

## VANDEX CEMELAST 100

### Еластичний гідроізоляційний розчин

- для бетонних і цегляних поверхонь
- здатність перекривати тріщини
- захист від карбонізації
- підходить для вологих приміщень
- наноситься вручну або розпиленням

### Опис матеріалу

VANDEX CEMELAST 100 — це двокомпонентне полімермодифіковане цементне покриття, що складається з VANDEX CEMELAST 100 POWDER (сухий компонент) та VANDEX CEMELAST LIQUID (полімерний компонент).

### Сфера застосування:

- основи: бетон і кладка
- гідроізоляція від води під тиском і вологи
- для тріщин і місць потенційного розтріскування
- фундаменти, плити, підземні стіни
- гідроізоляція під плитку, у вологих приміщеннях та в басейнах

### Властивості

VANDEX CEMELAST 100 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 18 кг VANDEX SEMELAST 100 POWDER з 4,5 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 100 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 100 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 100 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 100 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. Якщо існує ризик пошкодження покриття Vandex під час зворотного засипання (гострого матеріалу), необхідно забезпечити захист покриття відповідним способом.

## Подальша обробка

При відмінних умовах затвердіння поверхні, оброблені VANDEX CEMELAST 100, можна обробити клеєм для плитки через 24 години, у вологому середовищі після принаймні 5 днів затвердіння. Паропроникні, лугостійкі фарби або інші декоративні покриття слід наносити тільки через 7 днів. При нанесенні фарби на еластичний продукт, модифікований полімером, вона повинна мати еквівалентні еластичні властивості.

## Витрати

Тип впливу	Рекомендована норма нанесення	Загальна товщина
Волога вище рівня ґрунту	2 кг/м <sup>2</sup>	1,2 мм
Вода без тиску	2.5–3.5 кг/м <sup>2</sup>	2 мм
Вода під тиском	3.5–5.5 кг/м <sup>2</sup> в залежності від тиску води	3 мм

## Упаковка

VANDEX CEMELAST 100 POWDER - 18 кг (паперовий мішок з поліетиленовою підкладкою).

VANDEX CEMELAST LIQUID - 9 кг поліетиленовий контейнер (каністра)

1 контейнера VANDEX CEMELAST LIQUID достатньо для змішування 2 х- VANDEX CEMELAST 100 POWDER.

## Зберігання

### ***VANDEX CEMELAST 100 POWDER:***

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

### ***VANDEX CEMELAST 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	1,7 кг/л	
Час нанесення при 20°C	45 хв	
Час схоплювання при 20°C		3-6 години
Міцність зчеплення		1,5 МПа
Міцність зчеплення після циклів морозу та відтавання з впливом антижеледної солі		1,2 МПа
Здатність перекривати тріщини при 20 °C		≤ 0,5 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 водонепроникність	≤ 0,1 кг/м <sup>2</sup> · год <sup>0,5</sup>	0761
Здатність перекривати тріщини	Клас A2 (20°C)	Vandex Isoliermittel-GmbH
Міцність на відрив	≥ 0,8 МПа	Industriestr. 19-23
Класифікація реакція на вогонь	Клас E	DE-21493 Schwarzenbek
Небезпечні речовини	Відповідає 5,3	09
		383/150
		EN 1504-2:2004/ZA.1d, 1e
		Покриття для захисту поверхні