

Silimper® Nano

**Силан-силоксановый, наномолекулярный
водоотталкивающий пропиточный состав на водной
основе**

Описание

Силан-силоксановый, однокомпонентный наномолекулярный пропиточный состав на водной основе, с высокой проникающей способностью и гидрофобными свойствами, идеально подходит для нанесения на наружные и внутренние поверхности конструкций в качестве водоотталкивающего средства.

Области применения

Вертикальные (или наклонные) минеральные пористые поверхности, такие как бетон, цементные растворы, штукатурка, кирпич, черепица, затирка для швов, натуральный камень со сплошной поверхностью (т.е. без трещин)

Свойства - Преимущества

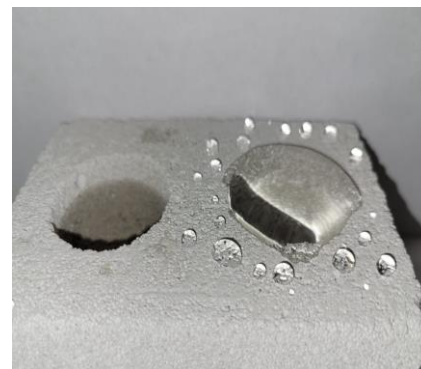
- Обладает высокой проникающей способностью благодаря своей наномолекулярной структуре, защищает от влаги и минимизирует поглощение воды
- Не изменяет внешний вид поверхности – не образует пленки и не желтеет.
- Предотвращает попадание дождя на поверхность и предохраняет ее от растрескивания из-за мороза
- Демонстрирует раннюю водоотталкивающую способность, химически реагируя с субстратом.
- Облегчает очистку поверхности, ограничивая скопление грязи и рост грибка.
- Обладает высокой устойчивостью к щелочам и предотвращает выцветание
- Паропроницаемость, позволяющая конструкции «дышать».
- Не содержит растворителей и токсичных веществ



**Внешний вид
(Прозрачный)**

Упаковка

20L, 3L и 1L



Сертификаты - Протоколы испытаний

- Сертификация CE в соответствии с EN 1504- 2
Сертификат соответствия No. 1922-CPR-0386
- Отчет о тестировании внешней независимой лаборатории контроля качества Geoterra (No. 2020/190_26)
- Соответствует требованиям к содержанию V.O.C. в соответствии с ЕС. Директива 2004/42/CE



Технические характеристики

Плотность (EN ISO 2811-1)	1,00кг/л (±0,05)
pH	7,5-8,5
Глубина проникновения (EN 14630)	< 10мм (Class I)
Гидрофобность - Коэффициент скорости высыхания (EN 13579)	>30% (Класс I)
Водопоглощение и устойчивость к щелочам (EN 13580)	<7,5% (водопоглощение) <10% (после погружения в щелочной раствор)
Значение проникновения воды (метод испытаний RILEM 11.4, бетонная поверхность)	0ml/min
Потребление: 100-200мл/м2 в один слой (в зависимости от способа нанесения и впитывающей способности основания)	

Условия применения

Влагосодержание основания	<4%
Относительная влажность воздуха (RH)	<80%
Температура применения (окружающая среда - основание)	+5°C мин. / +35°C макс.

Сведения о полимеризации

Время высыхания (+25°C, относительная влажность 50%)	1- 2 часов
Высыхание до повторного покрытия - покрытие поверх (+25°C, относительная влажность 50%)	< 2 часов
Время высыхания (+25°C, RH 50%)	24 часов

* Низкие температуры и высокая влажность во время нанесения и/или отверждения продлевают вышеуказанное время, а высокие температуры сокращают.
а высокие температуры сокращают.

Инструкции по применению

Подготовка основания

Поверхность должна быть устойчивой, чистой, сухой, защищенной от поднимающейся влаги и очищенной от пыли, масла, жира и сыпучих материалов. Очистка должна производиться механическим способом или струей воды. Не рекомендуется использовать моющие средства, так как они могут повлиять на характеристики материала.

Применение

Silimper® Nano готов к использованию. После тщательного перемешивания Silimper® Nano наносится на сухую поверхность в один слой валиком, кистью или распылителем до полной пропитки. Нанесение выполняется, начиная с самых высоких частей поверхности и заканчивая самыми низкими частями. На сильно впитывающие основания рекомендуется наносить дополнительный слой в течение 2 часов после нанесения предыдущего. Поверхность нанесения должна оставаться сухой не менее 24 часов после нанесения.

Особые замечания

- **Silimper® Nano** не следует наносить при влажных условиях, или если ожидается влажная или дождливая погода в период отверждения продукта
- Если основание было очищено струей воды, Silimper® Nano следует наносить после полного высыхания поверхности (рекомендуется подождать 2-3 дня).
- В случае нового бетона, Silimper® Nano необходимо наносить по прошествии не менее 4 недель с момента его укладки.
- Silimper® Nano не устойчив к кислотам
- Не следует наносить на поверхности, подверженные гидростатическому давлению.

Вид	Молочно-белая жидкость
Внешний вид (отвержденный)	Прозрачный
Упаковка	20 л, 3 л и 1 л в пластиковых ведрах
Очистка инструментов - Удаление пятен	Водой сразу после нанесения. В случае затвердевших пятен только механическим способом.
Летучие органические соединения (V.O.C.)	ЛОС предел согл. в ЕС Директива 2004/42/CE для этого продукта категории AhWB: 30 г/л (Ограничение 01.01.2010) - V.O.C. содержание готового к употреблению продукта <30 г/л
Код UFI	G9D0-M0Y5-P00W-EW3A
Варианты	Silimper® Nano LM, водо- и маслоотталкивающая, фторированная наномолекулярная пропитка на водной основе Neotex® Silimper, гидрофобизатор на силоксановой основе с высокой проникающей способностью
Устойчивость при хранении	18 года, если хранится в оригинальной герметичной упаковке, защищенной от мороза, влажности и воздействия солнечной радиации.

 1922	
NEOTEX SA V. Moira Str., P.O. Box 2315 19600 Industrial Area Mandra, Athens, Greece 20	
1922-CPR-0386 DoP No.: 4950-39 EN 1504- 2 Silimper® Nano Средства для защиты поверхности Гидрофобная пропитка	
Глубина проникновения	Класс I
Водопоглощение и устойчивость к щелочам	<7,5% (водопоглощение)
	<10% (после погружения в щелочной
	<10% (после погружения в щелочную
среду	Класс I
Опасные вещества	Соответствует 5.3

Информация, представленная в данном техническом паспорте, касающаяся использования и применения продукта, основана на опыте и знаниях компании NEOTEX® SA. Которая предлагает услуги для проектировщиков и подрядчиков, с целью помочь им найти потенциальные решения. Однако, как поставщик, NEOTEX® SA не контролирует фактическое использование продукта и поэтому не может нести ответственность за результаты его применения. В связи с постоянным техническим развитием компании, наши клиенты должны проверять в нашем техническом отделе, не был ли данный технический паспорт изменен вследствие появления более нового издания.



Профессиональное решение задач гидроизоляции и защиты конструкций, устройства напольных покрытий

ООО «НЕОТЕКС» 119071, Москва, 2-й Донской проезд, д.10, стр.2, эт.2, помещение 1, ком. 18 т. +7(499) 678-03-00,
email: info@neotexrus.ru, www.neotexrus.ru, ИНН 9725030440 КПП 772501001 ОГРН 120700086384 ОКПО 43578471