



Idrobuild® Eco

Эко-совместимая, эластичная, двухкомпонентная герметизирующая система, идеальная для GreenBuilding. Пригодна для удержания положительного и отрицательного давления воды, предназначена для герметизации монолитных бетонных конструкций и оснований, в том числе невпитывающих – таких, как старые напольные покрытия.

Idrobuild® Eco служит для герметизации балконов, террас, бассейнов и душевых кабин перед укладкой керамической плитки, в том числе «плитка на плитку», без трудоёмкой разборки.

Достоинства Продукта

- Высокая адгезия к впитывающим и невпитывающим основаниям
- Высокий уровень соответствия с эко-совместимыми минеральными клеями линии H40® Eco
- Повышенная обрабатываемость
- Полы, стены, для внутренних и наружных работ
- Постоянный Crack Bridging, в том числе при низкой температуре



GreenBuilding Rating

	 Mineral ≥ 60%	 Recycled Mineral ≥ 30%	 ≤ 250 g/kg	 Low Emission	 Recyclable
	Содержание природных минералов 60%		Выделение CO ₂ /кг 162 g		

Idrobuild® Eco

- Категория: Минеральные Неорганические
- Класс: Минеральные гидроизоляции
- Рейтинг: Eco 2

Область применения

Назначение

Герметизация балконов, террас, бассейнов, кухонь, саун, турецких бань, душевых кабин перед укладкой керамической плитки, стеклянной мозаики и плит из природного камня. Пригоден для герметизации фундаментов, резервуаров, лифтов, подвалов, элементов, входящих в контакт с землёй, в том числе при отрицательном давлении воды, частей структур или сооружений с бетонной поверхностью.

Пригоден для:

- цементных стяжек
- старых стабильных полов и стабильных керамических оснований
- песчанника, природного камня
- бетонных элементов
- цементных штукатурок и растворов

Пригоден, после предварительного нанесения изолирующего препарата на основе воды Primer A Eco, на гипсовые или ангидридные основания, выравнивающие и самовыравнивающие растворы на основе гипса или ангидрида.

Не применять

Не применять на металлических или деревянных основаниях, на битумных герметиках, для герметизации поверхностей подвергаемых непосредственному пешеходному движению, а также необлицованных бассейнов, облегчённых оснований.

Подготовка оснований

Основание должно быть идеально сухим и кондиционированным, плотным, свободным от крошащихся или легко отламывающихся частиц, очищенным от масла, жира, лака. Проверить, не осталось ли на бетоне средство для удаления опалубки. В случае изношенных частей, выбоин, гравийных гнезд, необходимо отремонтировать основание соответствующими ремонтными растворами. Возможные неровности должны быть идеально выровнены при помощи соответствующих выравнивающих растворов. С керамических оснований необходимо полностью удалить такие покрытия, как воск и прочие жирные вещества. Наиболее подходящим методом очистки является: пескоструйная обработка, механическая скарификация или мытьё под давлением с детергентом. Впитывающие основания увлажнить перед нанесением, избегая застоя воды.

При герметизации ванн и монолитных бассейнов следует шпаклевать деформационные швы эпоксидной технологической системой Kerabuild® Eco Erobond. Для выполнения жёстких соединений в вертикальных и горизонтальных углах, применять технический раствор Kerabuild® Eco Presto.

На террасах и балконах необходимо предусмотреть расширительные швы основания.

Для герметизации углов и деформационных швов следует использовать ленту Idrobuild® Giuntoflex приклееную Idrobuild® Eco. Для наружных и внутренних углов, а также для вводов водных санитарных коммуникаций, необходимо использовать специальные перфорированные элементы, приклеенные при помощи Idrobuild® Eco. Структурные швы необходимо герметизировать герметизирующей технической лентой из ПВХ Idrobuild® Giuntoflex 160, приклеиванной с применением Kerabuild® Eco Erobond или Idrojoint Eco Gum.

