

# Keraplast Eco P6

**Эко-совместимый, водный латекс для минеральных растворов и связующих слоёв, совершенный для GreenBuilding. Без растворителей, щадящий к окружающей среде и здоровью пользователей.**

Keraplast Eco P6 улучшает адгезию связующих слоёв и последующих слоёв растворов, обеспечивая плотность и однородность минеральных растворов и минеральных стяжек.



GREENBUILDING RATING®					
	Продукт на основе воды	Без растворителей	Отсутствие необходимости маркировки с предостережением о вредности для окружающей среды		Не токсичен и не опасен
СИСТЕМА ИЗМЕРЕНИЯ АТТЕСТОВАННАЯ СЕРТИФИЦИРУЮЩИМ ОРГАНОМ SGS					

## ДОСТОИНСТВА ПРОДУКТА

- Повышает сцепление и плотность цементных растворов
- Как сцепляющий слой при нанесении очень тонким слоем
- Устойчив к омылению в щелочной среде

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

### Назначение

Добавка для цементных растворов и бетонов, а также выполнение сцепляющих слоёв для:

- минеральных стяжек
- ремонта и пополнения бетонных балок, колонн, балконов и карнизов
- ремонта сборных элементов
- изготовления штукатурок с высокой адгезией, химической и механической прочностью
- гибких цементных шпаклёвок
- цементных набрызгов и слоёв

Для внутренних и наружных работ. Добавка в традиционные цементные растворы, бетоны и сцепляющие слои.

### Не применять

В чистом или разбавленном виде как грунтовка для подготовки основания перед пополнением заливных слоёв.

## ТЕХНОЛОГИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

### Подготовка оснований

Растворы и сцепляющие растворы содержащие Keraplast Eco P6 наносить на выдержанные, чистые и плотные поверхности без масел, жиров и выцветов. Следы смазок для опалубки должны быть устранены. Перед нанесением увлажнить основание.

### Способ применения

Смешать сначала Keraplast Eco P6 с водой в нужном соотношении, а затем добавлять цемент и заполнители. Тщательно перемешивать во избежании образования комков. Рекомендуемые пропорции смешивания:

- сцепляющие растворы: 1 часть Keraplast Eco P6, 1 часть воды, 2,5 части цемента.
- улучшенные цементные растворы: 1 часть Keraplast Eco P6, 2,5 части воды, 5 частей цемента, 10 частей заполнителя.

Пропорции состава раствора могут меняться в зависимости от его назначения.

Добавка Keraplast Eco P6 должна быть в пределах от минимум 10% до максимум 30% от массы цемента.

### Нанесение

Цементные растворы с улучшающей добавкой для ремонта бетонных колонн, балок, балконов, карнизов: увлажнить основание и нанести жёстким шпателем или кистью сцепляющий раствор и пока он ещё свежий, начать ремонт нанося раствор с добавкой латекса.

Штукатурки с улучшенной адгезией и большой прочностью: увлажнить основание и выполнить обрызг вручную, оставляя поверхность как наиболее шероховатую. Как обрызг схватится, нанести слой (грунт) штукатурки улучшенный латексом.

Сцепляющие растворы при литье бетона: увлажнить основание и нанести сцепляющий раствор, затем способом "мокрое на мокрое" выполнить заливку бетона.

### Очистка

Инструменты и поверхности очищаются водой с остатков раствора до его окончательного отверждения.

## ПРОЧИЕ УКАЗАНИЯ

Добавить Keraplast Eco P6 в затворную воды. В случае добавления в сухие смеси и штукатурки для нанесения агрегатами, следует заливать заранее подготовленный раствор воды с латексом.

## ОБРАЗЕЦ ТЕХНИЧЕСКОГО ОПИСАНИЯ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВЩИКОВ

**Связующий цементный раствор:** перед укладкой на бетон дополнительных слоёв раствора, ошершавить поверхность механическим путём, тщательно очистить водой под высоким давлением и нанести связующий раствор, состоящий из цемента, воды и эко-совместимого, водного, устойчивого к омылению в щелочной среде латекса, GreenBuilding Rating® Eco 4, типа Keraplast Eco P6 производства Kerakoll, из расчёта 30% от веса цемента. Слои раствора нанести на ещё свежий сцепляющий слой.

