



Цементний тампонажний матеріал

- Відмінні наливні властивості
- Перекриття тріщин

GROUT 20

Вміст іонів хлориду	≤0,05%	CE 0761
Міцність зчеплення	≥ 1.5 МПа	
Реакція на вплив вогню	Клас А1	
Небезпечні речовини	Відповідає 5,3	
		Vandex Isoliermittel-GmbH
		Industriestr. 19-23
		DE-21493 Schwarzenbek
		14
		333
		EN 1504-6:2006/ZA.1a
		Наливний анкерний продукт (на основі гідралічного цементу)

ОПИС ПРОДУКТУ

VANDEX GROUT 20 – це цементний розчин з компенсованою усадкою.

ЗОНИ ЗАСТОСУВАННЯ

- цементування та ґрунтування будівельних елементів в цивільному та промисловому будівництві
- цементування металокопункцій
- цементування опорних полотен мостів
- цементування рейок та плит (кранова рейка)
- заливка анкерів для машин і різьбових шпилек
- ремонт бетону

Товщина розчину: 10-60 мм

ВЛАСТИВОСТІ

VANDEX GROUT 20 перекриває появу тріщин та контролює збільшення об'єму. Він є водонепроникним, не містить хлоридів та стійкий до морозу та розморожуючих сольових розчинів.

ПІДГОТОВКА ПОВЕРХНІ

Підготовлена основа повинна бути міцною та рівною, з відкритими порами, шорсткою, поверхня має бути без пустот, великих тріщин та нерівностей. Будь-які речовини, що послаблюють адгезивну здатність, такі як бітум, мастило, змазка жири, залишки фарби чи молочка, необхідно видалити за допомогою відповідних засобів. Витоки води необхідно зупинити, наприклад за допомогою VANDEX PLUG. Поверхню необхідно змочити. Під час нанесення покриття основа повинна бути вологою, але не мокрою. З горизонтальної

поверхні необхідно видалити всі залишки води.

ЗМІШУВАННЯ

Змішайте 25 кг VANDEX GROUT 20 з 4,0 – 5,25 л водопровідної води в чистій ємкості не менше 4-5 хвилин до однорідної консистенції без грудок. Використовуйте високошвидкісний механічний змішувач. Якщо суміш почала схоплюватись, не додавайте більше води – просто знову перемішайте, щоб відновити працездатність.

НАНЕСЕННЯ

Підготовлений розчин VANDEX GROUT 20 наноситься на підготовлену поверхню. Заливка під сталеві опори та устаткування проводиться в завчасно підготовлену опалубку, яка не абсорбує речовини та попередньо герметизована. Якщо підготовлена порожня є нерівносторонньою, заливку слід здійснити безперервно з більшої сторони. Відмінна пластичність матеріалу дозволяє не проводити вібрування. У випадку проведення масштабних робіт, нанесення можна виконувати наносом. Для уникнення захоплення і досягнення високої густини розчину слід забезпечити велику кількість вентиляційних отворів.

Після нанесення матеріалу слід ретельно вимити інструмент водою. Не наносіть продукт при температурі нижче +5 °C або на замерзлу поверхню.

Товщину заливки можна збільшити додаванням крупного митого піску (4-8 мм): до 10 кг піску на 25 кг VANDEX GROUT 20. Кількість води в такому випадку можна змінити.

ВИТРАТА МАТЕРІАЛУ

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

ВИТРИМКА

Відкриті краї, а також всю поверхню після гідравлічного нанесення слід накрити вологою мішковиною, а потім поліетиленовою плівкою. Час затвердіння – мінімум 5 днів. Також можливе використання реагентів, що прискорюють затвердіння.

УПАКОВКА

25 кг (паперовий мішок з поліетиленовою підкладкою)

ЗБЕРІГАННЯ

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

ЗДОРОВ'Я ТА БЕЗПЕКА

Містить цемент. Викликає подразнення органів дихання та шкіри. Ризик пошкодження очей. Зберігайте в недоступному для дітей місці. Не вдихайте пил. Уникайте контакту зі шкірою та очима. В разі контакту з очима негайно промийте великою кількістю води та зверніться до лікаря. Одягайте захисні рукавиці та захист для очей. Якщо проковтнули, негайно зверніться до лікаря, покажіть етикетку товару. При роботі в приміщеннях, забезпечте добру вентиляцію. Для отримання додаткової інформації, зверніться до паспорта безпеки VANDEX GROUT 20 на сайті www.vandex.com.

ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Зовнішній вигляд		Сірий порошок
Густина вологої суміші	[г/мл]	приблизно 2.1
Час схоплювання при 20 °C	[хв]	приблизно 30
Розмір наповнювача	[мм]	2
Товщина заливки	[мм]	10-60

Всі дані є середніми значеннями кількох випробувань в лабораторних умовах. На практиці, кліматичні зміни, такі як температура, вологість та пористість основи можуть впливати на значення.

ЗАТВЕРДІЛИЙ МАТЕРІАЛ

Міцність на стиснення 3 дні	[МПа]	приблизно 40
Міцність на стиснення 7 днів	[МПа]	приблизно 50
Міцність на стиснення 28 днів	[МПа]	приблизно 65
Динамічний модуль пружності (28 днів)	[ГПа]	приблизно 33
Розширення через 28 днів	[%]	+0,05

Всі дані є середніми значеннями кількох випробувань в лабораторних умовах. На практиці, кліматичні зміни, такі як температура, вологість та пористість основи можуть впливати на значення.

Інформація, зазначена в даному документі, заснована на нашому багаторічному досвіді та наших знаннях. Однак ми не можемо дати гарантії стосовно кінцевого результату, оскільки на нього в кожному окремому випадку впливає сукупність факторів та обставин, що повинні комплексно братись до уваги. Зазначені величини є середніми значеннями, і в деяких випадках можуть бути вищими.



Vandex Isoliermittel-Gesellschaft m.b.H.
Industriestraße 21 • D-21493 Schwarzenbek • Т.: +49 (0) 41 51 89 15 0 www.vandex.com

VXDS.333.E0414