

Neoproof® Polyurea C1

Инновационное, высокопрочное эластомерное полимочевинное гидроизоляционное покрытие холодного нанесения, идеально подходит для открытых крыш

Описание

Инновационное, высокопрочное, двухкомпонентное, наносимое кистью эластомерное полиаспарагиновое полимочевинное гидроизоляционное покрытие, идеально подходящее для открытых крыш.

Даже при нанесении в один слой образует непроницаемую для влаги пленку, с высокой устойчивостью к УФ-излучению и механическим нагрузкам. Идеально подходит для защиты новой изоляции из пенополиуретана.



Области применения

- Открытые крыши из бетона, цементной черепицы, цементных стяжек
- Крыши, где требуется чрезвычайно высокая устойчивость к скоплению воды
- Металлические поверхности
- Непосредственно поверх новых или старых жидких гидроизоляционных мембран.
- Защита пенополиуретановой изоляции
- Поверх битумных мембран
- Поверх однослойных мембран из ПВХ и ТПО
- В качестве верхнего слоя поверх наносимой горячим распылением ароматической полимочевины.

Поверхности требуют соответствующей подготовки и грунтовки перед нанесением Neoproof® Polyurea C1.

Упаковка

Комплект (A+B) of 20кг И
5кг

Цвет

RAL 9003

Свойства - Преимущества

- Наносится в один слой, если основание ровное и гладкое
- Выдающиеся механические свойства– идеально подходит для пешеходных крыш
- Отличная стойкость к УФ-излучению
- Безупречная устойчивость к поглощению воды
- Сохраняет эластичность в широком диапазоне температур от -35°C до +80°C
- **Окончательная поверхность без пузырей**
- Устойчивость к раннему дождю через 2 часа после нанесения
- Отличные свойства перекрытия трещин
- Наносится валиком или безвоздушным распылением
- Длительный срок жизни
- 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. 2015/283 & 2020/190_5)
- Соответствует требованиям к содержанию V.O.C. в соответствии с ЕС. Директива 2004/42/CE

Технические характеристики

Соотношение смешивания А:В (по весу)	13:7
Плотность (EN ISO 2811-1)	1,45кг/л (±0,1)
Удлинение при разрыве (ASTM D412)	410% (±30)
Удлинение при разрыве (ASTM D412)	9,8МПа (±0,4)
Адгезионная прочность (EN 1542)	> 3N/мм ²
Твердость по Шору А (ASTM D2240)	76
Твердость по Шору D (ASTM D2240)	25
Водопроницаемость (EN 1062-3)	< 0,01кг/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)	>5m (Class II)
Ускоренное УФ-старение в присутствии влаги (UVB-313, 4 часа УФ-излучения при 60°C + 4 часа конденсации при 50°C, ASTM G154)	Проходимость(> 2000 часов)
Рабочая температура	-35°C мин. / +80°C макс.

Потребление: 0,65-0,75кг/м² на один слой (цементная поверхность)

Условия применения

Влагосодержание основания	<4%
Относительная влажность воздуха (RH)	<85%
Температура применения (окружающая среда - основание)	+5°C мин. / +35°C макс.

Сведения о полимеризации

Срок жизни (относительная влажность 50%)**	+5°C	120 минут
	+23°C	90 минут
	+35°C	50 минут
Время высыхания (относительная влажность 50%)	+5°C	8 часов
	+23°C	4 часов
	+35°C	2 часов

Высыхание до повторного покрытия (относительная влажность 50%)	+5°C	24 часов
	+23°C	18 часов
	+35°C	10 часов
Устойчивость к раннему дождю	2 часов	
Полное отверждение	~7 дней	

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

** В связи с высокой вязкостью смеси с течением времени, для более легкого нанесения рекомендуется учитывать половину времени от указанного в таблице

