
VANDEX GROUT 20

Безусадочна швидкотвердіюча суха бетонна суміш наливного типу на основі цементу, для високоточної цементації та анкерування

- Відмінна плинність.
- Злегка розширюється.
- Відсутня усадка.
- Прискорений набір міцності: 10 МПа протягом 1 години.

Опис матеріалу

VANDEX GROUT 20 - безусадкова швидкотвердіюча суха бетонна суміш наливного типу на цементній основі відповідно до стандарту EN 1504-6.

Сфера застосування:

VANDEX GROUT 20 використовується в цивільному та промисловому будівництві для високоточної цементації.

- Ремонт бетону
- Фіксація збірних залізобетонних конструкцій
- Фіксація газових або парових турбін на фундаменті
- Встановлення генераторів, компресорів та насосів на фундаменти
- Встановлення обладнання металургійних підприємств
- Фіксація металевих колон на фундаменти
- Підлива під опорні частини прогонових будов мостів, шляхопроводів
- Монтаж бар'єрних огорожень на автомобільних дорогах та ін.
- Для ремонту дорожніх покриттів

Товщина заливки: 10–60 мм.

Властивості

- Змішується тільки з водою, легкий в застосуванні
- Висока міцність
- Висока плинність
- Не розшаровується
- Безусадковий (з компенсацією усадки).
- Стійкий до впливу навколишнього середовища
- Забезпечує високе зчеплення з бетоном і сталлю

Рекомендації до застосування

Підготовка поверхні

Бетон повинен бути без льоду, мембран, гідроізоляційних матеріалів, масляних плям, цементного молока та пилу. Бетонні поверхні повинні бути шорсткі, і якщо є витік води слід усунути протікання. Основа, арматура та болти повинні бути без масляних плям, жиру та пилу. Під час нанесення покриття основа повинна бути вологою, але не мокрою. З горизонтальної поверхні необхідно видалити всі залишки води.

Змішування

Перемішайте в чистій ємності 25 кг VANDEX GROUT 20 з 3,75–4,5 л води. Перемішувати механічним міксером до отримання однорідної суміші без грудок. Час перемішування – 4-5 хвилин. Не перевищувати рекомендовану максимальну кількість води. Через 4 хвилини слід ще раз перемішати протягом 30 секунд.

Нанесення

Заливка під сталеві опори та устаткування проводить в завчасно підготовлену опалубку, яка не абсорбує речовини та попередньо герметизована. Якщо підготовлена опалубка є нерівносторонньою, заливку слід здійснити безперервно з більшої сторони. Відмінна плинність матеріалу дозволяє не проводити вібрування. У випадку проведення масштабних робіт, нанесення можна виконувати наносом. Після нанесення матеріалу слід ретельно вимити інструмент водою.

Товщину заливки можна збільшити, додавши крупного митого піску (4-8 мм); кількість: до 10 кг піску на 25 кг VANDEX GROUT 20. Додавати пісок після перемішування складу протягом 2 хвилин. Для отримання плинності підливного розчину можна регулювати кількість води.

Примітка: Не проводити роботи при температурі нижче +5°C. Не наносите розчин на замерзлу основу.

Витрати

Розрахункова кількість сухого розчину на 1 м³ VANDEX GROUT 20 – 1760 кг.

Догляд за поверхнею

Захист відкритих країв цементного розчину, як і всіх цементних розчинів з гідравлічним твердінням, можна захистити шляхом укладання поверх нього вологої мішковини з подальшим укладанням поліетиленової плівки. Час захисту - не менше 5 днів.

Упаковка


25 кг (паперовий мішок з поліетиленовою підкладкою).

Зберігання

Термін зберігання в сухому приміщенні в закритій та неушкодженій упаковці – 12 місяців.

Технічні характеристики

Характеристика	Значення
Зовнішній вигляд	Порошок сірого кольору.
Розмір наповнювача , dmax	2 мм
Щільність готового розчину	2,1 кг/л
Вміст іонів хлориду	≤ 0,05%
Час нанесення при 20°C	30 хв.
Товщина заливки	10-60 мм
Міцність на стиск 1 година	10 МПа
Міцність на стиск 24 години	20 МПа
Міцність на стиск 7 днів	50 МПа
Міцність на стиск 28 днів	65 МПа
Модуль пружності	33 ГПа
Температура застосування	+5°C - +30°C
Пожежна безпека	Клас А1

Міцність на відрив	≤ 0,6 мм	 0761 Vandex Isoliermittel-GmbH Industriestr. 19-23 DE-21493 Schwarzenbek 14 388 EN 1504-3:2005/ZA.1a СС ремонтний розчин для ремонту конструкцій (на основі гідралічного цементу)
Вміст іонів хлориду	≤ 0,05%	
Реакція на вогонь	Клас А1	
Небезпечні речовини	Відповідає 5,4	
Модуль пружності	≥ 20 ГПа	