



CONSTRUCTION CHEMICALS TECHNOLOGIES

VIMACRET POWER®

Полімерцементний текучий безусадковий ремонтний розчин високої міцності.

Властивості

VIMACRET POWER® є попередньо підготовлена цементна суміш, яка, завдяки спеціальним добавкам, які вона містить, створює, після змішування з водою, текучу, безусадкову суміш.

VIMACRET POWER® забезпечує:

- виняткову текучість;
- відмінну адгезію (зчеплення) з поверхнею бетонних конструкцій і металевою арматурою;
- високу початкову і кінцеву міцність;
- ударну і механічну міцність;
- корозійну стійкість - не містить речовин, які могли б ініціювати корозію металу;
- низький коефіцієнт водо-поглинання.

Класифікується як ремонтний будівельний розчин типу CCR4 для бетонних елементів згідно EN 1504-3.

Застосування

VIMACRET POWER® застосовується для відновлення і ремонту бетонних елементів, з/б конструкцій. Застосовується при заливці товщиною до 100 мм за раз для заповнення пустот і будівництва накладки в випадках:

- армування або відновлення поперечного перерізу;
- підливки бетонної основи під важке обладнання (токарні верстати, преси, дробарки та ін.);
- анкерування;
- заміна бетону, що руйнується;
- відновлення геометрії з/б елементів і збільшення товщини захисного шару арматури.

Технічні характеристики

Консистенція	цементний порошок
Колір	сірий
Гранулометрія	d max = 2,5 мм
Кількість води для замішування	(по відношенню до сухої суміші): 16%
Адгезія до бетону (EN 1015-17)	>2,0 МПа
Щільність сухої суміші	1,5 кг/л
Щільність готової суміші	2,0 кг/л
Механічна міцність на стиск (EN 12190):	
- через 24 години	> 45 МПа
- через 7 діб	> 60 МПа
- через 28 діб	≥ 70 МПа
Адгезія	≥ 2,0 МПа
Усадка / розширення	≥ 2,0 МПа
Модуль пружності (EN 13412):	≥ 20,0 ГПа
Міцність на вигин	10 МПа
Капілярне поглинання і водопроникність	< 0,5 кг*м ⁻² h ^{-0,5}
Працездатність	45-60 хв. (при +21°C)
Товщина шару за раз	від ~ 5 до 100 мм
Застосування матеріалу рекомендується при мінімальній температурі навколишнього середовища	> +5°C
Клас горючості	ЕК А1 (негорючий)

Підготовчі роботи

Підготовка основи.

Основа повинна бути твердою, очищеною від пилу, від пухких фрагментів, слідів бруду, фарби, масляних плям та ін.
Перед застосуванням **VIMACRET POWER®** основа повинна бути добре зволожена.

Стики опалубки, отвори та шви повинні бути запечатані до заливки матеріалу (наприклад, цементом надшвидкого схоплювання **WATERFIX®**), оскільки розчин **VIMACRET POWER®** дуже рідкий і текучий, існує ризик витіку матеріалу (що спричинить його перевитрату) .

Спосіб застосування

Для приготування суміші, **VIMACRET POWER®** поступово додається в воду і замішується до отримання однорідної маси з бажаною працездатністю (щільна маса).

На кожен мішок **VIMACRET POWER®** 25 кг необхідно близько 4,2 кг води.

При необхідності можна додати додаткову воду для досягнення бажаної плинності, але не більше 4,7 кг на 25 кг (1 мішок).

Оскільки матеріал застосовується для заповнення відносно тонких проміжків / поперечних перерізів, існує ризик «запечатування» повітря, що призводить до неповного заповнення пустот. Тому заливку слід робити з обережністю, щоб уникнути цього ризику.

Якщо є потреба нанести додатковий шар, то попередню поверхню необхідно злегка розпушити для кращої адгезії. Час життя свіжої суміші становить приблизно 45 хв. З моменту тужавіння суміші додавати воду для його пом'якшення протипоказано. Для товщини понад 100 мм, будь ласка, зв'яжіться з нашою технічною підтримкою для отримання додаткової інформації.

! Увага! Продукт для професійного використання. Температура навколишнього середовища під час нанесення повинна становити від +5°C до +35°C.

В умовах високих температур, свіжоукладену суміш рекомендується зволожувати, щоб уникнути швидкого зневоднення і накрити вологою ганчіркою або ПЕ плівкою. Рекомендується зволоження протягом 24 - 48 годин.

Тужавіння суміші при +20°C триває близько 45 - 60 хв. У разі високих температур навколишнього середовища і, якщо необхідно, працювати з сумішшю протягом більшого періоду часу, можна використовувати холодну воду для змішування, і мішок, що містить суху суміш, зберігати в темному, прохолодному місці.

Як тільки почалося тужавіння, додавати воду для пом'якшення розчину **не можна!**

Крім того, не додавайте цемент, добавки або розчини, не звертаючись до нашої технічної підтримки.

Витрата

Близько 20 кг/м²/см.

Упаковка

Паперовий мішок вагою 25 кг.

Догляд за інструментом

Відразу ж після використання робочі інструменти відмиваються водою.

Зберігання

VIMACRET POWER® зберігається в сухому приміщенні, в запечатаних паперових мішках 24 місяці.

Примітка

Матеріал містить цемент і в контакті з водою реагує як луг. Класифікується як подразнююча речовина.