

# VANDEX CEMELAST 100

## Эластичный гидроизоляционный состав

- **устойчив к воде под давлением**
- **для заделки трещин**
- **защита бетона от карбонизации**
- **устойчив к воде, агрессивной для бетона**
- **используется в помещениях с высоким уровнем влажности**
- **удобен в применении**

### ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

VANDEX CEMELAST 100 – двухкомпонентный защитный состав на цементной основе, модифицированный полимерами. Состоит из сухого компонента VANDEX CEMELAST 100 POWDER и полимерного компонента VANDEX CEMELAST LIQUID.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- основание: бетон, кладка
- гидроизоляция и защита от воды под давлением и влаги
- для заделки трещин и на участках, подверженных трещинообразованию
- фундаменты, плиты, подпорные стены
- гидроизоляция под керамическими плитками, в помещениях с высоким уровнем влажности, гидроизоляция плавательных бассейнов

### СВОЙСТВА

Благодаря содержанию в составе цемента и кварцевого песка с упорядоченной гранулометрией, специальных добавок, а также полимерного компонента, обеспечивающего эластичность состава, покрытие является водонепроницаемым и эластичным. VANDEX CEMELAST 100 обладает превосходными вяжущими свойствами при начальном схватывании, поэтому состав идеально подходит для нанесения на горизонтальные и вертикальные поверхности. После отверждения покрытие долговечно, является морозо- и теплостойким, и в то же время паропроницаемым. VANDEX CEMELAST 100 обеспечивает надежную защиту от карбонизации и устойчив к воздействию воды, агрессивной для бетона.

### ПОДГОТОВКА БЕТОННОЙ ПОВЕРХНОСТИ

Основание, на которое наносится состав, должно быть прочным, ровным, с открытой поровой структурой и шероховатой поверхностью, без раковин, выступов и глубоких трещин. Удалить с бетонной поверхности любые частицы, ухудшающие сцепление материала с основанием, такие как битум, масла, жир, остатки краски и цементное молоко.

Протечки и просачивания воды необходимо устранить, например, быстрохватывающимся закупоривающим составом VANDEX PLUG.

Тщательно увлажнить основание, оно должно быть влажным, но не мокрым. Удалить с горизонтальной поверхности излишки воды.

#### Основания из кирпичной или блочной кладки

Удалите с поверхности основания остатки раствора, штукатурки и прочих покрытий, которые могут препятствовать сцеплению. Удалите подходящим инструментом гипс, остатки деревянных или прочих

Проницаемость CO <sub>2</sub>	S <sub>a</sub> > 50 м	 0761 Vandex Isoliermittel-GmbH Industriestrasse, 19-23 DE-21493 Шварценбек 13 383/150 EN 1504-2:2004/ZA.1d, 1e Защитное покрытие
Водо- и паропроницаемость	класс II 5 м ≤ S <sub>d</sub> ≤ 50 м	
Капиллярное водопоглощение	w < 0,1 кг/м <sup>2</sup> • ч <sup>0,5</sup>	
Способность к перекрытию трещин	класс A2 (20°C)	
Прочность сцепления	≥ 0,8 МПа	
Реакция на воздействие огня	класс A1	
Опасные вещества	соответствует 5,3	

инородных материалов. Удалите рыхлые места и тщательно очистите поверхность основания.

### СМЕШИВАНИЕ МАТЕРИАЛА

Перед использованием хорошо встряхните контейнер с полимерным компонентом.

Перемешайте в чистой емкости 18 кг состава VANDEX CEMELAST 100 POWDER с 4,5 кг VANDEX CEMELAST LIQUID. Перемешивать не менее 3 минут до получения однородной смеси без комков. Использовать механический миксер.

Если условия строительной площадки позволяют, ополосните контейнер чистой водой и слейте остатки жидкого полимерного компонента в смесь.

### НАНЕСЕНИЕ МАТЕРИАЛА

VANDEX CEMELAST 100 наносят щеткой, шпателем или распылительным оборудованием.

В зависимости от консистенции смеси, максимальный расход материала при одном рабочем цикле составляет 4 кг/м<sup>2</sup>. Рекомендуется наносить больше одного слоя; пожалуйста, см. спецификацию.

Нанесите новый слой, не повреждая ранее уложенный предыдущий слой. Время ожидания перед нанесением следующего слоя зависит от местных климатических условий, таких как влажность, температура воздуха и т.д. Для лучшего сцепления между слоями, придайте поверхности предыдущего слоя, пока он еще пластичен, шероховатость подходящим инструментом.

Нанесение щеткой. Убедитесь, что все пустоты на поверхности заделаны.

Нанесение шпателем. Вначале по направлению снизу-вверх наносится обрызг (первый слой) для максимального сцепления с основанием. Убедитесь, что все пустоты в основании заделаны, чтобы исключить попадания воздуха.

Нанесение распылительным оборудованием. VANDEX CEMELAST 100 можно наносить с помощью распылителя для мелкодисперсных растворов. Для расчета максимальной струи распыла можно отрегулировать объем материала и давление воздуха. Размер сопла - приблизительно 6 мм.

