



# МАКССИЛ

## FLEX-M

### **Однокомпонентне еластичне гідроізоляційне покриття для захисту бетону і каменю від позитивного та негативного тиску води**

#### **Характеристики**

МАКССИЛ ФЛЕКС-М – однокомпонентна суміш на цементній основі. Після змішування з водою, утворює високоефективне еластичне покриття, для гідроізоляції і захисту бетону від позитивного і негативного тиску води.

#### **Сфера застосування**

- гідроізоляція і захист від води утримуючих споруд, таких як резервуари, в т.ч. з питною водою, греблі, канали, водні фонтани і басейни;
- гідроізоляція споруд, що знаходяться нижче нульового рівня: підвали, підпірні стінки, фундаменти, тунелі, галереї, що піддаються негативному тиску води;
- гідроізоляція і захист бетону резервуарів стічних вод, відстійників і т.і.
- гідроізоляція і захист бетонних конструкцій від карбонізації, наслідків циклів заморожування - відтаювання,

висолів, що утворюються після обмерзання, негативного впливу морського середовища об'єктів громадського будівництва, мостів, архітектури, фасадів і т.п.

- гідроізоляція і захист бетону підземних споруд і фундаментів від ґрунтових солей і агресивних ґрунтових вод і т.д.
- гідроізоляція покрівель, терас, балконів і т.п.
- гідроізоляція віконних коробок (укосів), зелених покрівель та інших поверхонь, що піддаються проникненню коренів.
- внутрішня гідроізоляція ванних кімнат, кухонь та інших вологих приміщень в готелях, лікарнях, офісах, житлових будівлях і т.п.

#### **Преваги**

- забезпечує еластичне покриття, яке надає повну гідроізоляцію навіть у самих важких умовах за умови високого тиску води (0,5 мм).

- Добре перекриває тріщини в бетоні (>0,5 мм).
- виконує роль підтримуючої мембрани між основою та оздоблювальним покриттям.
- діє як ефективний бар'єр проти CO<sub>2</sub> і хлору (Cl<sup>-</sup>), запобігаючи карбонізації бетону і корозії сталевих арматур.
- пропускає водяну пару і забезпечує повітропроникне покриття.
- стійкий до стирання і УФ-променів.
- стійкий до негативного впливу атмосферних забруднювачів, корозії арматури, солоної води або солей, які використовуються для запобігання замерзанню, циклів заморожування / відтавання.
- відмінна адгезія. Не потребує використання ґрунтовки (на бетонних і ц/п основах) і може наноситися на мокрі поверхні.
- не токсичний, можна використовувати для контакту з питною водою.
- термін діє покриття дорівнює терміну дії основи, на яку він нанесений, що зменшує витрати на ремонт і обслуговування конструкції.
- екологічно чистий і підходить для застосування в приміщеннях з поганою вентиляцією.
- протистоїть проникненню коренів рослин.

## **Інструкція по застосуванню**

### *Підготовка поверхні*

Поверхня, на яку планується нанести покриття, повинна бути міцною, чистою і вільною від залишків фарби, пилу, жиру, висолів, часточок бетону, гіпсу, штукатурки і сумішей для зняття опалубки. Рекомендованими методами очищення є вода під тиском та піскоструминна обробка. Інші методи очистки не використовуються. Отвори, порожнечі, вибоїни і тріщини, які розкриті мінімум на 2 см в глибину, мають бути відремонтовані за допомогою ремонтних сумішей (наприклад Максрайт 500)

Відкриті стержні арматури повинні бути очищені за допомогою Максрест Пасив (антикорозійної суміші) і закриті латками з ремонтної суміші розміром 1 см. Поверхню ретельно вимити і зволожити, але не допускати утворення калюж.

### *Змішування*

На 22-х кг мішок МАКССИЛ FLEX-M потрібно від 4,4 - 5,3 л води (22 ± 2%), залежно від температури і відносній вологості. Налийте необхідну кількість води в чистий контейнер, а потім повільно додайте МАКССИЛ FLEX, перемішайте з використанням електродрилі на повільній швидкості (400-600 об./хв.), рухаючи її по колу протягом 2-3 хвилин для усунення грудок та отримання однорідної сметано-

подібної суміші. Дати суміші постояти від 2 до 3 хвилин, потім перемішати ще трохи (але не допускати утворення бульок). Щоб зберегти життєздатність готової суміші, повільно перемішуйте її, але не додавайте води. змішуйте таку кількість продукту, яку ви зможете нанести протягом 20 – 30 хвилин.

### **Застосування**

Нанесення МАКССИЛ FLEX-M виконуйте кистю MAXBRUSH або щіткою MAXBROOM (чи подібними аналогами), розподіляючи суміш планомірно по верхній шаром в 1 мм. Одразу після нанесення, нічого не ставити на поверхню і не наносити інше покриття. Нанесення одного шару покриття повинно відбуватися без перерв.

Нанесіть матеріал в два шари в перпендикулярному напрямку один до одного, з витратою 1-1,5 кг/м<sup>2</sup> на кожний шар, сукупна витрата (на покриття в два шари) становить 2-3 кг / м<sup>2</sup>, Час сушіння від 6 до 24 годин. Другий шар можна нанести валиком, щоб отримати текстуровану поверхню.

Для великих площ МАКССИЛ FLEX-M також може наноситися методом розпилювання, обладнанням з соплом 3-4 мм під тиском 3,5-5,0 бар. При розпилюванні рекомендується доводити свіжий шар щіткою, щоб переконатися у ціліс-

ності покриття.

