

Neoproof® PU W -40

Гидроизоляционное покрытие на водной основе из алифатического полиуретана с устойчивостью к экстремально низким температурам

Описание

Полиуретановое эластомерное гидроизоляционное покрытие на водной основе для кровель, и других поверхностей когда требуется механическая прочность и высокие гидроизоляционные свойства. Он образует непроницаемую для влаги пленку, устойчивую к ультрафиолету, механическим нагрузкам и экстремально низким температурам до -40.

Области применения

- Открытые крыши из бетона, цементной черепицы, цементных стяжек
- Прогулочные крыши, где требуется высокая устойчивость к скапливающейся воде
- Металлические поверхности, стены фундамента
- Непосредственно поверх новых или старых жидких гидроизоляционных мембран.
- Поверх изоляции из пенополиуретана для ее защиты
- Поверх старых битумных мембран при ремонте гидроизоляции

*Поверхности требуют соответствующей подготовки и грунтовки перед нанесением **Neoproof® PU W -40**.*



Упаковка

13кг

Цвета

RAL 9003

RAL 7040

RAL 3009

: Выпускается

только в весе 13 кг

Свойства - Преимущества

- Идеально подходит для требований к эластичности при экстремально низких температурах, сохраняет эластичность до -40°C
- Высокое удлинение и механическая прочность
- Отличная устойчивость к скапливающейся воде.
- Идеальное гидроизоляционное решение для прогулочных крыш.
- Длительная устойчивость к УФ-излучению и неблагоприятным погодным условиям
- Отсутствие признаков вздутий или кратеров на поверхности во время фазы отверждения
- Повышенная твердость и способность перекрывать трещины
- Также применимо в пасмурную погоду
- Экологичный и удобный для пользователя (на водной основе, однокомпонентный)
- Обеспечен сверхдлительный срок службы

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. 2018- 891)
- Соответствует требованиям к содержанию V.O.C. в соответствии с ЕС. Директива 2004/42/CE



Технические характеристики

Плотность (EN ISO 2811-1)	1,42кг/л (±0,1)
Удлинение при разрыве (ASTM D412)	250% (±20)
Прочность на растяжение при макс. нагрузке (ASTM D412)	3МПа (±0,3)
Прочность на разрыв (усилено Neotextile®, ASTM D412)	≥5МПа
Адгезионная прочность (EN 1542)	> 2, 5Н/мм ²
Твердость по Шору А (ASTM D2240)	52
Водопроницаемость (EN 1062-3)	< 0,1кг/м ² ч ^{0.5}
Проницаемость для CO ₂ – эквивалентная диффузии толщина воздушного слоя Sd (EN 1062-6)	>50m
Проницаемость водяного пара – эквивалентная диффузии толщина воздушного слоя Sd (EN ISO 7783)	1,1м (Класс I – водопроницаемый)
Ускоренное УФ-старение в присутствии влаги (UVB-313, 4 часа УФ-излучения при 60°C + 4 часа конденсации при 50°C, ASTM G154)	Проходимость(> 1000 часов)
Рабочая температура	-40°C мин. / +80°C макс.

Потребление: 1,5-2кг/м² на два -три слоя слоя в зависимости от поверхности и способа нанесения

Условия применения

Влагосодержание основания	<4%
Относительная влажность воздуха (RH)	<80%
Температура применения (окружающая среда - основание)	+5°C мин. / +40°C макс.

Сведения о полимеризации

Время высыхания (+25°C, относительная влажность 50%)	2-3 часа (первоначально)
Высыхание до повторного покрытия - покрытие поверх (+25°C, относительная влажность 50%)	24 часов
Полное затвердевание	~7 дней

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

Подходящие грунтовки на обычных основаниях

Основание	Грунтовка	Описание - Детали
Бетон - цементная стяжка	Revinex® (разбавленный водой 1:4)	Грунтовка на водной основе с высокой адгезией к цементным основаниям
	Silatex® Primer	Акриловая грунтовка на основе растворителя с высокой проникающей способностью
	Vinyfix® Primer	Грунтовка на основе растворителя на основе виниловых смол, идеальна для стабилизации хрупких оснований
Битумная мембрана с минеральными сланцами	Revinex® (разбавленный водой 1:4)	Грунтовка на водной основе, подходящая для стабилизации битумных мембран минеральным сланцем, обеспечивающая идеальное соединение
Металл	Neotex® Металл Primer	Однокомпонентная антикоррозионная грунтовка на водной основе с отличной адгезией к старым или новым металлическим поверхностям
Инох, оцинкованная сталь, алюминий	Neotex® Inox Primer	Однокомпонентная грунтовка на водной основе, с высокой адгезией на глянцевых непористых основаниях

Инструкции по применению

Подготовка основания

Поверхность должна быть устойчивой, чистой, сухой, защищенной от поднимающейся влаги и очищенной от пыли, масла, жира и сыпучих материалов. Все плохо прилипшие материалы и старые покрытия должны быть удалены, а поверхность тщательно очищена механическим или химическим способом. В зависимости от основания может потребоваться соответствующая механическая подготовка, чтобы сгладить неровности, открыть поры и создать оптимальные условия для адгезии. Поверхности должны иметь соответствующие уклоны, они должны быть достаточно ровными, гладкими и сплошными (т.е. без отверстий, трещин, заливов и т.д.). В противоположном случае их следует обработать соответствующим образом (например, правильно зашпаклевать).

