

# Kerabuild® Eco Ultracem

**Эко-совместимый гидроизолирующий раствор с многовненным схватыванием и сверхбыстрым отверждением, совершенный для GreenBuilding. Пригодный к рециклингу в качестве дробленого материала.**

Kerabuild® Eco Ultracem это раствор для немедленного блокирования местной или рассеяной утечки воды сквозь фундаменты, лифтовые шахты, парковки ниже уровня земли, подпорные стенки, бассейны, оросительные каналы, водопропускные трубы, цистерны и резервуары с питьевой водой, туннели и мосты.



## GREENBUILDING RATING®

### Kerabuild® Eco Ultracem

- Категория: Минеральные Неорганические
- Класс: Предохраняющие и Герметизирующие Средства для Бетона
- Рейтинг: Eco 1

					 Пригоден для рециклинга в качестве заполнения

СИСТЕМА ИЗМЕРЕНИЯ АТТЕСТОВАННАЯ СЕРТИФИЦИРУЮЩИМ ОРГАНОМ SGS

## ДОСТОИНСТВА ПРОДУКТА

- Немедленная блокировка утечки воды при отрицательном давлении и быстрое достижение высокой механической прочности
- Гарантированный в постоянном контакте с водой под давлением
- Идеально пластичная консистенция и простое смешивание вручную



## ЭКО ДОСТОИНСТВА

- Пригодный к рециклингу как дробленый материал, позволяет избежать расходов на утилизацию отходов и воздействия на окружающую среду

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

### Назначение

#### Блокировка:

- местная или рассеяная утечка воды через фундаменты, в лифтовых шахтах, парковках ниже уровня земли, подпорных стенках, бассейнах, оросительных каналах, водопропускных трубах, танках, цистернах и резервуарах с питьевой водой, туннелях и мостах в присутствии отрицательного гидростатического давления

Пригодный для бетона.

#### Не применять

На гипсовые стены, штукатурки и упругие основания.

## ТЕХНОЛОГИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

### Подготовка оснований

Основание должно зрелым, после завершения этапа усадки, плотным, без ломких либо плохо связанных частей, чистым. Лучшими методами очистки являются: пескоструйная обработка либо мойка под высоким давлением. В случае концентрированного притока, сделать отверстие в форме "ласточкин хвост" нужной ширины и глубины 6 - 7 см. Блокировать непосредственно приток воды. В случае рассеянного проникновения по проницаемым основаниям, выполнить сеть дренажных труб, сходящихся к точке стока. Закрепить провода из перфорированных труб или фитингов с применением Kerabuild® Eco Ultracem, направляя воду к точке стока и оставить на 15 дней от даты выполнения уплотнения с применением минерального, эко-совместимого раствора использующего явление осмоса, Kerabuild® Eco Osmocem.

### Способ применения

Kerabuild® Eco Ultracem подготавливается смешивая 5 кг порошка с 1,5 литрами чистой воды. Перемешать вручную нужное количество с использованием резиновых

## ТЕХНОЛОГИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

перчаток, до получения смеси пластичной консистенции. Рекомендованное время смешивания: 20 секунд. Как только раствор начинает разогреваться, необходимо его сразу использовать для выполнения работ.

### Нанесение

Раствор пластической консистенции наносить в места повреждений и выравнивать поверхность кругообразными движениями до момента связания. Смешивать количество предназначено для использования в одном нанесении. Использовать резиновые перчатки. Применять в температуре выше +5 °С. Не добавлять к смеси связующих и добавок.

### Очистка

Использовать пластмассовые инструменты и ёмкости. Очистка от остатков Kerabuild® Eco Ultracem, производится путём упругой деформации ёмкости и инструментов.

## ПРОЧИЕ УКАЗАНИЯ

**Угловые соединения:** проникновение воды на углах (пол-стена или стена-стена), блокируется вставлением дренажа между двумя поверхностями и выполнения покрытия с использованием Kerabuild® Eco Ultracem.

**Блокирование потока воды:** для блокирования потока воды, ввести раствор внутрь предварительно выполненного отверстия нужных размеров, оставляя свободное пространство, по крайней мере на глубину 1 см от поверхности. Пространство зашпаклевать минеральным раствором Kerabuild® Eco или органической минеральной системой Kerabuild® Eco Erobond.

