

# CR 90

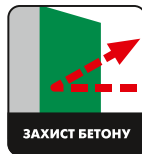
## CRYSTALISER

### Гідроізоляційна кристалізаційна суміш

Для гідроізоляції споруд та будівельних конструкцій.

#### ВЛАСТИВОСТІ

- Поєднує гідрофобність покриття з кристалізацією пор
- Застосовується при позитивному і негативному тиску води
- Заповнює мікротріщини шириною до 0,3 мм у структурі бетону
- Може застосовуватися з ущільнювальною стрічкою
- Паропроникна
- Морозостійка
- Нанесення можливе щіткою чи шпателем



ПІДРОСЛАЙД ЕФЕКТ.

#### СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

Ceresit CR 90 призначена для гідроізоляції та забезпечення вологонепроникності недеформівних мінеральних основ. Дія Ceresit CR 90 відбувається двома способами. Вона утворює водонепроникний шар на поверхні міцних мінеральних основ (бетон, цементні стяжки і штукатурки, кладки) зовні та всередині споруд і будівель, що постійно чи тимчасово контактують із водою, при будівництві, ремонті або відновленні та додатково під час експлуатації конструкції утворює кристали в порах основи.

Спеціально підібрані добавки проникають у капілярну структуру бетону, де в порах її мінеральної основи утворюють нерозчинні сполуки (кристали). Цей процес формування кристалів призводить до зменшення розмірів або повного закриття капілярних шляхів, що зрештою унеможливує переміщення води в бетоні в обох напрямках.

Кристалізація пор є додатковим захистом основи в разі місцевого пошкодження покриття або розриву, спричиненого появою статичних тріщин.

Ceresit CR 90 можна використовувати для гідроізоляції балконів, опорних стійок, підземних частин будівель, у тому числі підвальних стін, установок для очищення стічних вод, резервуарів для води (в тому числі резервуарів для питного водопостачання) з глибиною води до 15 м, пожежних резервуарів та невеликих монолітних басейнів площею до 20 м<sup>2</sup>. Ceresit CR 90 використовується для гідроізоляції шару бетону та залізобетону, цегляної кладки із заповненими швами, мінеральними стяжками та штукатурками. Суміш можна застосовувати при позитивному (до 15 м) та негативному (до 5 м) тиску стовпа води.



Ceresit CR 90 діє належним чином на з'єднаннях між стінами та підлогою, а також між компенсаційними швами з ущільнювальною стрічкою Ceresit CL 152 або Ceresit CL 82. Крім того, також можна використовувати флізелінові стрічки для додаткового зміцнення гідроізоляційного шару. В разі можливих механічних навантажень, таких як пішохідний рух, покриття слід захистити, наприклад, нанесенням покриття для підлоги або штукатурки без вмісту гіпсу чи облицюванням керамічною плиткою за допомогою клейових сумішей Ceresit CM.

Основи, що деформуються, потребують використання Ceresit CR66. Для блокування витоків води слід застосовувати експрес-цемент Ceresit CX 5.

Крім того, для герметизації терас та поверхонь із підігрівом підлоги слід використовувати Ceresit CR66.

#### ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

Ceresit CR 90 може використовуватися на міцних і чистих основах, де не містяться речовини, які зменшують адгезію (жир, бітум, пил), а саме:

- бетоні мінімального класу C12/15 (через 3 місяці після укладання);
- мінеральних штукатурках (цементних, цементно-вапняних) товщиною > 10 мм та цементних стяжках (міцність 12 МПа через 28 днів після нанесення);
- цегляній кладці із суцільним заповненням швів, міцність > 6 МПа (через 3 місяці після мурування).

Поверхні повинні бути рівними, здатними до поглинання вологи та пористими. Бруд, покриття, що втратили міцність, і всі попередні шари фарби, вапняної штукатурки та речовин, що перешкоджають адгезії, слід ретельно видалити.

Зруйновані шви слід зняти шаром до 2 см та заповнити цементним розчином. Глибокі западини та нерівні основи також слід відновити матеріалами Ceresit відповідно до призначення. Гострі краї та кромки слід скруглити приблизно до 3 см, а кути — округлити (за допомогою суміші Ceresit CX 5, змішаної з піском) до радіуса не менше ніж 4 см. Ceresit CR 90 потребує попереднього зволоження основи перед нанесенням до добре зволоженого стану (без утворення суцільної водяної плівки).

## ВИКОНАННЯ РОБІТ

Приготування розчинової суміші: в чисту ємність налити воду (температура води від +15 °C до +20 °C), поступово додати суху суміш і перемішати низькооборотним міксером до отримання однорідної маси без грудок:

- для нанесення щіткою використовувати 8 л води на 25 кг Ceresit CR 90;
- для нанесення шпателем використовувати 6 л води на 25 кг Ceresit CR 90.