Подходящие грунтовки на обычных основаниях

Основание	Грунтовка	Описание - Детали
Бетон - цементная стяжка	Acqua Primer NP	Эпоксидная грунтовка на водной основе Температура применения +5°C мин. / +35°C макс.)
	Epochol® Primer	Эпоксидная грунтовка на основе растворителя Температура применения +2°C мин. / +35°C макс.)
	Neodur® Fast Track PR	Быстросохнущая гибридная (полимочевина-полиуретан) грунтовка. Обеспечивает нанесение 1-го слоя системы Neoproof® Polyurea в тот же день
	Neopox® Primer WS	Не содержащая растворителей эпоксидная грунтовка для влажных поверхностей. Идеально подходит для субстратов с высоким содержанием влаги (без скопления воды или повышения влажности)
Битумные мембраны	Neopox® Primer BM	Эпоксидный праймер для нанесения на битумные мембраны с или без шифера
Металл	Neopox® Special Primer 1225	Антикоррозийные эпоксидные грунтовки. Отличная адгезия к металлическим поверхностям и антикоррозионная защита.
	Neopox® Primer 815	
Инох, оцинкованная сталь, алюминий	Neotex® Inox Primer	Однокомпонентная грунтовка на водной основе, с высокой адгезией на глянцевых непористых основаниях
ПВХ мембраны	-	Прямое нанесение после обработки поверхности растворителем Neotex® 1021
Новая изоляция из пенополиуретана	-	Прямое нанесение без грунтовки

Инструкции по применению

Подготовка основания

Поверхность должна быть устойчивой, чистой, сухой, защищенной от поднимающейся влаги и очищенной от пыли, масла,

Ver.

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® Polyurea C1 необходимо нанести соответствующую NEOTEX® грунтовку в зависимости от основания. В случае цементных оснований предлагается применять эпоксидную грунтовку на водной основе Acqua Primer NP. В этом случае температура поверхности должна быть выше +12°C. В качестве альтернативы можно применить быстросохнущий гибридный полимочевино-полиуретановый праймер Neodur® Fast Track PR, который позволяет нанести последующий гидроизоляционный слой Neoproof® Polyurea C1 всего за 3 часа (+25°C, относительная влажность 50%).

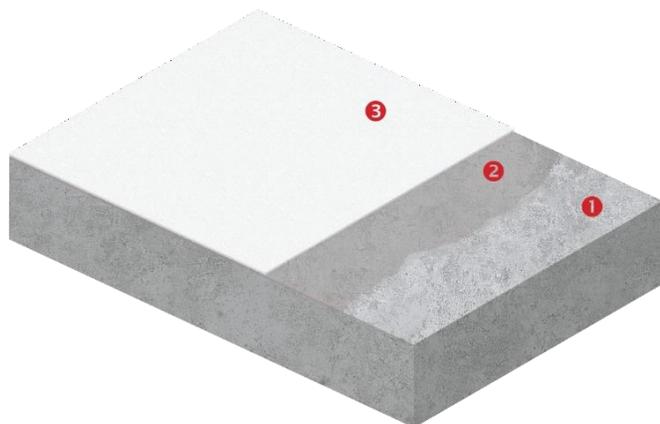
Применение

После грунтования поверхности Neoproof® Polyurea C1 наносится в неразбавленном виде в один высокопрочный слой (для ровного и гладкого основания) валиком, кистью или безвоздушным распылением. Перед смешиванием двух компонентов компонент А необходимо тщательно перемешать механическим способом приблизительно 1 минуту. Компоненты А и В соединяются в заданном соотношении (13А:7В w/w) и перемешиваются приблизительно 3 минуты с помощью низкоскоростной электрической мешалки пока смесь не станет однородной.

При необходимости второй слой (и каждый потенциальный последующий) следует наносить в вертикальном или ином направлении, чем предыдущий.

В местах пересечения стоек с полом (а также во всех других углах), в строительных деталях (например, вокруг и внутри кровельных водостоков), вдоль швов, а также при заделке трещин рекомендуется предварительно нанести Neoproof® Polyurea C1 локально, армируя специально разработанным нетканым полиэфирным полотном Neotextile® NP 100 гр/м² весом (нанесение двух слоев "мокрым по мокрому" с расположением ткани между ними).

