУКТ ДЛЯ ПРОФЕСІЙНОГО ВИКОРИСТАННЯ

СПЕЦИФІКАЦІЯ ПРОДУКТУ

#Гідроізоляція внутрішніх та зовнішніх вологих приміщень, таких як ванні кімнати, душові, тераси, балкони та басейни, де планується укладання керамічних матеріалів, природного каменю та мозаїки має виконуватися готовою до використання еластичною рідкою мембраною у водній дисперсії, армованою волокном, клас DM02P 14891 тип Aquamaster EVO від Litokol S.p.A

ІДЕНТИФІКАЦІЙНІ ДАНІ	Зовнішній вигляд	Тиксотропна паста
	Колір	Світло-сірий
	Митний код	40021100
	Термін зберігання	24 місяці в оригінальній упаковці в сухому місці. Боїться морозу.

ТЕХНІЧНІ ДАНІ	Коефіцієнт змішування	Продукт готовий до використання і не вимагає підготовки.		
	pH суміші	8 - 9		
	Питома вага суміші	1,50 кг/дм³		
	Сухий залишок	73-76%		
	Загальна товщина	0,8 - 1 мм		
	Нанесення	Валик, пензель або гладкий сталевий шпатель		
	Дозволені температури застосування	Від +5°C до +35°C		
	Час очікування між шарами	1-й шар (розбавлений до 10% водою): 30 хвилин		
	Час очікування між шарами	нерозбавлений: 4 години		
	Час очікування для укладання покриття	24 години		
	Робоча температура	Від -20°C до +80°C		
	Очищення обладнання	З водою для свіжого продукту. Механічно до затверділого продукту.		

Витрата (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 вирівнювальні суміші, Litoplan Smart, полегшені панелі з цементним вирівнюванням	0.3	0.7	0.7	1.7
	Гіпсокартон, дерев'яні панелі, бетон, фіброцементні панелі, цементні нівелір-маси, стара кераміка, мозаїка та натуральний камінь.	0	0.7	0.7	1.4

ХАРАКТЕРИСТИКИ	Відповідність	EN 14891	DM 02 P
	Початкова адгезія при розтягуванні	≥ 0,5 Н/мм²	UNI EN 14891-A.6.2
	Адгезія при розтягуванні після занурення у воду	≥ 0,5 Н/мм²	UNI EN 14891-A.6.3
	Адгезія при розтягуванні після термічного старіння	≥ 0,5 Н/мм²	UNI EN 14891-A.6.5
	Адгезія при розтягуванні після циклів заморожування/розморожування	≥ 0,5 Н/мм²	UNI EN 14891-A.6.6
	Адгезія при розтягуванні після контакту з вапняною водою	≥ 0,5 Н/мм²	UNI EN 14891-A.6.9
	Здатність до перекриття тріщин в нормальних умовах	≥ 0,75 мм	UNI EN 14891-A.8.2
	Здатність до перекриття тріщин при дуже низькій температурі (-20°C)	≥ 0,75 мм	UNI EN 14891-A.8.3
	Адгезія при розтягуванні після контакту з хлорованою водою	≥ 0,5 Н/мм²	UNI EN 14891-A.6.7
	Водонепроникність при позитивному тиску	Відсутність проникнення і збільшення ваги < 20 г	UNI EN 14891-A7

ПРИМІТКИ

Збір даних при +23°C, 50% В.В. і відсутності вентиляції. Вони можуть відрізнятися в залежності від конкретних умов будівництва.
Значення адгезії визначалися з використанням Aquamaster EVO та цементного клею класу C2 відповідно до UNI EN 12004.
Значення перекриття тріщин при дуже низьких температурах були визначені за допомогою Aquamaster EVO, армованого Litomesh.

ТОВ «Літокол Плюс»
м. Київ, Україна
вул. Маричанська, 18
тел. (044) 258-78-96
ufficio@litokol.kiev.ua
www.litokol.ua

Інформація та приписи, наведені в цій технічній карті, відповідають нашому найкращому досвіду. Не маючи можливості безпосередньо впливати на умови будівельних майданчиків і виконання робіт, вони є загальними вказівками, які жодним чином не зобов'язують нашу компанію. Тому ми рекомендуємо виконати попередню пробу для того, щоб перевірити придатність продукту для передбачуваного використання, в будь-якому випадку, ті, хто має намір використовувати його, повинні визначити, чи підходить він для передбачуваного використання чині, і він бере на себе всю відповідальність, яка може виникнути в результаті його використання.