



## Еластичний гідроізоляційний розчин

- Стійкий до агресивного впливу води на бетон
- Підходить для зон потенційного розтріскування
- Можна наносити розпилювачем

## CEMELAST 100

Проникність для CO <sub>2</sub>	S <sub>0</sub> > 50 м	<b>CE</b> 0761 Vandex Isoliermittel-GmbH Industriestr. 21 DE-21493 Schwarzenbek 13 383/150 EN 1504-2:2004/ZA.1d,1e Шар захисного покриття
Паропроникність	клас II 5 м ≤ S <sub>0</sub> ≤ 50 м	
Вбирання капілярної води	w < 0,1 кг/м <sup>2</sup> -год <sup>0,5</sup>	
Здатність заповнення тріщин	A2 (20°C)	
Міцність зчеплення	≥ 0,8 МПа	
Реакція на вплив вогню	Клас E	
Небезпечні речовини	Відповідають 5,3	

### ОПИС ПРОДУКТУ

VANDEX CEMELAST 100 – це двокомпонентна полімеромодифікована цементна обробка поверхні. До її складу входить сухий компонент VANDEX CEMELAST 100 POWDER та полімерний компонент VANDEX CEMELAST LIQUID.

### ЗОНИ ЗАСТОСУВАННЯ

- основи: бетон та цегляна кладка
- гідроізоляція та захист від води та вологи
- тріщини та зони потенційного розтріскування
- фундаменти, плити, опорні стіни, водні споруди та ін.

### ВЛАСТИВОСТІ

Завдяки вмісту цементу, кварцу, каліброваному наповнювачу та спеціальним добавкам в поєднанні з полімерним компонентом утворюється водозахисне та еластичне покриття. Початкова та кінцева адгезивна здатність продукту VANDEX CEMELAST 100 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. Воно виступає активним бар'єром для вуглекислого газу (CO<sub>2</sub>) та агресивної для бетону води.

### ПІДГОТОВКА ПОВЕРХНІ

Підготовлена основа повинна бути міцною та рівною, з відкритими порами, шорсткою, поверхня має бути без порожнин, великих тріщин та нерівностей. Будь-які речовини, що послаблюють адгезивну здатність, такі як бітум, мастило, змазка, жири, залишки фарби чи молочко, 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.

### ЗМІШУВАННЯ

Перед використанням добре струсіть контейнер з полімерним компонентом. – Змішайте 18 кг VANDEX CEMELAST 100 POWDER з 4,5 кг VANDEX CEMELAST LIQUID в чистій ємкості не менше 3 хвилин до однорідної консистенції без грудок. Використовуйте високошвидкісний механічний змішувач. Якщо вимагають умови будівельної зони, промийте контейнер чистою водою та додайте її в суміш.

### НАНЕСЕННЯ

VANDEX CEMELAST 100 наноситься шпателем чи відповідним розпилювачем.

В залежності від консистенції розчину, за один робочий цикл може бути нанесено максимум 4 кг/м<sup>2</sup> розчину. У більшості випадків рекомендовано нанесення більше одного шару. Будь ласка, зверніться за відповідною специфікацією.

У випадку нанесення декількох шарів, попередній шар не повинен бути пошкоджений під час нанесення наступного 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.

#### 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 CEMELAST 100 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

Тип подачі води	Рекомендована норма нанесення	Загальна товщина шару
Волога над землею	2 кг/м <sup>2</sup>	1,2 мм
Вода без тиску	3,4 кг/м <sup>2</sup>	2,0 мм
Вода під тиском	5,1 кг/м <sup>2</sup>	3,0 мм

#### Примітка:

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

## 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. Покриття VANDEX CEMELAST 100 повинно повністю застигнути перед першим контактом з водою. Уникайте формування 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.

## ЗВОРОТНЯ ЗАСИПКА

Зворотня засипка може бути проведена через 3 дні після нанесення покриття Vandex. Якщо існує ризик пошкодження покриття Vandex під час заповнення (гострими кутами та ін.), його необхідно захистити необхідними засобами.

## ПОДАЛЬШІ ПОКРИТТЯ

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. Матеріали, нанесені поверх Vandex, повинні бути стійкими до лугів. Декоративні покриття, нанесені на пасивній стороні тиску води, повинні бути паропроникними. 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.

## УПАКОВКА

VANDEX CEMELAST 100 POWDER: 18 кг (паперовий мішок з поліетиленовою підкладкою)  
VANDEX CEMELAST LIQUID: 9 кг поліетиленовий контейнер

## 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.

## ЗДОРОВ'Я ТА БЕЗПЕКА

VANDEX CEMELAST 100 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 паспортів безпеки продуктів VANDEX CEMELAST 100 POWDER та VANDEX CEMELAST LIQUID на сайті [www.vandex.com](http://www.vandex.com).

ТЕХНІЧНІ ДАНІ		
	Сухий компонент	Полімерний компонент
Зовнішній вигляд	білий порошок	біла рідина
	Волога суміш	В фінішному стані
Колір	сіра	сірий VANDEX CEMELAST 100 не є декоративним покриттям
Густина вологої суміші	[кг/л]	приблизно 1.7
Пластичність розчину при 20 °C	[хв.]	приблизно 45
Час схоплювання при 20 °C	[год]	приблизно 3-6
Капілярна абсорбція	[кг/м <sup>2</sup> -год <sup>0.5</sup> ]	0,017
Адгезія	[МПа]	приблизно 1.5
Здатність перекривати тріщини при +20 °C	[мм]	< 0.5
Міцність адгезії після циклів морозу та відтавання антижелезної солі	[МПа]	приблизно 1.2

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.