ГІДРОІЗОЛЯЦІЙНІ СУМІШІ

VANDEX SUPER/ SUPER WHITE

Гідроізоляційний розчин проникаючої дії

- проникаюча гідроізоляція та захист бетону
- постійно активна
- наноситься вручну або механічним способом
- дозволено для контакту з питною водою
- сіра/ біла

Опис матеріалу

VANDEX SUPER - готова до застосування суха суміш, до складу якої входять спеціальні цементи, фракціонований заповнювач, органічні добавки і хімічно активні речовини, здатні до кристалізації в порах обробленого бетону. Використовується для гідроізоляції від позитивного так і негативного тиску води для нових та старих споруд. VANDEX SUPER виготовляється на основі сірого портландцементу. VANDEX SUPER WHITE використовує білий цемент.

Сфера застосування:

- Для зовнішнього та внутрішнього використання на вертикальних та горизонтальних поверхнях
- Для гідроізоляції від позитивного так і негативного тиску води для нових та старих споруд.
- Фундаменти, плити, підпірні стіни, будівельні шви, очисні споруди, басейни, резервуари.
- Споруди питної води.

Властивості

- Технологічний, простий у використанні.
- Захищає бетон від морської води, стічних вод, агресивних ґрунтових вод і деяких хімічних розчинів.
- Підвищення водонепроникності досягається за рахунок утворення покриття на поверхні конструкції і ущільнення структури обробленого бетону.
- Створює бар'єр для позитивного і негативного тиску води на бетонну конструкцію.
- Оброблений бетон паропроникний.
- Матеріал нетоксичний і не має неприємного запаху.
- Дозволено на використання в контакті з питною водою.

Рекомендації до застосування

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. Найкраща ступінь підготовки поверхні досягається при використанні водоструминних установок з робочим тиском не менше 350 атм. У цьому випадку, крім очищення поверхні, відбувається і насичення бетону водою. Поверхню необхідно змочити. Під час нанесення покриття основа повинна бути вологою, але не мокрою. З горизонтальної поверхні необхідно видалити всі залишки води.

Змішування

Перемішайте в чистій ємності 5 частин VANDEX SUPER (за обсягом) з приблизно 2 частин води: 25 кг VANDEX SUPER з 7 – 8,5 л води в чистій ємкості не менше 3 хвилин до однорідної консистенції без грудок. Використовуйте високошвидкісний механічний змішувач.

Нанесення

VANDEX SUPER наноситься щіткою, відповідним розпилювачем або сухим напиленням.

Нанесення щіткою

Матеріал наноситься мінімум в два шари. При цьому другий шар можна наносити, коли перший схопиться, але ще не набуде достатньої міцності - зазвичай через 3-5 годин після нанесення першого (в залежності від температури). Період нанесення між кожним шаром повинен бути менше 6 годин.

Нанесення розпилювачем

VANDEX SUPER можна наносити за допомогою відповідного пристрою для розпилення будівельного розчину. Для максимального розпилення має бути можливість регулювати обсяг продукту, а також тиск і об'єм повітря. Діаметр сопла становить прибл. 4 мм. Перший шар Vandex наноситься круговими рухами, розпилювальна насадка утримується під кутом 90% до основи. Нанесіть наступний шар, поки попередній шар ще буде вологим на поверхні. Час очікування перед нанесенням наступного шару залежить від місцевих кліматичних умов, таких як вологість, температура тощо. Попередній шар не повинен бути пошкоджений під час нанесення наступного шару. Щоб зберегти працездатність матеріалу, не додавайте воду, просто повторно перемішайте суміш.

Сухе розпилення та затирання машиною.

Бетон заливається, вібрується і виконується стяжка, як зазвичай. Коли бетон, що підлягає обробці, починає досягати початкового твердіння, зазначену кількість VANDEX SUPER розподіляють сухим способом вручну за допомогою сита (розмір осередків 1 мм) або відповідного розпилювача на поверхню бетону. Потім порошок втирається в основу до тих пір, поки покриття не стане однорідним.

