

# Aquastop Nanodefense

## Жидкая пленка.

Aquastop Nanodefense 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.



1. Однокомпонентный
2. Быстросохнущая
3. Высокая эластичность и адгезия
4. Идеально для ванных и кухонь
5. Пригоден для укладки, с применением минеральных клеев, керамических плиток, керамогранита, природного камня
6. Высокая упругость и химическая стабильность
7. 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 материалы:

- 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, сборные бетонные элементы и монолитный бетон, гипсовые стены, гипсовые плиты, гипсовый кирпич, цементная штукатурка и шпаклевка, известково-цементный раствор, плиты OSB и существующая керамическая плитка.

Не использовать на открытом воздухе, на влажных основаниях или основаниях, подверженных капиллярному подъему влаги, в средах с постоянным присутствием воды, в резервуарах и плавательных бассейнах.

---

## Технология применения

### → Подготовка оснований

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

### → Подготовка

Aquastop Nanodefense готов к применению. 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 Aquastop Nanodefense, позволяет немедленно оценить правильность и однородность нанесения. Края и угловые стыки необходимо соединять с помощью ленты для водонепроницаемых соединений Aquastop Plus 120 или Aquastop 120 в сочетании с соответствующими фитингами, устанавливаемыми с использованием Aquastop Nanodefense.

### → Очистка

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

---

## Прочие указания

→ На очень впитывающие основания нанести первоначальный слой Aquastop Nanodefense, разбавленный водой на 5 - 10 %, в зависимости от впитываемости. Затем нанести стальным шпателем или валиком второй слой неразбавленного материала для обеспечения водонепроницаемости поверхности.

→ При необходимости можно установить армирующую сетку из специального щелочестойкого стекловолокна, нанеся дополнительный слой Aquastop Nanodefense.

Сертификация и обозначения



\* Émission dans l'air intérieur Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

Образец технического описания для проектировщиков

Сертифицированная гидроизоляция влажных помещений, кухонь, ванных комнат, душевых кабин и саун перед укладкой керамической плитки, керамогранита, мрамора и натурального камня должна выполняться с использованием готового к применению однокомпонентного органического минерального гидроизоляционного средства на водной основе, такого как Aquastop Nanodefense от Kerakoll Spa, наносимого валиком или стальной шпателем из расчета 1,5 кг/м².

| Технические ХАРАКТЕРИСТИКИ согласно Стандарту Качества Kerakoll |                                                                                                      |                  |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Внешний вид                                                     | голубая паста                                                                                        |                  |
| Плотность                                                       | ≈ 1,44 кг/дм³                                                                                        |                  |
| Химическая основа                                               | водная дисперсия сополимеров                                                                         |                  |
| Хранение                                                        | ≈ 12 месяцев с даты выпуска в оригинальной, неповрежденной упаковке                                  |                  |
| Примечания                                                      | защищать от мороза, предохранять от непосредственного воздействия солнечных лучей и источников тепла |                  |
| Упаковка                                                        | ведро 15 / 5 кг                                                                                      |                  |
| Вязкость                                                        | ≈ 1100000 мПа · с, ротор 93 об/мин 0,5                                                               | метод Брукфильда |
| Температура применения                                          | от +5 до +35 °С                                                                                      |                  |
| Разбавление на 1 слой грунтовки                                 | ≈ 5 – 10 %                                                                                           |                  |
| Минимальная толщина одиночного слоя                             | ≈ 1 мм                                                                                               |                  |
| Минимальная толщина в сухом виде на слой                        | ≈ 500 µm                                                                                             |                  |
| Время ожидания между нанесением 1-го и 2-го слоёв               | ≈ 1 ч                                                                                                |                  |
| Время ожидания до укладки:                                      |                                                                                                      |                  |
| - минимум                                                       | ≥ 2 ч                                                                                                |                  |
| - максимум                                                      | ≤ 48 ч                                                                                               |                  |
| Расход                                                          | ≈ 1,5 кг/м²                                                                                          |                  |

Характеристики, полученные при температуре +23 °C, относительной влажности 50% и отсутствии вентиляции.

| Технические характеристики                                                        |                       |                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------|
| Качество воздуха в помещениях (IAQ) VOC - выбросы летучих органических соединений |                       |                                         |
| Соответствие                                                                      | EC 1 plus GEV-Emicode | Серт. GEV 2134/11.01.02                 |
| HIGH-TECH                                                                         |                       |                                         |
| Водонепроницаемость                                                               | ≥ 3 бар               | DIN 1048                                |
| Проницаемость для водяного пара μ через 28 дн.                                    | ≥ 20000               | Сертификат 173379<br>Института Джордано |
| Водопоглощение через 28 дн.                                                       | ≤ 5%                  | UNI 8202/22                             |
| Адгезия к бетону через 28 дн.                                                     | ≥ 1 Н/мм²             | EN 1542                                 |
| Прочность на растяжение через 28 дн.:                                             |                       |                                         |
| - клеи класса C1                                                                  | ≥ 0,5 Н/мм²           | EN 1348                                 |
| - клеи класса C2                                                                  | ≥ 1 Н/мм²             | 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 до +90 °C      |                                         |
| Соответствие                                                                      | CSTB                  | 13/12-1142                              |

Характеристики, полученные при температуре +23 °C, относительной влажности 50% и отсутствии вентиляции. Данные могут изменяться в зависимости от условий, существующих на стройке: температуры, вентиляции, водопоглощаемости основания и укладываемого материала.

## Примечания

- Соблюдать все национальные стандарты и правила

→ не наносить Aquastop Nanodefense с наружи

→ применять при температуре от +5 °C до +35 °C

→ Aquastop Nanodefense - водно-дисперсионный препарат: поэтому температура хранения и транспортировки не должна быть ниже +5 °C

→ наносить следующий слой на полностью высохший предыдущий слой
- в случае необходимости требовать паспорт безопасности

→ по другим вопросам обращаться в Kerakoll Worldwide Global Service +48 42 225 17 00 – info@kerakoll.pl



Данная информация была обновлена в мае 2026 года; оговаривается, что с течением времени она может быть дополнена и/или изменена компанией KERAKOLL SpA; о таких возможных дополнениях можно узнать на нашем 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 ее собственного веб-сайта. Техническая спецификация разработана на основании наших лучших технических и практических знаний. Однако, поскольку мы не можем оказывать непосредственное влияние на условия стройки и на производство работ, спецификация 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 конкретному применению.