Ориентировочное построение систем



ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ОТКРЫТОЙ КРЫШИ ГЛАДКОЕ ЦЕМЕНТНОЕ ОСНОВАНИЕ

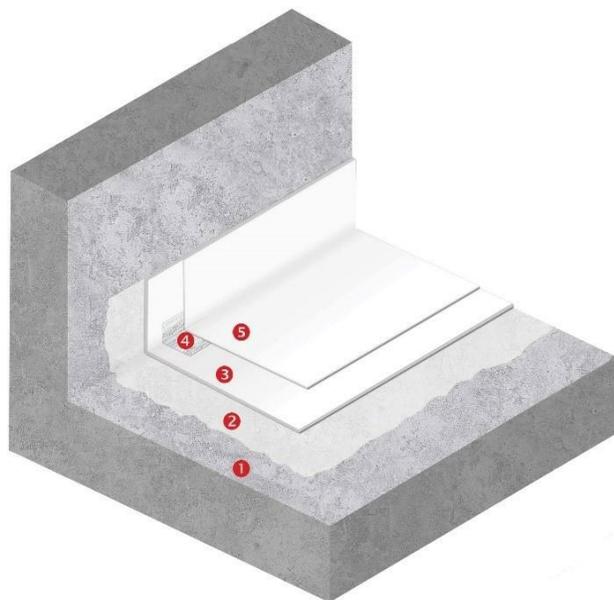
Цементное основание

Грунтовка Neodur® Fast Track PR (для полного нанесения системы в течение одного дня)

В качестве альтернативы: Acqua Primer NP или другой подходящий NEOTEX® праймер

Гидроизоляционные слои:
Neoproof® Polyurea C1

Расход Neoproof® Polyurea C1: мин. 0,75 кг/м² на 1 слой



ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ КРЫШИ НЕГЛАДКАЯ ЦЕМЕНТИРУЕМАЯ ПОВЕРХНОСТЬ

Цементное основание

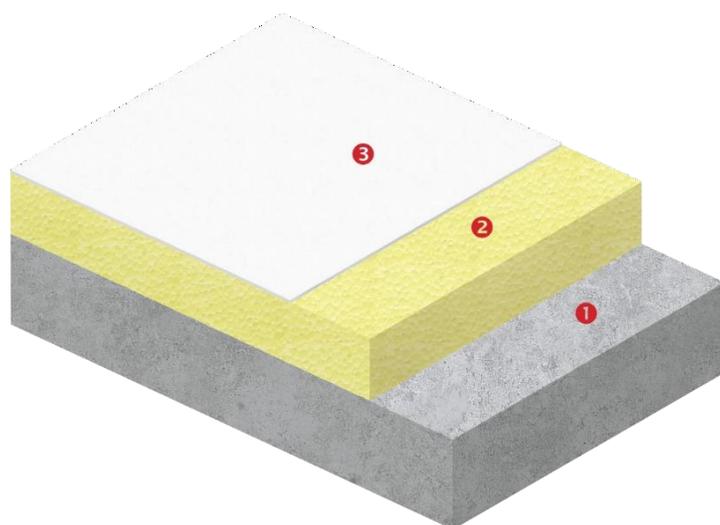
Грунтовка **Acqua Primer NP**

Гидроизоляционный базовый слой:
Neoproof® Polyurea C1

Усиление углов: **Лента Neotextile® NP**

Гидроизоляционный верхний слой:
Neoproof® Polyurea C1

Расход Neoproof® Polyurea C1: 1,3- 1,5 кг/м² на два слоя



ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ КРЫШИ Защита пенополиуретановой изоляции

Цементное основание

Новая изоляция из пенополиуретана

Гидроизоляционный верхний слой:
Neoproof® Polyurea C1

*Расход Neoproof® Polyurea C1 при
однослойном нанесении: мин. 0,75 кг/м²*

Особые замечания

- **Neoproof® Polyurea C1** не следует наносить при влажных условиях, или если ожидается, что влажные условия будут преобладать во время нанесения или периода отверждения