**Добавка в цементно-песчаные растворы:** для придания раствору плотности, сцепляемости и эластичности, в цементно-песчаные растворы добавляется эко-совместимый, водный, устойчивый к омылению в щелочной среде латекс, GreenBuilding Rating® Eco 4, типа Keraplast Eco P6 производства Kerakoll, из расчёта 20% от веса цемента.

**Добавка в бетоны и штукатурные смеси:** для придания бетону плотности, сцепляемости и эластичности, в бетоны и штукатурные смеси, добавляется эко-совместимый, водный, устойчивый к омылению в щелочной среде латекс, GreenBuilding Rating® Eco 4, типа Keraplast Eco P6 производства Kerakoll, из расчёта 10% от веса цемента.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ СОГЛАСНО СТАНДАРТУ КАЧЕСТВА KERAKOLL

Внешний вид	белая жидкость	
Плотность	≈ 1,01 кг/дм <sup>3</sup>	
Хранение	≈ 12 месяцев в оригинальной упаковке	
Примечания	беречь от мороза, предохранять от непосредственного воздействия солнечных лучей и источников тепла	
Упаковка	канистра 25 / 5 / 1 кг	
Вязкость	≈ 1800 МПа · сек., ротор 2 RPM 20	метод Брукфильда
pH	≈ 9	
Рекомендуемые пропорции смешивания:		
- бетон	≈ 10 – 30% от веса цемента	
- раствор	≈ 10 – 30% от веса цемента	
- связующий слой	≈ 1 Keraplast Eco P6 : 1 вода : 2,5 цемент	
Температура применения	от +5 °С до +35 °С	

Данные касаются температуры +23 °С, относительной влажности 50% и отсутствия вентиляции. Они могут меняться в зависимости от условий, имеющихся на стройке.

## ЭФФЕКТИВНОСТЬ

### HIGH-TECH

Сравнительное испытание между:

- стандартизованный раствор (3 песок : 1 портландцемент 32.5; вода/цем. = 0,5)
- стандартизованный раствор улучшенный (стандартизованный раствор с добавлением средства Keraplast Eco P6 в количестве 20% от веса цемента)

Улучшение, достигнутое благодаря Keraplast Eco P6:

- количество воды в смеси	-5%	
- статичный модуль упругости	-44%	UNI 6556
- адгезия к бетону через 28 дн.	+7% (разрушение раствора)	CSTB 2893-370
- прочность на срез на бетоне через 28 дн.	+97%	

Сравнительное испытание между:

- пополнение сборного бетона (без сцепляющего раствора)
- пополнение сборного бетона со сцепляющим раствором (1 часть Keraplast Eco P6, 1 часть воды, 2,5 части цемента)

Улучшение, достигнутое благодаря Keraplast Eco P6:

- адгезия к бетону через 28 дн.	+51%	CSTB 2893-370
- прочность на срез на бетоне через 28 дн.	+62%	

Данные касаются температуры +23 °С, относительной влажности 50% и отсутствия вентиляции.

## ПРИМЕЧАНИЯ

### - Продукт для профессионального использования

- соблюдать все национальные стандарты и правила
- применять при температуре от +5 °C до +35 °C
- производённые работы беречь от непосредственного попадания солнечных лучей и осадков до полного высыхания
- рекомендуется, особенно в тёплое время года, увлажнять выполненные слои в течение нескольких дней после работы
- беречь от мороза, хранить при температуре выше +5 °C
- в случае необходимости требовать карту безопасности
- в случае нестабильных пород древесины, особых типов оснований и вопросов непредвиденных в этой технической карте, 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 ноябре 2013 г. (см. GBR Data Report – 12.13); подтверждаем, что с течением времени она может дополняться и/или изменяться 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 намеченному 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