

## **REPAR SM BIC (Італія)**

### **Двокомпонентний цементний розчин для шпатлювання та фінішного покриття**

<b>Опис:</b>	Тонкошаровий, двокомпонентний, тиксотропний, реопластичний, композитний, багатофункціональний, швидкотвердіючий цементний розчин.
<b>Сфера застосування:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Ремонт і відновлення бетонних конструкцій тиксотропними розчинами</li><li>- Оштукатурювання кладки</li><li>- Обслуговування конструкцій дамб, водосховищ, каналів і водоводів</li><li>- Конструктивне обслуговування мостів і віадуків</li><li>- Конструктивне обслуговування тунелів</li><li>- Обробка стінових конструкцій та ремонт промислових бетонних підлог</li></ul> <p>Ремонтні, вирівнюючі, захисні та гідроізоляційні покриття, Тонкошарове вирівнювання поверхонь. В якості адгезійного шару на цементних основах, цегляній кладці, штукатурці, підлогах та інших поверхнях навіть із низьким поглинанням (пластикові елементи поверхонь), у різноманітних середовищах: промисловій, міській, гірській та морській.</p>
<b>Область нанесення:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Пластикові елементи конструкцій</li><li>- Залізобетонні конструкції</li><li>- Штукатурки</li><li>- Бетон</li><li>- Цементні, вапняні та змішані розчини</li><li>- Акрилові покриття для поверхонь</li></ul>
<b>Характеристики/ Переваги:</b>	<p>Тонкошаровий, двокомпонентний, тиксотропний, реопластичний, композитний, універсальний, з компенсованою усадкою розчин; на основі високоміцних цементів, суперпуццоланових наповнювачів, водно-дисперсійних полімерних смол, пластифікаторів, стабілізаторів антикорозійних та антиалергічних добавок, добірних заповнювачів, мікрОВОЛОКОН.</p> <p>Ідеально підходить для міліметрового та косметичного вирівнювання бетонних поверхонь і робіт при структурному та/або функціональному реставраційному ремонті; також підходить для вирівнювання фасадів</p>

цивільних будівель з частковою або повною наявністю полімерного покриття.

### Загальна та технічна інформація про матеріал

Витрата:	~2кг/м <sup>2</sup> на мм товщини
Максимальний діаметр заповнювача:	0,5мм
Мінімальна товщина нанесення:	1 мм
Життєздатність розчину:	45-60 хв
Температура використання:	+5 / +35 °С
Стійкий до УФ-випромінювання	так
Колір:	Білий/Сірий
Метод нанесення:	Кельма, Шпатель

### Технічні характеристики

Сила адгезії (UNI EN 1542):	2,4 Н/мм <sup>2</sup>
Капілярне поглинання (UNI EN 13057):	0,47 кг•год <sup>0,5</sup> /м <sup>2</sup>
pH:	> 12
Міцність на стиск (EN 12190):	> 45 Н/мм <sup>2</sup>
Непроникність за Darcy:	10 <sup>-10</sup> см/с
Щільність (UNI EN 1015-6):	2015 кг/м <sup>3</sup>
Визначення термічної сумісності (EN 13687-1):	2,2 Н/мм
Міцність на вигин (EN 196-1):	> 8 Н/мм <sup>2</sup>
Реакція на вогонь (EN 13501-1):	Клас Євро B-s2 d0
Стійкість до карбонізації (EN 13529):	1 мм
Статичний модуль пружності (EN 13412):	19500 Н/мм <sup>2</sup>

### Інструкція по застосуванню

**Підготовка поверхні:** Очистіть поверхню від незв'язних частин та/або нашарувань, пилу, бруду та сторонніх матеріалів, які мають слабку адгезію до поверхні. Цементовмісна поверхня повинна бути достатньо зволожена водою до стану «насичено до вологого». На поверхні з низьким поглинанням (пластикові елементи, поверхні які покриті акриловими фарбами) слід нанести компонент (В) в якості адгезійного шару.

