



CONCRETE GREY

Проникаюча гідроізоляція

- Проникаюча гідроізоляція та захист бетону
- Постійно активна
- Наноситься вручну або розпилювачем
- Підходить для контакту з питною водою

Міцність на стиснення	Клас R3 ≥ 25 МПа	CE 0761 Vandex Isoliermittel-GmbH Industriestr. 21 DE-21493 Schwarzenbek 13 004 EN 1504-3:2005/ZA.1a Шар неструктурного ремонту
Вміст іонів хлориду	≤ 0,05%	
Стійкість до карбонізації	+	
Модуль пружності	≥ 15 ГПа	
Адгезія	≥ 0,8 МПа	
Теплова сумісність		
Ч.4 Сухий термоцикл	≥ 0,8 МПа	
Капілярна абсорбція	≤ 0,5 кг/м ² -год ^{0,5}	
Реакція на вплив вогню	Клас А1	
Небезпечні речовини	Відповідає 5,4	

ОПИС ПРОДУКТУ

VANDEX CONCRETE GREY – це готова до використання цементна гідроізоляційна суміш глибокої дії, що після застигання має світло-сірий подібний до старого бетону колір.

ЗОНИ ЗАСТОСУВАННЯ

- основи: бетон
- активна чи пасивна гідроізоляція та захист від води та вологи
- фундаменти, плити, опорні стіни, будівельні шви, очисні споруди, басейни, засипані конструктивні елементи тощо
- водопровідні споруди

ВЛАСТИВОСТІ

Складається з сірого портландцементу, спеціально обробленого кварцового піску та суміші активних хімічних речовин. При нанесенні VANDEX CONCRETE GREY на бетонну поверхню активні хімічні речовини поєднуються з вільним вапном і вологою, утворюючи нерозривні кристалічні комплекси. Ці кристали блокують капіляри та дрібні усадочні тріщини в бетоні – це запобігає подальшому проникненню води (навіть під тиском). Покриття протидіє активному та пасивному тиску води, але пропускає водяну пару. VANDEX CONCRETE GREY перевірено на використання в контакт з питною водою.

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 CONCRETE GREY з 7,5 – 8,0 л водопровідної

води в чистій ємкості не менше 3 хвилин до однорідної консистенції без грудок. Використовуйте високошвидкісний механічний змішувач.

НАНЕСЕННЯ

VANDEX CONCRETE GREY наноситься пензлем, відповідним розпилювачем або сухим напильником.

Нанесення пензлем

Переконайтесь, що всі порожнини в основі ретельно замовлені. Нанесення: хрест-навхрест, вертикально знизу вгору, потім горизонтально.

Не наносіть продукт при температурі нижче +5 °C або на замерзлу поверхню.

Суха посипка та нанесення шпателем

Коли бетон, що підлягає обробці, починає досягати початкового твердіння, необхідну кількість VANDEX CONCRETE GREY розподіляють вручну за допомогою сита (розмір сітки 1 мм) або відповідного розпилювача. Потім порошок втирається в основу до тих пір, поки покриття не стане однорідним.

Нанесення розпилювачем

VANDEX CONCRETE GREY можна наносити відповідним розпилювачем для будівельного розчину. Для максимальної ефективності пристрій повинен регулюватись відповідно до обсягу продукту, а також тиску та об'єму повітря. Діаметр сопла становить приблизно 4 мм. Перший шар продукту Vandex необхідно наносити круговими рухами, тримаючи сопло під кутом 90° до поверхні. Потім матеріал вирівнюється та закріплюється. Наступний шар наносити поки попередній це вологий на поверхні. Час очікування перед нанесенням наступного шару залежить від кліматичних умов (вологість, температура тощо). Фінішний шар можна залишити у вигляді після розпилення або обробити в залежності від вимог. Щоб зберегти робочий стан матеріалу, не додавайте воду – просто додатково перемішайте розчин.

ВИТРИМКА

Під час набору характеристик необхідно забезпечити захист від екстремальних погодних умов, таких як дощ, сонце, вітер, мороз). Щойно нанесене покриття необхідно захистити від дощу щонайменше перших 24 години після нанесення. Тримати вологим щонайменше 5 діб. В закритих приміщеннях чи ямах необхідно забезпечити відповідну циркуляцію повітря протягом 24 годин після нанесення VANDEX CONCRETE GREY.

ЗАСИПКА

Засипку можна проводити через 3 дні після завершення обробки VANDEX CONCRETE GREY.

ЗАПОВНЕННЯ РЕЗЕРВУАРІВ З ВОДОЮ

Заповнення можна проводити після затвердіння поверхні (не менше ніж через 14 діб після нанесення). Однак, якщо потрібно шпатлювання, його можна розпочати мінімум через 7 діб, перед цим ретельно перевіривши поверхню на міцність. Ретельне очищення та дезінфекція перед першою операцією мають велике значення. Дотримуйтесь вимог законодавства.

ПОДАЛЬШІ ПОКРИТТЯ

Якщо поверхню, оброблену Vandex, необхідно пофарбувати чи нанести поверх інше покриття, необхідно вичекати щонайменше 28 днів для повного набору якостей перед нанесенням іншого покриття. Наприкінці періоду висихання перед нанесенням покриттів або фарб, поверхню слід наситити водою і нейтралізувати розведеною соляною кислотою (1:8 – приблизно 3,5%). Дотримуйтесь техніки безпеки! Після цього необхідно ретельно вимити водою.

Якщо необхідно поверх наносити шпаклівку чи штукатурку, на останній шар VANDEX CONCRETE GREY одразу після нанесення необхідно насипати незначний шар піску чи цементу в якості зв'язуючого реагенту. Матеріали, нанесені поверх Vandex, повинні бути стійкими до лугів. Декоративні покриття, нанесені на пасивній стороні тиску води, повинні бути паропроникними. При нанесенні фарби на еластичний продукт, модифікований полімером, вона повинна мати еквівалентні еластичні властивості.

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 CONCRETE GREY на сайті www.vandex.com.

ВИТРАТИ МАТЕРІАЛУ

КОНСТРУКЦІЙНИЙ ЕЛЕМЕНТ	ТИП ВПЛИВУ	ТИП ЗАСТОСУВАННЯ	ВИТРАТИ
Бетонна плита	Позитивний або негативний тиск води	Сухою посипкою, щіткою, розпилювачем в 1 шар	1,2 кг/м ²
Бетонна плита	Вологість/відсутність води	1 шар – вручну або розпилювачем	0,8 кг/м ²
Бетонні стіни	Позитивний або негативний тиск води	Вручну або розпилювачем – 2	1,5 кг/м ²
Конструкційні шви (горизонтальні та вертикальні)	Тиск води	1 шар вручну	1,5 кг/м ²

Для отримання детальної інформації зверніться до специфікації

ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Зовнішній вигляд	сірий порошок	VANDEX CONCRETE GREY не є
Час схоплювання при 20 °C	[год]	приблизно 2-3
Час роботи з матеріалом при 20 °C	[хв]	приблизно 30

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.



Construction Products Group

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

VX.DS.004.en.1113