Грунтование

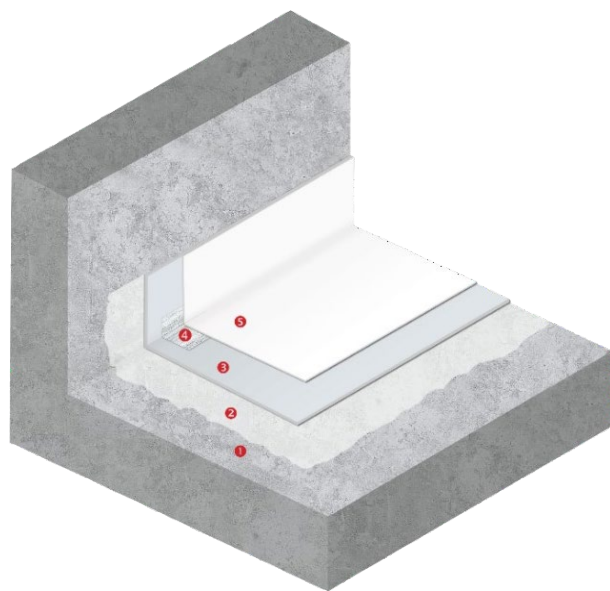
Перед нанесением **Neoproof® PU W -40** необходимо нанести соответствующую NEOTEX® грунтовку в зависимости от основания. В случае цементных оснований рекомендуется наносить Revinex®, разбавленный водой в соотношении Revinex®: вода - 1:4 или грунтовки на основе растворителя Silatex® Primer или Vinyfix® Primer.

Применение

После грунтования поверхности Neoproof® PU W -40 в неразбавленном виде не менее чем в два слоя валиком, кистью или безвоздушным распылением. Первый слой разбавляется чистой водой на 5%, а второй слой (и каждый последующий) следует приложить через 24 часа, наносится в неразбавленном виде. Каждый слой **Neoproof® PU W -40** следует наносить в вертикальном направлении или в направлении, отличном от предыдущего. В местах пересечения фальшпола (а также во всех других углах), в конструктивных деталях (например, вокруг и внутри водостоков), вдоль стыков, а также при заделке щелей рекомендуется использовать Neoproof® PU W-40 наносится заранее локально, армируется специально разработанным нетканым полиэфирным полотном Neotextile® плотностью 50 г/м2 (нанесение двух слоев "мокрым по мокрому" с расположением ткани между ними).

В случае проектов с более высокими требованиями к механической прочности и перекрытию трещин рекомендуется Neoproof® PU W-40 тщательно армирован нетканым полиэфирным материалом Neotextile® по всей поверхности нанесения.

Ориентировочное построение систем



ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ОТКРЫТОЙ КРЫШИ НА ЦЕМЕНТНОМ ОСНОВАНИИ, ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПОД СТЯЖКУ

Цементное основание

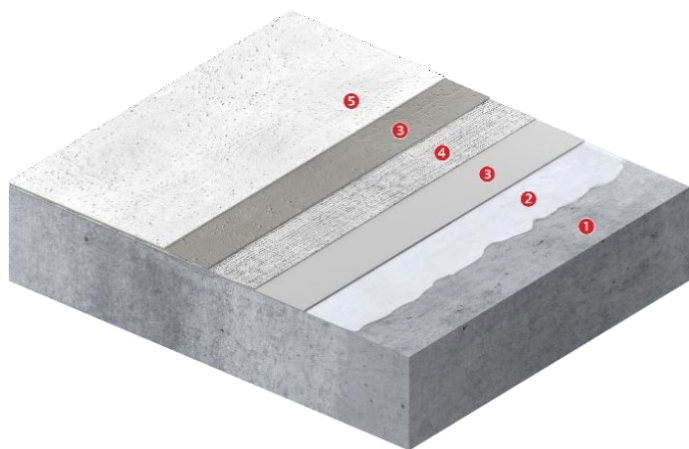
Грунтовка Revinex®, разбавленный водой
(соотношение смешивания 1:4)

Гидроизоляционный базовый слой:
Neoproof® PU W-40 (разбавленный водой на 5 %)

Усиление углов: **Лента Neotextile®**

Гидроизоляционный верхний слой:
Neoproof® PU W-40 (без разбавления)

*Расход Neoproof® PU W-40: 1,5- 2 кг/м² для двух
слоев*



СИСТЕМА УСИЛЕННОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ДЛЯ ОТКРЫТЫХ ПРОХОДНЫХ КРЫШ

Цементное основание

Грунтовка Revinex®, разбавленный водой
(соотношение смешивания 1:4)