**Підготовка та нанесення матеріалу:** Змішати цементний порошок (компонент А) з полімерною гідратуючою дисперсією (компонент В), використовуючи ефективний змішувач (будівельний міксер, або шурупверт з регулятором швидкості), поступово всипати порошок у рідину (при ручному замішуванні додати рідину

до порошку); продовжуйте перемішувати до отримання однорідної суміші без грудок.

Оптимальна консистенція продукту і, як наслідок, фізико-механічні показники, заявлені в цьому технічному паспорті, досягаються за допомогою 4,5 кг КОМПОНЕНТУ (В) на кожен 25-кілограмовий мішок КОМПОНЕНТУ (А) . Надлишкова кількість КОМПОНЕНТА В (0,5 кг) використовується для ґрунтування основи або для змочування шпателя під час остаточної операції вирівнювання, або в жарких і посушливих умовах навколишнього середовища, коли змішаний продукт залишається у відрі, може знадобитися невелике додавання рідини для відновлення оптимальної консистенції, таким чином уникаючи неконтрольованого додавання води.

Витрата: приблизно 2,00кг/м<sup>2</sup> на мм товщини.

Наносити (шпаклювати) готовий розчин кельмою або шпателем.

#### **Інформація по системі.**

##### **Етапи застосування:**

- Поновлення зруйнованих ділянок конструкції, за допомогою ремонтних цементних розчинів з лінійки LIBER REPAR (LIBER REPAR TIX або LIBER REPAR TIX HG або LIBER REPAR TIX HG BIC тощо) або/та лінійки LIBER GROUT (LIBER GROUT 2 або LIBER GROUT 6 або LIBER GROUT CR тощо)
- Провести вирівнюючу обробку відреставрованої поверхні, за допомогою відповідних цементних розчинів: LIBER REPAR SM або LIBER REPAR SM BIC тощо

Створення захисного шару проти карбонізації, шляхом нанесення еластомерної, водовідштовхувальної, «дихаючої» фарби: LIBER PROTECH WAC або LIBER PROTECH WAC -Т.

**Особливості застосування:** Подбайте про захист від завчасного висихання, щойно нанесеного розчину, за допомогою відповідних методів з догляду за процесом тужавіння. Таких як суміші для тужавіння, геотекстильне полотно, поліетиленові плівки тощо.

Уникайте нанесення під прямими сонячними променями та/або при сильному вітрі.

Захищати від опадів протягом щонайменше 4-6 годин за температуру +25°C.

Щойно нанесений матеріал необхідно захищати від замерзання.

При роботі використовуйте відповідний захист: одяг, окуляри, рукавиці.

**Допоміжні матеріали:**

- LIBER REPAR (LIBER REPAR TIX / LIBER REPAR TIX HG / LIBER REPAR TIX HG BIC)/
- LIBER GROUT (LIBER GROUT 2 / LIBER GROUT 6 / LIBER GROUT CR)
- LIBER REPAR SM / LIBER REPAR SM BIC/
- LIBER PROTECH WAC / LIBER PROTECH WAC -T.

**Упаковка:**

Мішок 25 кг (A) + каністра 5 кг (B)

**Зберігання:**

Зберігайте продукт в оригінальній упаковці, у прохолодному та сухому місці, уникаючи морозу та прямих сонячних променів. Неналежне зберігання продукту може призвести до втрати реологічних характеристик. Берегти від вологи.

**Очистка інструменту:**

Одразу після використання слід очистити обладнання та інструмент водою. Затверділий матеріал можна видалити лише механічним шляхом.

**Термін придатності:**

12 місяців

**Основа даних матеріалу:**

Всі технічні та робочі дані, які повідомляються в даній Технічній карті матеріалу базуються на лабораторних випробуваннях, проведених у контрольованому середовищі. Реальні характеристики можуть відрізнятися відносно фактичних умов реалізації по незалежним від виробника причинам.

Користувачі повинні завжди звертатися до останньої редакції Технічної карти матеріалу відповідно виду, копії якої будуть надані за запитом.