

ЛИНИЯ ДЛЯ УКЛАДКИ/ Гидроизоляции Nanotech для Оснований

Nanodefense® Eco

Эко-совместимая, сертифицированная, органическая минеральная гидроизоляция на водной основе, для впитывающих оснований во влажных помещениях, совершенная для GreenBuilding. Однокомпонентная. Исключительно низкие выбросы летучих органических соединений. Щадящая к окружающей среде и здоровью пользователей.

Nanodefense® Eco обеспечивает полную непроницаемость воды при положительном давлении, благодаря чему предохраняет впитывающие или чувствительные к влаге основания, в том числе в среде постоянно сырой и насыщенной водяным паром.



GREENBUILDING RATING®

Nanodefense® Eco
-- Категория: Органические Минеральные
-- Класс: Гидроизоляции Nanotech для Оснований
-- Рейтинг: Eco 5

	И Mineral	IAQ	SLV	Cologica	HealthCar
	✓	✓	✓	✓	✓
	Содержание природных минералов 92%	Очень низкие выбросы ЛОС	Без растворителей	Отсутствие необходимости маркировки с предостережением в отношении для окружающей среды	Не токсичен и не опасен


СИСТЕМА ИЗМЕРЕНИЯ АТТЕСТОВАННАЯ СЕРТИФИЦИРУЮЩИМ ОРГАНОМ SGS

ЕСО ДОСТОИНСТВА

--Формула разработана на основе минералов местного происхождения для снижения выбросов парниковых газов во время транспорта
--На водной основе, уменьшает угрозу от опасных веществ и загрязнителей окружающей среды при хранении и транспортировке --
Гарантирует более безопасное применение во время проведения работ

ДОСТОИНСТВА ПРОДУКТА

- Пригоден для укладки, с применением минеральных клеев, керамических плиток, керамогранита, природного камня
- Высокая упругость и химическая стабильность
- Лёгкое нанесение шпателем или валиком на всех типах оснований



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Назначение
Гидроизоляция гладких, плотных и впитывающих оснований перед укладкой керамических облицовок на клей. Совместимые клеи:
- минеральные клеи и минеральные клеи по технологии SAS
- клеи органические минеральные одно- и двухкомпонентные
- водно-дисперсионные, цементные клеи, двухкомпонентные, реактивные, эпоксидные и полиуретановые

Для внутренних работ. Бетонные полы, плотные и гладкие цементные стяжки, сборный и монолитный бетон, гипсовые стены, гипсокартон, цементные штукатурки и шпаклёвки, а также цементно-известковые растворы.

Не применять
Для наружных работ, на мокрых или подверженных капиллярному подъёму влаги основаниях, в помещениях с постоянным присутствием воды, ваннах, бассейнах, резервуарах.

ТЕХНОЛОГИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Подготовка оснований
Основания должны быть плотными, гладкими и впитывающими, очищенными от пыли, масел и жиров, свободными от капиллярного подъёма влаги, без хрупких и слабо держащихся частей. Лаки и краски должны быть полностью удалены. Основание должно быть стабильным, недеформируемым, без трещин. Гипсовые штукатурки должны иметь остаточную влажность ≤ 1%, ангидридные стяжки - 0,5%, замеренную в обоих случаях карбидным гигрометром. Проверить отсутствие отделочного слоя шпаклёвки, не пригодного для последующей укладки таких тяжелых облицовок, как керамические плитки.

ТЕХНОЛОГИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Способ применения

Nanodefense® Eco - готовый продукт и не нуждается в приготовлении. Для получения смеси однородной консистенции, рекомендуется перемешать продукт внутри упаковки перед использованием. Неиспользованная гидроизоляция может храниться для будущего использования в своей упаковке с оригинальной крышкой.

Нанесение

Равномерно нанести тонкий слой, желательно валиком из синтетического волокна с коротким ворсом, стальным шпателем или кистью. Для обеспечения гидроизоляции при нанесении валиком или плоской кистью, необходимо повторить операцию после затвердевания первого слоя (\approx 1 час, в зависимости от степени впитывания основанием и от температуры). Голубой цвет Nanodefense® Eco, позволяет немедленно оценить правильность и однородность нанесения. Углы и места примыкающие к гидравлической системе, надо выполнить с применением ленты Aquastop 120 приклеенной с применением Nanodefense® Eco.

