

## VANDEX CEMELAST

### Еластичний гідроізоляційний розчин

- Стійкість до агресивної води
- Підходить для місць потенційного розтріскування
- Можна наносити вручну або відповідним розпилювачем

### Опис матеріалу

VANDEX CEMELAST — це двокомпонентне полімермодифіковане цементне покриття, що складається з VANDEX BB 75 (сухий компонент) та VANDEX CEMELAST LIQUID (полімерний компонент).

### Сфера застосування:

- для бетонних і цегляних основ
- гідроізоляція та захист від вологи та води
- для гідроізоляції фундаментів
- стійкий до агресивних ґрунтових вод
- дозволено для контакту з питною водою.

### Властивості

VANDEX CEMELAST створює міцне, щільне і дуже еластичне покриття, стійке до несприятливих погодних умов. Можна використовувати на вертикальних і горизонтальних поверхнях. Покриття є паропроникним та є ефективним бар'єром проти проникнення вуглекислого газу. Стійкий до агресивних ґрунтових вод.

### Рекомендації до застосування

#### Підготовка поверхні

##### ***Бетонна поверхня***

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, таких як шпаклівка, штукатурка, fuga та інші., які можуть послабити адгезивну здатність. Гіпс, залишки деревини або інші сторонні матеріали повинні бути видалені за допомогою відповідних засобів. Ретельно очистити та зволожити поверхню.

## **Змішування**

Перед використанням добре струсіть ємність з полімерним компонентом. Змішайте 25 кг VANDEX BB 75 з 9 кг VANDEX SEMELAST LIQUID у чистій ємності протягом щонайменше 3 хвилин до отримання однорідної консистенції без грудок. Використовуйте високошвидкісний механічний змішувач. Якщо цього вимагають умови об'єкта, підвищена температури або вітряна погода, промийте контейнер з полімерним компонентом чистою водою і додайте її в суміш не більш 10%.

## **Нанесення**

VANDEX SEMELAST наноситься вручну або відповідним розпилювачем. Залежно від консистенції розчину, за один робочий цикл може бути нанесено максимум 4 кг/м<sup>2</sup>. У більшості випадків рекомендовано нанесення більше одного шару. Будь ласка, зверніться до відповідної специфікації. У випадку нанесення декількох шарів, попередній шар не повинен бути пошкоджений під час нанесення наступного шару. Час очікування перед нанесенням наступного шару залежить від місцевих кліматичних умов, таких як вологість, температура тощо.

### ***Нанесення штукатурною теркою***

Спершу рухами знизу вгору наноситься адгезійний шар для максимального зчеплення з поверхнею. Переконайтеся, що всі порожнини на поверхні заповнені, щоб запобігти захопленню повітря.

### ***Нанесення розпилювачем***

VANDEX SEMELAST можна відповідним розпилювачем для штукатурного розчину. Для максимальної ефективності розпилення, пристрій повинен регулюватись відповідно до обсягу продукту, а також тиску та об'єму повітря. Діаметр сопла становить приблизно 6 мм. Перший шар VANDEX SEMELAST необхідно наносити круговими рухами, тримаючи сопло під кутом 90° до поверхні. Потім матеріал вирівнюється та закріплюється. Фінішний шар можна залишити у вигляді розпилення або обробити в залежності від вимог.

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

## **Догляд за поверхнею**

Під час набору міцності покриття необхідно забезпечити належний захист від екстремальних погодних умов (наприклад, дощу, сонця, вітру, морозу). Щойно нанесене покриття слід захистити від дощу щонайменше перших 24 години після нанесення. Покриття VANDEX SEMELAST повинно повністю застигнути перед контактом з водою. Уникайте утворення водяної плівки або конденсату на поверхні покриття впродовж перших 7 днів після нанесення. Відносна вологість повинна бути 60–80%. В закритих приміщеннях необхідно забезпечити циркуляцію повітря.

## **Зворотна засипка ґрунту**

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

## Подальша обробка

Якщо поверхню, оброблену VANDEX, необхідно пофарбувати чи нанести інше покриття, треба вичекати щонайменше 28 днів, для повного набору міцності. Матеріали, нанесені поверх Vandex, повинні бути стійкими до лугів. Декоративні покриття, нанесені на пасивній стороні тиску води, повинні бути паропроникними. При нанесенні фарби на покриття, модифіковане еластичним полімером, вона повинен мати еквівалентні еластичні властивості.

## Заповнення резервуарів водою

Заповнення може здійснюватися після повного застигання поверхні, як правило, не менше ніж через 14 днів після нанесення. Перед введенням в експлуатацію необхідно провести ретельне очищення та дезінфекцію. Дотримуйтеся законів і стандартів країни щодо очищення та дезінфекції резервуарів для питної води.

## Витрати

Тип впливу	Рекомендована норма нанесення	Кількість шарів
Вода без тиску	2.5–3.5 кг/м <sup>2</sup>	1-2
Вода під тиском	3.5–5.5 кг/м <sup>2</sup> в залежності від тиску води	2-3

## Упаковка

VANDEX BB 75 - 25 кг (паперовий мішок з поліетиленовою підкладкою).  
VANDEX SEMELAST LIQUID - 9 кг поліетиленовий контейнер (каністра)

## Зберігання

### ***VANDEX BB 75:***

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

### ***VANDEX SEMELAST LIQUID:***

Термін зберігання в закритій та неушкодженій упаковці при температурі вище +5°C - 8 місяців..

## Технічні характеристики

Характеристика	Сухий компонент	Полімерний компонент
Зовнішній вигляд	Сірий порошок	Молочно-біла рідина.
	<b>Волога суміш</b>	<b>У фінішному стані</b>
Колір	Сірий	Сірий VANDEX CEMELAST не є декоративним покриттям
Щільність вологої суміші	1,65 кг/л	
Час нанесення при 20°C	30 хв	
Час схоплювання при 20°C		3-6 години
Подовження при розриві 20°C		13 %
Опір зносу при 20°C		0,9 МПа
Здатність перекривати тріщини при 20 °C		≤ 0,4 мм
Температура застосування		+5°C - +30°C

Проникність для CO <sub>2</sub>	S <sub>D</sub> > 50 м	<b>CE</b>
Паропроникність	Клас II 5м ≤ S <sub>D</sub> ≤ 50м	
Капілярна абсорбція і водопроникність	≤ 0,1 кг/м <sup>2</sup> · год <sup>0,5</sup>	0761 Vandex Isoliermittel-GmbH Industriestr. 19-23 DE-21493 Schwarzenbek 09 005/150 EN 1504-2:2004/ZA.1d, 1e Покриття для захисту поверхні
Здатність перекривати тріщини	Клас A2 (20°C)	
Міцність на відрив	≥ 0,8 МПа	
Класифікація реакція на вогонь	Клас E	
Небезпечні речовини	Відповідає 5,3	