



Внутрішнє покриття для резервуарів з питною водою

- Відповідно до DVGW W300-5 (P):10-2014, Tun I
- Відповідно до XTWB DVGW W300-4 (A):10-2014
- Низька пористість
- Підходить для контакту з питною водою

CEMLINE FS GREY

Міцність на стиснення	Клас R4≥45Мпа	CE 0761 Vandex Isoliermittel-GmbH Industriestr. 21 DE-21493 Schwarzenbek 19 153 EN 1504-3:2005/ZA.1a Шар структурного ремонту (на основі гідралічного цементу)
Вміст іонів хлориду	≤0,05%	
Міцність зчеплення	≥ 2.0 МПа	
Стійкість до карбонізації	NPD	
Модуль пружності	≥20Гпа	
Теплова сумісність		
Ч.1 Заморожування та розморожування в сольовому розчині	≥ 2.0 МПа	
Ч. 4 Сухий термоцикл	≥ 2.0 МПа	
Вбирання капілярної води	≤0,5 кг/м ² -год ^{0,5}	
Реакція на вплив вогню	Клас А1	
Небезпечні речовини	Відповідає 5,4	

ОПИС ПРОДУКТУ

VANDEX CEMLINE FS GREY – це готова до використання цементна суміш.

ЗОНИ ЗАСТОСУВАННЯ

- основи: бетон або VANDEX CEMLINE MG 4 або VANDEX CEMLINE MG 4 FF
- ємкості з питною водою, резервуари для водопостачання, водоочисні станції
- зони контакту з водою (стіни, підлога, колони, стеля та ін.)

ВЛАСТИВОСТІ

Завдяки вмісту цементу, кварцу, каліброваному зернистому наповнювачу та спеціальним добавкам, VANDEX CEMLINE FS GREY спеціально розроблений для контакту з питною водою. Покриття має високу адгезію з мінеральними основами, 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 CEMLINE FS GREY сертифіковано для контакту 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 CEMLINE FS GREY з 3,75 – 4,75 л водопровідної води в чистій ємкості не менше 3 хвилин до однорідної консистенції без грудок. Використовуйте високошвидкісний механічний змішувач.

НАНЕСЕННЯ

VANDEX CEMLINE FS GREY наноситься шпателем чи відповідним розпилювачем.

За один робочий цикл може бути нанесено максимум 4 кг/м² розчину (максимум 2 мм). 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 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 CEMLINE FS 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 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.

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

ВИТРАТА МАТЕРІАЛУ

Рекомендована витрата матеріалу становить 6-8 кг/м² (близько 3-4 мм).

Примітка:

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

ВИТРИМКА

Під час набору характеристик відносна вологість в закритому приміщенні повинна становити <85%. Необхідно уникати утворення водяної плівки чи конденсату на поверхні покриття впродовж перших 7 днів після укладки. 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.

ЗАПОВНЕННЯ РЕЗЕРВУАРІВ ВОДОЮ

Заповнення можна здійснювати після повного застигання покриття – зазвичай, не раніше ніж через 14 днів після укладки. За невідкладних умов заповнення можна здійснити після 7 днів від нанесення, переконавшись, що покриття достатньо міцне та тверде. Критично необхідним є ретельне прибирання та дезінфекція поверхні перед першим заповненням водою..

УПАКОВКА

25 кг (паперовий мішок з поліетиленою 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 CEMLINE FS GREY на сайті www.vandex.com.

ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Зовнішній вигляд		Сірий порошок	VANDEX CEMLINE FS GREY не є декоративним
Густина вологої суміші	[кг/л]	приблизно 2.2	
Пластичність розчину при 20 °C	[хв.]	приблизно 45	
Час схоплювання при 20 °C	[год]	приблизно 3-5	
Міцність на стиснення (через 28 днів)	[МПа]	приблизно 50-60	
Міцність на згин (через 28 днів)	[МПа]	приблизно 7-8	
Статичний модуль пружності (через 28 днів)	[ГПа]	приблизно 36-38	
Вбирання капілярної води	[кг/м ² -год ^{0,5}]	0,15-017	
Загальна пористість 90 днів	[%]	<8	
Капілярна пористість 90 днів	[%]	<5	

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.