Гидроизоляционный базовый слой:
Neoproof® PU W-40 (разбавленный водой на 5 %)
нанесение двух слоев "мокрым по мокрому" с
расположением ткани между ними
positioned in between

Армирование полиэстером: **Neotextile®**

Гидроизоляционный верхний слой:
Neoproof® PU W-40 (без разбавления)

Расход Neoproof® PU W-40: 2-2,5кг/м²

Особые замечания

- Цвет мастики Ral 9003 (белая) является сверх-белым, с высокой светоотражающей способностью, что затрудняет визуализацию нанесения последующих слоев (белый по белому), особенно в солнечную погоду. Потому на первый слой рекомендуется применять данную мастику другого цвета из предложенных оттенков, для лучшей визуализации и контроля толщины покрытия при нанесении последующих слоев.
- Neoproof® PU W-40 следует наносить при влажных условиях, или если ожидается, что влажные условия будут преобладать во время нанесения или периода отверждения
- Температура основания во время нанесения и отверждения должна быть как минимум на 3°C выше точки росы, чтобы избежать проблем с конденсацией влаги.
- Нанесение продолжается в достаточной степени в вертикальных поверхностях крыши (мин. 30 см), чтобы сформировать однородную гидроизоляционную мембрану. В любом случае рекомендуется полностью покрыть стойки и продолжить нанесение гидроизоляции на их горизонтальные участки.
- Долговечность гидроизоляционной системы повышается за счет увеличения общей толщины сухой пленки, что может быть достигнуто путем нанесения дополнительного слоя или слоев.
- В местах с повышенной вероятностью застоя воды в течение длительного периода времени Neoproof® PU W -40 рекомендуется армировать полиэфирной тканью Neotextile®. В этом случае на месте требуется не менее 3 слоев Neoproof® PU W -40. Однако в любом случае считается необходимым заранее создать соответствующие уклоны, чтобы облегчить беспрепятственное стекание воды с крыши.
- В случае новой цементной стяжки и вскоре после ее укладки рекомендуется создать соответствующие швы (на 15-20 м² площади и на глубину, приблизительно равную ¼ толщины цементной стяжки), которые затем должны быть надлежащим образом заделаны (например, с помощью шнура из пенополиэтилена с закрытыми порами и Neotex® PU Joint после надлежащей грунтовки их сторон). Также необходимо создать деформационные швы по периметру, как указано выше, шириной не менее 1 см. Все существующие швы бетонной плиты должны быть перенесены на новое основание.

Инструкции по техническому обслуживанию

- Полное затвердевание пленки происходит приблизительно через 7 дней после нанесения последнего слоя, в зависимости от атмосферных условий. В этот период рекомендуется запретить доступ в зону нанесения или ограничить его только специализированным персоналом.
- Рекомендуется ежегодно проверять покрытие на наличие повреждений, вызванных случайным ударом или неправильным использованием
- В случае необходимости локального ремонта, Neoproof® PU W -40 наносится повторно с минимальной толщиной сухой пленки, после очистки и грунтовки (при необходимости) пораженного участка. При необходимости рекомендуется использовать нетканый полиэфирный материал Neotextile® в качестве армирующего материала.
- Рекомендуется периодическая очистка струей воды (при необходимости в сочетании с нейтральным моющим средством), особенно в случае сильного скопления грязи, пыли и загрязняющих веществ на поверхности

Вид	Вязкая жидкость
Цвета	Белый RAL 9003, серый RAL 7040 Доступны и другие оттенки по специальному заказу
Упаковка	13 кг и 4 кг (4 кг: только белого цвета) 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 AcWB: 40 г/л (Ограничение 01.01.2010) - V.O.C. содержание готового к употреблению продукта <40 г/л
Код UFI	6F90-X062-K00K-KMV6
Варианты	Neoproof® PU W, алифатическое полиуретановое гидроизоляционное покрытие на водной основе Neoproof® PU Fiber, армированное волокном полиуретановое гидроизоляционное покрытие Neoproof® PU360, для закрытых поверхностей
Устойчивость при хранении	3 года, если хранится в оригинальной герметичной упаковке, защищенной от мороза, влажности и воздействия солнечной радиации.

CE 1922	
NEOTEX S.A. V.Moira str., P.O. Box 2315 GR 19600 Industrial Area Mandra, Athens, Greece 18	
1922-CPR-0386 DoP No.: 4950-35 EN 1504- 2 Neoproof® PU W-40: Средства для защиты поверхности Покрытие	
Проницаемость водяного пара	Класс I
Адгезионная прочность	$\geq 1.5 \text{ Н/мм}^2$
Капиллярная абсорбция и водопроницаемость to water	$\text{Вт} < 0, 1 \text{ Kg/м}^2 \text{ч}^{0.5}$
Проницаемость для CO ₂	$\text{Sd} > 50 \text{ м}$
Реакция на воздействие огня	Еврокласс F
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