Первый слой материала Vandex наносится круговыми движениями, при этом сопло распылителя нужно держать под углом 90° к основанию. Затем разгладить покрытие или обработать под шероховатую поверхность для нанесения следующего слоя. Последний слой можно просто распылить или же обработать под требуемую финишную поверхность.

Не следует выполнять работы при температуре ниже +5 °C или наносить состав на замерзшие основания.

## РАСХОД МАТЕРИАЛА

Тип воздействия воды	Рекомендуемый общий расход	Общая толщина слоя (приблиз.)
Влага выше уровня грунта	2 кг/м <sup>2</sup>	1,2 мм
Вода без давления	3,4 кг/м <sup>2</sup>	2,0 мм
Вода под давлением	5,1 кг/м <sup>2</sup> В зависимости от давления воды	3,0 мм

### Примечание:

Необходимо следить за состоянием основания и условиями нанесения. В зависимости от степени шероховатости поверхности расход материала может меняться.

## УХОД ЗА ОБРАБОТАННОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ

Обеспечьте надежную защиту от воздействия неблагоприятных погодных условий (н-р, от дождя, солнечных лучей, ветра, мороза). Свежеобработанные поверхности следует защитить от попадания дождя в течение не менее 24 часов.

До полного отверждения покрытия VANDEX CEMELAST 100, контакт с водой недопустим.

В закрытых помещениях обеспечьте хорошую вентиляцию воздуха и относительную влажность воздуха ≤ 80%.

## ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА

Обратную засыпку можно выполнить через 3 дня после нанесения покрытия Vandex. Если существует риск повреждения покрытия Vandex при обратной засыпке (острым материалом), необходимо обеспечить защиту покрытия подходящим способом.

## ОШТУКАТУРИВАНИЕ / ПОКРАСКА

При отличных условиях отверждения покрытия, на поверхности, обработанные VANDEX CEMELAST 100, в

течение 24 часов следует нанести плиточный клей; в условиях влажной среды, по истечении не менее 5 суток после нанесения. Паропроницаемые, щелочестойкие краски или другие декоративные покрытия следует наносить только по истечении 7 суток. Пожалуйста, ознакомьтесь со спецификацией используемых покрытий и уточните совместимость. Декоративное покрытие, наносимое на основание, обработанное эластичным материалом на цементной основе, модифицированной полимерами, должно обладать аналогичными эластичными свойствами.

## УПАКОВКА

VANDEX CEMELAST 100 POWDER: бумажные мешки по 18 кг с подкладкой из полиэтилена. VANDEX CEMELAST LIQUID: пластиковые контейнеры, по 9 кг

Для смешивания 2 мешков VANDEX CEMELAST 100 POWDER достаточно 1 контейнера VANDEX CEMELAST LIQUID.

## ХРАНЕНИЕ

VANDEX CEMELAST 100 POWDER: срок хранения в сухом помещении в нераспечатанной, не поврежденной заводской упаковке - 12 месяцев. VANDEX CEMELAST LIQUID: предохранять от замораживания. Срок хранения в нераспечатанной, не поврежденной заводской упаковке – 8 месяцев.

## ДАННЫЕ ПО БЕЗОПАСНОСТИ И МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Более подробную информацию см. в паспортах безопасности CEMELAST 100 POWDER и VANDEX CEMELAST LIQUID.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		
	Сухой компонент	Полимерный компонент
Внешний вид	порошок серого цвета	жидкость молочно-белого цвета
	Влажная смесь	В отвержденном состоянии
Цвет	серый	Серый / VANDEX CEMELAST 100 не является декоративным материалом.
Плотность влажной смеси	~ 1,7 кг/л	
Удобоукладываемость при 20°C	~ 45 мин.	
Время схватывания при 20°C		~ 3–6 часов
Прочность сцепления		~ 1,5 МПа
Прочность сцепления после циклов замораживания-оттаивания с погружением в антиобледенительные соли		~ 1,2 МПа
Способность к перекрытию трещин при +20°C		≤ 0,5 мм
Дополнительная информация		См. маркировку CE (сертификация Европейского Союза)
Все данные имеют усредненные значения, полученные в лабораторных условиях. На практике температура воздуха, влажность, пористость основания могут влиять на приведенные данные.		

Информация, содержащаяся в настоящем документе, основана на нашем долгосрочном опыте и компетенции. Все рекомендации и советы по применению материалов предоставляются без гарантии, поскольку условия применения материалов находятся вне контроля компании. Указанные количественные величины являются средними и в некоторых случаях могут быть выше.

 <b>Construction Products Group</b> Europe	Benno.Buettiker@cpg-europe.com www.cpg-europe.com www.vandex.com	<b>ТОО «СРГИ (Си Пи Джи Ай)»</b> Авторизованный поставщик Казахстан info@cpgi.kz • www.cpgi.kz
--	--	---