Способ применения

Idrobuild® Eco готовят, смешивая компонент А с компонентом В (соотношение, установленное в упаковке: 3 : 1). Оба компонента следует перемешивать соответствующим электрическим миксером с низкими оборотами, в течение примерно 2 минут до получения однородного раствора. Налить латекс в чистую ёмкость и постепенно насыпать порошок, постоянно перемешивая. Образовавшийся раствор оставить на 2 минуты, чтобы сополимер мог подвергнуться полной дисперсии и ещё раз перемешать перед применением в течение примерно 20 секунд.

Нанесение

Idrobuild® Eco наносят шпателем, валиком или набрызгом на предварительно подготовленное основание. При герметизации следует наносить второй слой на затвердевший продукт поперёк предыдущего, следя за тем, чтобы первый слой был полностью покрыт вторым толщиной не менее 2 мм. Дальнейшее нанесение покрытий можно производить не ранее, чем через 24 часа после нанесения второго слоя, используя клеи линии H40® Eco; в случае низких температур и значительной относительной влажности следует увеличить время ожидания перед укладкой.

Очистка

Инструмент промыть водой, пока продукт не затвердел.

Особые области применения

Стены, герметизируемые составом Idrobuild® Eco: для нанесения штукатурки необходимо нанести широкий набрызг.

Технические
данные
Согласно Стандарту
Качества Kerakoll

Внешний вид	Компонент А - светлая смесь / Компонент В - белый латекс	
Упаковка	Компонент А - мешок 24 кг / Компонент В - канистра 8 кг	
Соотношение смешивания	Компонент А : Компонент В = 3 : 1	
Хранение	≈ 12 месяцев в оригинальной упаковке и сухом месте	
Примечания	Компонент В предохранять от мороза, избегать непосредственного действия солнечных лучей и источников тепла	
Pot Life (жизнеспособность раствора)	≥ 1 ч.	
Температура применения	от + 5 до +30 °С	
Минимальная толщина одиночного слоя	≈ 1 мм	
Минимальная толщина после нанесения двух слоёв	≈ 2 мм	
Максимальная толщина одного слоя	≈ 3 мм	
Максимальная полная толщина	≤ 6 мм	
Время ожидания между 1 и 2 слоем	≤ 24 ч.	
Время ожидания до укладки	≥ 24 ч.	
Сдача в эксплуатацию:		
- бассейны и резервуары	≈ 14 дн.	
Удельный вес раствора	≈ 1,65 кг/м ³	UNI 7121
Расход	≈ 1,6 кг/м ² на 1 мм толщины	

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

Параметры
High-Tech

Устойчивость к давлению воды	≥ 7 бар (толщина 2–6 мм)	DIN 1048
Адгезия к плитке из керамогранита через 28 дн.	≥ 1 Н/мм ²	EN 14891
Прочность на истирание через 28 дн.	≤ 2 г, абразивный круг Н-22, вес 500 г, число циклов 200	ASTM D 40601
Устойчивость к сульфатам (проникновение)	0 мм	
Устойчивость к хлоридам (проникновение)	0 мм	UNI 7928
Водонепроницаемость (1,5 бар) через 7 дн.	0 мм	EN 14891
Удлинение до разрыва образца через 28 дн.	≥ 30%	DIN 53504
Crack Bridging (покрытие трещин) через 28 дн.	≥ 1 мм	EN 14891
Твёрдость поверхности через 28 дн.	≥ 90 Н/мм ²	EN 13892-6

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

Примечания

- **Продукт для профессионального использования**
- соблюдать все национальные стандарты и правила
- не добавлять в смесь воду, другие заполнители или другие добавки.
- предохранять поверхность от солнца, ветра, дождя, мороза и ходьбы по ней.
- в случае необходимости требовать карту безопасности
- по другим вопросам, связываться с Kerakoll Worldwide Global Service +48 42 225 17 00 - info@kerakoll.pl

Вышеприведённая информация была актуализирована в ноябре 2011 г.; подчёркиваем, что с течением времени она может дополняться и/или изменяться фирмой KERAKOLL SpA; такие возможные актуализации будут доступны на сайте www.kerakoll.com. Данные касающиеся классификации относятся к GBR Data Report 02/2010. 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