



BB 75

Сірий полімерцементний гідроізоляційний розчин

- *Водонепроникний під активним та пасивним тиском води*
- *Підходить для бетону та цегляної кладки*
- *Не вицвітає*
- *Наноситься вручну або розпилювачем*
- *Захищає від корозії арматурну сталь*
- *Підходить для контакту з питною водою*

Міцність на стиснення	Клас R3 ≥ 25Мпа	CE 0761
Вміст іонів хлориду	≤ 0,05%	
Міцність зчеплення	≥ 2.0 МПа	Vandex Isoliermittel-GmbH
Стойкість до карбонізації	+	Industriestr. 21
Модуль пружності	≥ 20Гпа	DE-21493 Schwarzenbek
Теплова сумісність		09
Ч.1 Заморожування та розморожування в сольовому розчині	≥ 2.0 МПа	005
Ч. 4 Сухий термоцикл	≥ 2.0 МПа	EN 1504-3:2005/ZA.1d,1e
Вбирання капілярної води	≤ 0,5 кг/м ² ·год ^{0,5}	Шар структурного ремонту
Реакція на вплив вогню	Клас А1	
Небезпечні речовини	Відповідає 5,4	
Опір зсуву	NPD	EN 1504-7:2006/ZA.1a,1e
Захист від корозії	+	Шар армування та захисту від корозії
Небезпечні речовини	Відповідає 5,3	

ОПИС ПРОДУКТУ

VANDEX BB 75 – це готова до використання поверхнева цементна гідроізоляційна суміш. Вона також підходить для нанесення на арматурну сталь для захисту від корозії.

ЗОНИ ЗАСТОСУВАННЯ

- основи: бетон та цегляна кладка
- активна чи пасивна гідроізоляція та захист від води та вологи
- тріщини та зони потенційного розтріскування
- фундаменти, плити, опорні стіни та ін.
- структури (ємкості) з питною водою
- арматурна сталь

ВЛАСТИВОСТІ

Завдяки вмісту цементу, кварцу, каліброваному зернистому наповнювачу та спеціальним добавкам, VANDEX BB 75 є водонепроникним. Покриття протидіє активному та пасивному тиску води. Початкова та кінцева адгезивна здатність продукту VANDEX BB 75 має відмінні показники, що робить його придатним для застосування як на горизонтальних, так і вертикальних поверхнях. Після завершення полімеризації покриття є довговічним, міцним, стійким до морозу та тепла, і в той же час паропроникним. VANDEX BB 75 сертифіковано для контакту з питною водою.

При нанесенні на арматуру VANDEX BB 75 не тільки захищає її від корозії, а також підвищує адгезивну здатність в подальшому нанесених ремонтних розчинів VANDEX. Воно формує тверде покриття, стійке до морозів та сольових розморожуючих сумішей, пропускає пару та знижує проникнення CO₂.

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.

Цегляна та кам'яна кладка

З поверхні необхідно видалити всі залишки речовин, які можуть послабити адгезивну здатність, таких як шпаклівка, штукатурка та ін. Гіпс, залишки деревини чи іншого стороннього матеріалу необхідно видалити за допомогою відповідних засобів. Необхідно видалити залишки фуги та ретельно очистити поверхню.

Нанесення в якості антикорозійного захисту

Поверхня арматурної сталі повинна бути чистою, залишки інших матеріалів потрібно видалити дробеструйним або іншим пристроєм. Необхідно досягнути рівня очистки SA 2½ DIN EN 12944-4 – ISO 2501-1. Видаліть залишки бетону навколо кородованої поверхні сталі, досягнувши рівної поверхні. Сталь на бетон можуть бути вологими.

ЗМІШУВАННЯ

Змішайте 25 кг VANDEX BB 75 з 4,5 - 6 л водопровідної води в чистій ємкості не менше 3 хвилин до однорідної консистенції без грудок. Використовуйте високошвидкісний механічний змішувач.

НАНЕСЕННЯ

VANDEX BB 75 наноситься щіткою, шпателем чи відповідним розпилювачем.

За один робочий цикл може бути нанесено максимум 4 кг/м² розчину. У більшості випадків рекомендовано нанесення більше одного шару. Будь ласка, зверніться за відповідною специфікацією. У випадку нанесення декількох шарів, наступний шар потрібно наносити на вологу поверхню попереднього шару. Час очікування перед нанесенням наступного шару залежить від кліматичних умов на об'єкті, таких як вологість, температура та ін. Попередній шар обробляється необхідними засобами, поки він все ще пластичний. Для підтримки робочого стану розчину не додавайте в нього води – просто додатково перемішайте.

Нанесення щіткою

Переконайтесь, що всі порожнини в основі ретельно замовлені.

Нанесення шпателем

Спершу рухами знизу вгору наноситься стартовий шар для створення максимальної адгезії з поверхнею. Переконайтесь, що всі порожнини на поверхні заповнені, щоб запобігти захопленню повітря.

Нанесення розпилювачем

VANDEX BB 75 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 6 мм. Перший шар продукту Vandex необхідно наносити круговими рухами, тримаючи сопло під кутом 90° до поверхні. Потім матеріал вирівнюється та закріплюється. Фінішний шар можна залишити у вигляді після розпилення або обробити в залежності від вимог.

Нанесення в якості антикорозійного захисту

За допомогою щітки чи валика ретельно нанесіть щонайменше два шари VANDEX BB 75 на підготовлену сталь, не залишаючи непокритих проміжків. Кожен наступний шар потрібно наносити приблизно через годину, даючи час для застигання попереднього. В залежності від температури, часовий проміжок становить 45-60 хвилин.

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

ВИТРАТА МАТЕРІАЛУ

Примітка:

Необхідно дотримуватись умов щодо основи та нанесення. В залежності від шорсткості поверхні, витрата матеріалу може змінюватись.

Гідроізоляція

Тип подачі води	Рекомендована норма нанесення	Загальна товщина шару
Вода без тиску	3-4 кг/м ²	1.5-2 мм
Вода під тиском	4-6 кг/м ² в залежності від тиску води	2-3 мм

Антикорозійний захист

Норма нанесення близько 2 кг/м² на кожний шар.

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.

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. Якщо необхідно поверх наносити шпаклівку чи штукатурку, на останній шар VANDEX BB 75 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 BB 75 на сайті www.vandex.com.

ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Зовнішній вигляд		Сірий порошок	VANDEX BB 75 не є декоративним покриттям
Густина вологої суміші	[кг/л]	приблизно 2.0	
Пластичність розчину при 20 °C	[хв.]	приблизно 45	
Час схоплювання при 20 °C	[год]	приблизно 5-8	
Міцність на стиснення (через 28 днів)	[МПа]	приблизно 40	
Міцність на згин (через 28 днів)	[МПа]	приблизно 6	
Статичний модуль пружності (через 28 днів)	[ГПа]	приблизно 28	
Вбирання капілярної води	[кг/м ² -год ^{0.5}]	0,06	

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.