Шар наносити на зволожені, але не мокрі основи. Перший шар Ceresit CR 90 слід наносити хрестоподібно за допомогою щітки, другий шар можна наносити щіткою чи шпателем. Другий шар наносити тільки після затвердіння попереднього, але коли він усе ще вологий.

Захищати поверхні від надто швидкого висихання.

Покриття готове до технологічного пересування через 2 доби, однак навіть після повного затвердіння поверхню не слід безпосередньо піддавати впливу сильних механічних навантажень.

## ПРИМІТКИ

Не слід змішувати з іншими матеріалами, добавками або в'язучими речовинами. Перед закінченням робіт слід перевірити нанесення та переконатися, що досягнуто необхідної товщини шару Ceresit CR 90.

Використовувати Ceresit CR 90 тільки в сухих умовах і за температури від +5 °C до +25 °C.

Всі викладені вище рекомендації ефективні за температури +23 °C та відносної вологості 55%. Зверніть увагу, що за інших кліматичних умов затвердіння може бути пришвидшено або уповільнено.

**Увага! Містить цемент. При взаємодії з водою дає лужну реакцію, тому під час роботи слід захищати очі та шкіру. У разі потрапляння суміші на шкіру ретельно промити великою кількістю води. У разі потрапляння в очі необхідно негайно промити їх водою і звернутися по допомогу до лікаря.**

## РЕКОМЕНДАЦІЇ

Свіжнанесене покриття слід утримувати у вологих умовах протягом не менш ніж 24 годин, наприклад, шляхом розпилення води або зволоження щіткою.

У разі застосування під впливом сонця тримати вологим принаймні 3 доби та захищати від прямих сонячних променів. Захищати від дощу не менше ніж 24 години. Влаштування покриттів з керамічної плитки — не раніше ніж через 3 доби. Стійкість до дії води — не раніше ніж через 5 діб. Ceresit CR 90 стійка до дії речовин із нейтральною та лужною реакцією.

Цей технічний опис визначає сферу застосування матеріалу та спосіб проведення роботи, однак він не може замінити професійну підготовку виконавця робіт. Крім викладеної вище інформації про способи застосування матеріалу, під час роботи з ним необхідно дотримуватися принципів будівництва та безпеки роботи. Виробник гарантує якість продукту, однак він не впливає на конфігурацію та спосіб застосування. У разі виникнення сумнівів слід проводити окремі випробування. З моменту появи цього технічного опису всі попередні стають недійсними.

## УМОВИ ЗБЕРІГАННЯ

У фірмовій закритій упаковці на піддонах у сухих приміщеннях.

## СТРОК ПРИДАТНОСТІ

12 місяців від дати виготовлення, зазначеної на упаковці.

## УТИЛІЗАЦІЯ

Залишки продукту утилізувати як будівельне сміття, а упаковку — як побутові відходи.

## УПАКОВКА

Суміш Ceresit CR 90 фасується в мішки по 25 кг.

## ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Склад:	цементна суміш з мінеральними наповнювачами та модифікаторами
Насипна щільність:	приблизно 1,35 кг/дм <sup>3</sup>
Витрата води для приготування розчинової суміші:	
- нанесення щіткою:	приблизно 8,0 л води на 25 кг сухої суміші
- нанесення шпателем:	приблизно 6,0 л води на 25 кг сухої суміші
Температура застосування:	від +5 °C до +25 °C
Термін придатності розчинової суміші:	до 3 годин
Можливість технологічного пересування:	через 2 доби
Міцність зчеплення з основою (повітряно-сухі умови, через 28 діб):	> 0,8 МПа
Границя міцності на стиск (повітряно-сухі умови, через 28 діб):	не менше 15 МПа
Усадка (повітряно-сухі умови, через 28 діб):	не більше 2 мм/м

Приблизна витрата сухої суміші:

Захист	Рекомендована товщина Ceresit CR 90, мм	Витрата сухої суміші Ceresit CR 90, кг/м <sup>2</sup>
Періодичне зволоження	2,0	Приблизно 3,0
Постійне зволоження	2,5	Приблизно 4,0
Товща води до 15 м	3,0	Приблизно 5,0
Максимальна товщина	5,0	Приблизно 8,0

Технічні характеристики, наведені в таблиці, довідкові й не можуть бути підставою для претензій. Продукція торгової марки Ceresit постійно вдосконалюється. З цієї причини технічні характеристики можуть бути змінені без попереднього сповіщення.

Ceresit CR 90 Ц.1. П15 ДСТУ Б В.2.7-126:2011

## ГАРАНТІЯ ВИРОБНИКА

Виробник гарантує відповідність суміші Ceresit CR 90 зазначеним технічним характеристикам при виконанні правил транспортування, зберігання, приготування і нанесення, наведених у цьому технічному описі.

Виробник не несе відповідальності за неправильне використання суміші, а також за її застосування в інших цілях і умовах, не передбачених цим технічним описом. З моменту появи цього технічного опису всі попередні стають недійсними.



Quality for Professionals

Квалітеті фо Профешеналс