- Компоненты не должны были храниться при очень низких или очень высоких температурах, особенно перед смешиванием. Смешивание и размешивание смеси желательно производить в тени. Размешивание смеси должно производиться механическим способом, а не вручную с помощью стержня и т.п.
- Следует избегать чрезмерного перемешивания материала, чтобы снизить риск захвата воздуха. После перемешивания смеси рекомендуется наносить материал непродолжительное время во избежание развития высоких температур и потенциального затвердевания внутри банки.
- Температура основания во время нанесения и отверждения должна быть как минимум на 3°C выше точки росы, чтобы избежать проблем с конденсацией влаги.
- Нанесение должно затрагивать вертикальных поверхностях крыши (мин. 30 см), чтобы сформировать однородную гидроизоляционную мембрану. В любом случае рекомендуется полностью парапет и продолжить нанесение гидроизоляции на их горизонтальную часть.
- Долговечность гидроизоляционной системы повышается за счет увеличения общей толщины сухой пленки, что может быть достигнуто путем нанесения дополнительного слоя или слоев.
- Расход каждого неармированного слоя Neoproof® Polyurea C1 должен быть менее 1 кг/м², чтобы снизить риск попадания растворителя в массу гидроизоляционной мембраны (чтобы растворитель успел выйти до формирования пленки на поверхности).
- В случае проектов с повышенными требованиями к механической прочности и перекрытию трещин рекомендуется тщательно армировать Neoproof® Polyurea C1 нетканым полиэфирным полотном Neotextile® NP или стекловолокном Fiberglass Mat 225 P.B. по всей поверхности нанесения.
- Для выпуска задержанных водяных паров из подложки рекомендуется сделать вентиляционные отверстия по всей поверхности крыши на каждые 20-25 м².
- В случае новой цементной стяжки и вскоре после ее укладки рекомендуется создать соответствующие швы (на 15-20 м² площади поверхности 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 герметика 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® Polyurea наносится повторно с минимальной толщиной сухой пленки, после очистки и грунтовки (при необходимости) пораженного участка. В соответствующих случаях рекомендуется использовать нетканое полиэфирное полотно Neotextile® NP 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
Цвет	Белый RAL 9003 Доступны и другие оттенки по специальному заказу
Упаковка	Комплект (А+В) по 20 кг и 5 кг в металлических банках
Очистка инструментов - Удаление пятен	С использованием Neotex® 1021 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 AjWB: 500 г/л (Ограничение 01.01.2010) - V.O.C. содержание готового к употреблению продукта <500 г/л
Код UFI	<i>Компонент А: НК80-V093-H00N-Y71J</i> <i>Компонент Б: 9P80-C0YG-U004-NJMM</i>
Варианты	Neoproof® Polyurea, чистая алифатическая полимочевинная гидроизоляционная система со сверхдлительным сроком службы Neoproof® Polyurea F, с высокой механической прочностью и замечательной устойчивостью к раннему дождю (всего через 1 час после нанесения) Neoproof® Polyurea H, гибридная полимочевина - полиуретановая система Neoproof® Polyurea F, с сертификацией по реакции на огонь
Устойчивость при хранении	<i>Компонент А: 3 года, если хранится в оригинальной герметичной упаковке, защищенной от мороза, влажности и воздействия солнечной радиации</i> <i>Компонент Б: 3 год, если хранится в оригинальной герметичной упаковке, защищенной от мороза, влажности и воздействия солнечной радиации.</i>



1922

NEOTEX S.A.

V.Moira str., P.O. Box 2315
GR 19600 Industrial Area Mandra, Athens, Greece

19



1922-CPR-0386	
DoP No.: 4950-15	
EN 1504- 2	
Neoproof® Polyurea C1	
Средства для защиты поверхности Покрытие	
Проницаемость водяного пара	Класс II
Адгезионная прочность	≥1.5Н/мм ²
Капиллярная абсорбция и водопроницаемость to water	Вт<0.1Kg/м ² ч ^{0.5}
Проницаемость для CO ₂	S _D >50m
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