SAN MARCO
is a brand of
San Marco Group Spa

www.san-marco.com

SAN MARCO GROUP
Via Alta 10/A - 30020
Marcon (Venezia), Italia

info@sanmarcogroup.com
+39 041 4569322
www.sanmarcogroup.com

Betoxan 400

АРМОВАНИЙ ВОЛОКНОМ ТИКСОТРОПНИЙ ПРОТИУСАДКОВИЙ РОЗЧИН

CE
EN 1504-3

КОД 9490140

BETOXAN 400 - V.2024-10-08

ОПИС

BETOXAN 400 - це будівельний розчин для ремонту та відновлення бетонних елементів будівельних конструкцій, який завдяки спеціальним добавкам і наявності поліпропіленових волокон в складі має наступні властивості:
- Відмінна стійкість до атмосферних впливів та чергування циклів замерзання та відтавання
- Високий рівень водонепроникності
- Відмінне зчеплення з поверхнею (бетон, плитка)
- Висока механічна міцність на стиск і вигин
- Легкість та швидкість нанесення та обробки
- Відсутність тріщин і усадки

ІНСТРУКЦІЯ З ВИКОРИСТАННЯ

Продукт наноситься на цементні поверхні, для ремонту залізобетонних балок, колон, жорстких з'єднань у збірних конструкціях, покриттів конструкцій, у тому числі таких, які піддаються вібрації, викликаної рухом транспорту.
BETOXAN 400 є засобом для первинної обробки поверхні, на який завжди потрібно наносити фінішне покриття.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Склад: Портландцемент, спеціально відібрані наповнювачі, полімерні компоненти для підвищення зчеплення з поверхнею та регулятори схоплювання для подовження терміну використання засобу
- Зовнішній вигляд: сірий порошок
- Максимальний розмір інертних наповнювачів: 2,5 мм
- Час затвердіння: приблизно 1 година при 20°C
- Міцність на вигин: 5,5 Н/мм2 через 28 днів
- Міцність на стиск: 40,9 Н/мм2 через 28 днів
- Висихання (при температурі 25°C і відносній вологості 65%):

залежить від товщини нанесеного шару. Не можна наносити наступне покриття раніше ніж через 7 днів.
- Маркування CE відповідно до EN 1504-3

ПІДГОТОВКА ПОВЕРХНІ

Поверхні з цементу та/або бетону:
- Перевірте стан поверхні. Вона повинна бути щільною і не осипатися. В іншому випадку видаліть частини, які погано прилягають до поверхні.
- Металеві прути арматури, що виступають з поверхні, необхідно ретельно очистити від іржі та обробити пасивуючим цементним розчином BETOXAN PRIMER 9490125.
- Видаліть з поверхні будь-який наліт шляхом полірування або шліфування.
- Нанесіть BETOXAN 200, якщо товщина поверхні, що відновлюється, не перевищує 2 мм. Якщо товщина перевищує 2 мм, нанесіть BETOXAN 400. Для більш гладкого покриття нанесіть BETOXAN 200.
- Через щонайменше 7 днів нанесіть шар ґрунтівки ISOMARC 4410111, розведеної спеціальним синтетичним розчинником 5210011.
- Нанесіть фінішне покриття.

ІНСТРУКЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ

Умови навколишнього середовища і поверхні нанесення:
Температура повітря: мін. +5°C / макс. +35°C Відносна вологість повітря: <60%
Температура поверхні: мін. +5°C / макс. +35°C.
Суха поверхня.
Не наносьте на замерзлі поверхні. Не використовуйте для:
.відновлення шарів товщиною менше 5 мм;
.адгезійних цілей;
.елементів опалубки;
.при контакті з сильними кислотами (pH<5, 25°C).
BETOXAN 400 наносять шпателем або пластиковою чи дерев'яною кельмою для фінішної обробки, до якої можна приступити, коли при торканні поверхні пальцями вони не занурюються в розчин.
- Змішайте продукт з 15-16% води (в особливо жаркому кліматі можна допустити невелике збільшення вмісту води порівняно з рекомендованими значеннями, тоді як у холодному та вологому кліматі можна додати трохи менше води).
Не додавайте більше води, щоб подовжити час схоплювання.
- Приготування: Налийте воду для змішування в ємність і рівномірним струменем додайте продукт, постійно помішуючи, щоб уникнути утворення грудок.
Перемішайте розчин протягом декількох хвилин.
- Товщина шару, що наноситься: макс. 5-50 мм за раз
- Орієнтовна витрата матеріалу: 18 кг/м2 на кожен см товщини нанесеного шару.
- Час схоплювання (при температурі 20°C та відносній вологості <65%): Початок схоплювання через 45 хвилин.
Закінчення схоплювання через приблизно 12 годин.
Поверхню можна фарбувати через прибл. 7 днів після нанесення (за вказаних умов навколишнього середовища).
- Інструменти необхідно промити водою відразу після

SAN MARCO GROUP
Via Alta 10/A - 30020
Marcon (Venezia), Italia
info@sanmarcogroup.com
+39 041 4569322
www.sanmarcogroup.com

використання.

ТОНУВАННЯ

Продукт доступний у сірому кольорі.

ЗБЕРІГАННЯ

Максимальна температура зберігання: +30°C Мінімальна температура зберігання: +5°C
Зберігати в сухому, захищеному від вологи місці.
Термін придатності при зберіганні у закритих, міцних упаковках при правильній температурі: 1 рік.

ПРАВИЛА ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ

Директива 2004/42/CE не застосовується. Викликає серйозні пошкодження очей. Викликає подразнення шкіри. Може викликати подразнення дихальних шляхів. Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
Продукт необхідно використовувати відповідно до чинних гігієнічних норм і норм техніки безпеки; після використання не розкидайте контейнери; дайте залишкам повністю висохнути, а потім утилізуйте як спеціальні відходи.
Додаткову інформацію можна знайти в Паспорті безпеки.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТУ

Армований волокном тиксотропний протиусадковий розчин BETOXAN 400, код 9490140, на основі портландцементу, спеціально відібраних заповнювачів і полімерних компонентів наноситься на попередньо підготовлені поверхні з витратою не менше 18 кг/м² на кожен сантиметр товщини.

SAN MARCO GROUP гарантує, що наведена тут інформація надається з урахуванням останніх технічних і наукових досліджень, і заснована на досвіді компанії; проте компанія не несе відповідальності за результати, отримані з використанням цих продуктів, оскільки не може контролювати умови їх застосування. Рекомендуємо завжди перевіряти чи продукт підходить для кожного конкретного випадку. Цей документ анулює та замінює собою всі попередні документи.