## ОБРАЗЕЦ ТЕХНИЧЕСКОГО ОПИСАНИЯ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВЩИКОВ

*Блокировку притока воды в присутствии отрицательного давления через бетон и железобетон, осуществлять с использованием эко-совместимого, очень быстросхватывающего и быстротвердеющего раствора, GreenBuilding Rating® Eco 1, на пример Kerabuild® Eco Ultracem фирмы Kerakoll, слоем минимум 40 мм при среднем расходе  $\approx 1,6$  кг/дм<sup>3</sup>.*

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ СОГЛАСНО СТАНДАРТУ КАЧЕСТВА KERAKOLL

Внешний вид	сухая смесь	
Удельный вес	$\approx 1,04$ кг/дм <sup>3</sup>	UEAtc
Минералогический состав заполнителя	Силикатно-карбонатные кристаллы	
Фракция зернистости	$\approx 0 - 250$ мкм	UNI 10111
Хранение	$\approx 6$ месяцев в оригинальной упаковке и сухом месте	
Упаковка	мешки 5 кг	
Количество воды в смеси	$\approx 1,5$ л / 1 мешок 5 кг	
Удельный вес смеси	$\approx 2,06$ кг/дм <sup>3</sup>	UNI 7121
pH смеси	$\geq 12$	
Обработываемость	$\approx 40$ сек.	
Время окончания схватывания	$\approx 60$ сек.	EN 196/3
Температура применения	от +5 °С до +30 °С	
Минимальная толщина блокирующего слоя	$\geq 4$ см	
Расход	$\approx 1,6$ кг/дм <sup>3</sup>	

*Данные получены при температуре +21 °С, относительной влажности 60% и отсутствии вентиляции. Они могут меняться в зависимости от условий, имеющих на стройке.*

## ЭФФЕКТИВНОСТЬ

### HIGH-TECH

Устойчивость к давлению воды	> 7 бар (Толщина 4 см)	DIN 1048
Сцепление	> 1,6 МПа	EN 1542
Прочность на сжатие		
- при 10 мин.	> 10 МПа	EN 12190
- при 24 ч.	> 20 МПа	EN 12190
- при 28 дн.	> 25 МПа	EN 12190

## ПРИМЕЧАНИЯ

- **Продукт для профессионального использования**
- соблюдать все национальные стандарты и правила
- применять при температуре от +5 до +30 °C
- использовать защитные перчатки при работе с продуктом
- убедиться, что основание не промерзло
- предохранять от непосредственного воздействия солнечных лучей и от сквозняков
- не добавлять в смесь связующих и добавок
- не применять на гипс, металл или дерево
- не наносить на грязные и слабые поверхности
- в случае необходимости требовать карту безопасности
- по другим вопросам, связываться с Kerakoll Worldwide Global Service +48 42 225 17 00 - info@kerakoll.pl

Данные касающиеся классификации Eco и Bio относятся к GreenBuilding Rating® Manual 2012. Вышеприведённая информация была актуализирована в сентябре 2013 г. (см. GBR Data Report - 10.13); подтверждаем, что с течением времени она может дополниться и/или измениться фирмой KERAKOLL SpA; такие возможные актуализации будут доступны на сайте [www.kerakoll.com](http://www.kerakoll.com). По этой причине фирма KERAKOLL SpA отвечает за действительность, актуальность и актуализацию своей информации лишь в том случае, если она была почерпнута из её собственного веб-сайта. Техническая карта разработана на основании наших лучших технических и практических знаний. Однако, поскольку мы не можем оказывать непосредственное влияние на условия стройки и на производство работ, карта представляет собой лишь указания общего характера, которые никоим образом не являются обязательными для нашей Компании. Поэтому мы рекомендуем провести предварительное испытание с целью проверки пригодности продукта к назначенному применению.

Kerakoll  
Quality  
System

ISO 9001  
CERTIFIED

**KERAKOLL**  
The GreenBuilding Company

KERAKOLL POLSKA Sp. z o.o.  
ul. Katowicka 128 – 95-030 Rzgów, Polska  
Tel. +48 42 225 17 00 – Fax +48 42 225 17 01  
e-mail: info@kerakoll.pl