Очистка

Nanodefense® Eco смывается водой с инструментов и других поверхностей до его окончательного затвердевания, в противном случае требуется очистка растворителями.

ПРОЧИЕ УКАЗАНИЯ

На сильно впитывающих основаниях наносить слой грунтовки, разбавляя Nanodefense® Eco водой с учётом степени впитывания основания (максимум 5%). Затем нанести стальным шпателем или валиком второй слой неразбавленного материала для обеспечения водонепроницаемости поверхности. Если требуется, можно проложить специальную армированную сетку из прочной полимерной сетки, покрывая ее ещё одним слоем Nanodefense® Eco.

ОБРАЗЕЦ ТЕХНИЧЕСКОГО ОПИСАНИЯ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВЩИКОВ

Сертифицированная гидроизоляция сырых помещений, кухонь, ванных комнат, душевых кабин, саун перед укладкой керамических плиток, керамогранита, мрамора и природного камня, выполняется с помощью органического минерального эко-совместимого однокомпонентного готового гидроизолирующего продукта на водной основе, GreenBuilding Rating® Eco 5, типа Nanodefense® Eco производства Kerakoll, наносимого валиком или стальным шпателем с расходом 1,5 кг/м².

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ СОГЛАСНО СТАНДАРТУ КАЧЕСТВА KERAKOLL

Внешний вид	голубая паста
Плотность	\approx 1,44 кг/дм ³
Химическая основа	водная дисперсия сополимеров
Хранение	\approx 12 месяцев в оригинальной упаковке
Примечания	беречь от мороза, предохранять от непосредственного воздействия солнечных лучей и источников тепла
Упаковка	ведро 25 / 15 / 5 кг
Вязкость	\approx 1100000 МПа · сек., ротор 93 RPM 0,5 метод Брукфильда
Температура применения	от +5 °С до +35 °С
Разбавление на 1 слой грунтовки	\approx 5%
Минимальная толщина одиночного слоя	\approx 1 мм
Минимальная толщина в сухом виде на слой	\approx 500 мкм
Время ожидания между нанесением 1-го и 2-го слоёв	\approx 1 ч.
Время ожидания до укладки:	
- минимум	\geq 2 ч.
- максимум	\leq 48 ч.
Расход	\approx 1,5 кг/м ²

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

ЭФФЕКТИВНОСТЬ

КАЧЕСТВО ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИЯХ (IAQ) VOC - ВЫБРОС ЛЕТУЧИХ ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

Соответствие	EC 1 plus GEV-Emicode	Септ. GEV 2134/11.01.02
HIGH-TECH		
Водонепроницаемость	≥ 3 бара	DIN 1048
Проницаемость для водяного пара μ через 28 дн.	≥ 20000	Септ. 173379 Istit. Giordano
Водопоглощение через 28 дн.	≤ 5%	UNI 8202/22
Адгезия к бетону через 28 дн.	≥ 1 Н/мм ²	EN 1542
Прочность на растяжение через 28 дн.		
- клеи класса C1	≥ 0,5 Н/мм ²	EN 1348
- клеи класса C2	≥ 1 Н/мм ²	EN 1348
Удлинение до разрыва образца через 7 дн.	≥ 90%	DIN 53 504
Crack bridging (способность к стягиванию трещин)	≥ 1,5 мм	ASTM C 1305
Температура эксплуатации	от -40 °С до +90 °С	
Соответствие	CSTB	13/12-1142

Данные при температуре +23 °С, относительной влажности 50% и отсутствии вентиляции. Они могут меняться в зависимости от условий, имеющих на стройке.

ПРИМЕЧАНИЯ

- **Продукт для профессионального использования**
- соблюдать все национальные стандарты и правила
- не наносить Nanodefense® Есо с наружи
- применять при температуре от +5 °С до +35 °С
- Nanodefense® Есо - водно-дисперсионный препарат: поэтому температура хранения и транспортировки не должна быть ниже +5 °С
- наносить следующий слой на полностью высохший предыдущий слой
- 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 Есо и Bio относятся к GreenBuilding Rating® Manual 2013. Вышеприведенная 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. По этой причине фирма KERAKOLL SpA отвечает за действительность, актуальность и актуализацию своей информации лишь в том случае, если она была почерпнута из ее 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 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