Не наносити при температурі нижче +5 °С або на мерзлу основу. Не застосовуйте під дощем або напередодні передбачення дощової погоди.

Догляд за поверхнею

Зберігайте у вологому стані принаймні 5 днів і забезпечте належний захист від екстремальних погодних умов (наприклад, сонця, вітру, морозу) під час схоплювання. Щойно оброблену поверхню необхідно захистити від дощу протягом мінімум 24 годин. У закритих приміщеннях і глибоких ямах необхідно забезпечити належну циркуляцію повітря протягом 24 годин після обробки VANDEX SUPER.

Зворотна засипка ґрунту

Зворотне засипання можна зробити через 3 дні після обробки основи матеріалом Vandex.

Подальша обробка

Поверхні, оброблені продуктами Vandex, які мають бути покриті або пофарбовані, слід залишити для затвердіння щонайменше на 28 днів.
Наприкінці періоду висихання, перед нанесенням покриттів або фарб, поверхні слід наситити водою та нейтралізувати розведеною соляною кислотою (1:8 / приблизно 3,5%).
Дотримуйтесь запобіжних заходів! Після цього місце необхідно ретельно промити водою.
Якщо необхідно поверх наносити шпаклівку чи штукатурку, на останній шар VANDEX SUPER 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.

Заповнення резервуарів з водою

Заповнення можна проводити, коли поверхнева обробка достатньо затверділа, зазвичай не менше ніж через 14 днів після нанесення. Однак, якщо необхідне раннє заповнення, можна розглядати не менше ніж через 7 днів, за умови, що поверхня ретельно перевірена на твердість. Ретельне очищення та дезінфекція перед першою операцією мають важливе значення. Дотримуйтеся національних законів і правил.

Витрати

Конструкція	Тип впливу	Спосіб застосування	Витрати
Бетонна плита	позитивний або негативний тиск води	сухою посипкою, щіткою або розпилювачем в один шар	1,2 кг/м^2
Бетонна плита	вологість / відсутність тиску води	1 шар – вручну або розпилювачем	0,8 кг/м^2
Бетонні стіни	позитивний або негативний тиск води	вручну або розпилювачем 2 шари	1,5 кг/м^2
Конструкційні шви (горизонтальні та/або вертикальні)	тиск води	1 шар – вручну	1,5 кг/м^2

ТОВ «ТЕРІОС» *, м.Харків, вул. Георгія Тарасенка 126, оф.237.*
Моб. тел.: +38(067) 926-09-90, +38(073) 926-09-90, +38(067) 574-555-0
www.terioc.com.ua; www.stop-voda.com.ua; E-mail: terioc@ukr.net

ГІДРОІЗОЛЯЦІЙНІ СУМІШІ

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 або білого кольору.
Час нанесення при 20°С	30 хв.
Час схоплювання при 20°С	1-2 години
Міцність на стиск через 28 днів	39МПа
Адгезія	1,4МПа
Температура застосування	+5°С - +30°С

Міцність на стиск	Клас R3 ≥ 25 МПа	CE
Вміст іонів хлориду	≤ 0,05%	0761 Vandex Isoliermittel-GmbH Industriestr. 19-23 DE-21493 Schwarzenbek 09 001 EN 1504-3:2005/ZA.1a Дрібнодисперсний розчин на цементній основі для неконструкційного ремонту (на гідравлічному в'яжучому)
Міцність на відрив	≥ 0,8 МПа	
Стійкість до карбонізації	Межа не визначена	
Модуль пружності	≥ 20 ГПа	
Теплова сумісність Ч.4: Циклічний вплив теплових навантажень у сухому вигляді	≥ 0,8 МПа	
Капілярне водопоглинання	≤ 0,5 кг/м²· год^{0,5}	
Реакція на вогонь	Клас A1	
Небезпечні речовини	Відповідає 5,4	

ТОВ «ТЕРІОС» *, м.Харків, вул. Георгія Тарасенка 126, оф.237.*
Моб. тел.: +38(067) 926-09-90, +38(073) 926-09-90, +38(067) 574-555-0
www.terioc.com.ua; www.stop-voda.com.ua; E-mail: terioc@ukr.net