На щойно відремонтовані тріщини, бетонні стики, вибоїни, застосувати перший шар МАКССИЛ FLEX-M з витратою 1,5 кг/м<sup>2</sup> і доки він свіжий, приклеїти склосітку, смугою шириною у 20 см. Зверху (на сітку) також нанесіть другий шар МАКССИЛ FLEX-M з 1,5 кг / м<sup>2</sup>.

### **Умови застосування**

Не застосовувати при температурах нижче 5° або, якщо така або нижча температура очікується впродовж наступних 24 годин. Не наносити на заморожені поверхні чи у випадку, коли очікується дощ у перші 24 годин після застосування. Уникайте швидкого висихання під дією вітру або високих температур, зволожуючи покриття, протягом перших 24 годин, захищаючи мішковиною чи плівкою.

### **Полімеризація**

Покриття готове для введення в експлуатацію для введення в експлуатацію та зрошення водою через 5 днів, за умови полімеризації при температурі 20° і відносної вологості 50%. За умови наявності більш високих температур або високої вологості час повного становлення зростає. Як тільки МАКССИЛ FLEX-M затвердів, вимити поверхню водою під натиском до загального зрошення.

### **Очищення**

Всі інструменти повинні бути очищені

водою одразу після використання.  
Після того, як залишки матеріалу затвердіють їх можна видалили тільки механічним способом.

#### Витрата

МАКССІЛ FLEX-M наноситься в два шари з витратою 1-1,5 кг/м<sup>2</sup> на кожний; загальна витрата становить 2-3 кг / м<sup>2</sup> у два шари. Ці дані можуть змінюватися в залежності від пористості, і загального стану основи і методу застосування, попередній тест на місці допоможе визначити потрібну кількість матеріалу більш точно.

#### Пакування

МАКССІЛ FLEX-M поставляється в 22 кг мішках, у сірому і білому кольорах.

#### Зберігання

Дванадцять місяців у закритій оригінальній упаковці, у сухому приміщенні, захищеному від вологості, морозу і прямих сонячних променів, при температурі вище 5°C.

#### Важливі вказівки

- Не додавайте цемент, добавки, пісок

або будь-який інший матеріал у розчин

- У разі сумнівів, пов'язаних з типом води для розчину з МАКССІЛ FLEX-M або інших, не зазначених у цьому бюлетені, зверніться за порадою в технічний відділ компанії –дистриб'ютора / дилера.

#### Безпека і здоров'я

МАКССІЛ FLEX-M є абразивною сумішшю, застосування рукавичок та окулярів під час використання обов'язкове. У разі потрапляння в очі, потрібно ретельно промити їх чистою водою, але не терти. У разі контакту зі шкірою, промийте милом і водою. Якщо подразнення продовжується, зверніться за медичною допомогою.

Паспорт безпеки МАКССІЛ FLEX-M доступний за запитом.

Утилізація продукту та його пакування повинна бути здійснена кінцевим споживачем і регулюється відповідними законами.

#### Технічні показники продукту

Маркування CE, EN 1504-2.

Опис. Розчин для захисту бетону за допомогою покриття (C).

Принципи / методи. Захист від проникнення з покриттям (Принцип 1-ІІ / 1.3), контроль вологості покриття з (Принцип 2-МС / 2.2) і зростання опору, обмежуючи вміст вологи покриттям (Принцип 8-ІК / 8.2)

<b>Загальний вигляд або колір</b>	Білий або сірий порошок
Щільність, (г / см <sup>3</sup> )	1,12 ± 0,1
Кількість води для приготування суміші, (%)	20-24
<b>Застосування та умови полімерізації</b>	
Мінімальна температура основи та доквілля (°C)	> 5
Життєздатність готового розчину при 20°C і 50% відносної вологості (хв.)	20 - 30
Мінімальний / максимальний інтервал для висихання перед нанесенням наступного шару при 20°C і відносній вологості 50%, (г.)	6 / 24
Час становлення при 20 °C і відносній вологості 50% (днів):	
- Механічне навантаження: покривають гравієм, штукатуркою, плиткою	3
- Занурення у воду	5
<b>Характеристика готового покриття</b>	
Захист від максимального позитивного / прямого тиску води, EN 12390-8 (атм.)	11
Захист від максимального негативного / непрямого тиску води, EN 12390-8 (атм.)	5
Проникність для парів води, EN ISO 7783-1 / -2. Класифікація V (г/м <sup>2</sup> *доба) / S <sub>D</sub> (м)	Клас I: проникна для водяної пари 13,7 / 1,6
Водопроникність і капілярне поглинання, EN 1062-3. w (кг/м <sup>2</sup> *h <sup>0,5</sup> )	0,005
Проникність CO <sub>2</sub> , EN 1062-6. S <sub>D</sub> (м)	64
Можливість перекривати тріщини, UNE-EN 1062-7	Клас A3 (> 0,5 мм)
Адгезія на бетоні за 28 днів, EN 1542 (МПа)	3,4
Придатність для контакту з питною водою	Придатне
<b>Витрати</b>	
Витрата на один шар / загальна витрата на два шари, (кг / м <sup>2</sup> )	1 - 1,5 / 2 - 3

## Гарантії

Уся продукція DRIZORO виготовляється з найкращої сировини, що забезпечує їй високу якість. Цей технічний бюлетень є отриманим на базі лабораторних випробувань і бібліографічного матеріалу. Ми гарантуємо якість продукції відповідно із даним технічним бюлетнем.



### DRIZORO, S.A.U.

C/ Primavera 50-52 Parque Industrial Las Monjas  
28850 TORREJON DE ARDOZ – MADRID (SPAIN)  
Tel. 91 676 66 76 - 91 677 61 75 Fax. 91 675 78 13  
e-mail: info@drizoro.com Web site: drizoro.com

