

Neoproof® Polyurea F

Эластомерное полимочевинное гидроизоляционное покрытие холодного нанесения с улучшенной реакцией на огонь

Описание

Двухкомпонентная, наносимая кистью эластомерная полиаспарагиновая полимочевина с улучшенной реакцией на огонь, идеально подходит для долговременной защиты различных поверхностей.

Образует непроницаемую для влаги пленку без пузырей, обладающую высокой устойчивостью к УФ-излучению и механическим нагрузкам.

Сертифицирован на реакцию на огонь (класс E согласно EN 13501-1).



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.
- Поверх битумных мембран
- Неоткрытые поверхности (например, под плиткой)
- Подземные наружные стены
- Защита пенополиуретановой изоляции

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

Упаковка

Комплект (А+В)
- 19кг

Цвет

RAL 9003

Свойства - Преимущества

- Выдающиеся механические свойства– идеально подходит для пешеходных крыш
- Отличная стойкость к УФ-излучению
- Исключительная устойчивость к поглощению воды
- Усиленная реакция на огонь - задерживает распространение пламени
- Отличная адгезия на различных строительных основаниях
- Сохраняет эластичность в широком диапазоне температур от -35°C до +80°C
- **Окончательная поверхность без пузырей**
- Устойчивость к раннему дождю через 1 час после нанесения
- Отличные свойства перекрытия трещин
- Наносится валиком или безвоздушным распылением
- Обеспечен сверхдлительный срок службы

Сертификаты - Протоколы испытаний

- Сертификация CE в соответствии с EN 1504- 2
Сертификат соответствия No. 1922-CPR-0386
- Сертифицирован на реакцию на огонь согласно EN 13501-1.
Классифицирован как класс E на основании протокола испытаний согласно EN 13823 (№ 0885/DC/REA/17) независимой аккредитованной лаборатории CSI S.p.A.
- Отчет о тестировании внешней независимой лаборатории контроля качества Geoterra (No. 2021/ 483_4)
- Соответствует требованиям к содержанию V.O.C. в соответствии с ЕС. Директива 2004/42/CE



Технические характеристики

Соотношение смешивания A:B (по весу)	13:6
Плотность (EN ISO 2811-1)	1,45кг/л (±0,1)
Удлинение при разрыве (ASTM D412)	400% (±30)
Удлинение при разрыве (ASTM D412)	6,5МПа (±0,5)
Прочность на разрыв (усилено Neotextile® NP, ASTM D412)	≥9МПа
Адгезионная прочность (EN 1542)	> 3N/мм ²
Твердость по Шору А (ASTM D2240)	73
Твердость по Шору D (ASTM D2240)	22
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)	>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(> 1000 часов)
Рабочая температура	-35°C мин. / +80°C макс.
Реакция на огонь (EN 13501-1)	Класс E
Потребление: 1,2-1,5кг/м² на два слоя (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 службы (относительная влажность 50%)**	+5°C	100 минут
	+23°C	80 минут
	+35°C	45 минут
Время высыхания (относительная влажность 50%)	+5°C	8 часов
	+23°C	3 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		1 час
Полное затвердевание		~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 +12°C мин. / +35°C макс.)
	Epochol® Primer	Эпоксидная грунтовка на основе растворителя Температура применения +5°C мин. / +35°C макс.)
	Neodur® Fast Track PR	Быстросохнущая гибридная (полиуретан-полиэпокси) грунтовка. Обеспечивает нанесение 1-го слоя системы Neoproof® Polyurea в тот же день
	Neorox® Primer WS	Не содержащая растворителей эпоксидная грунтовка для влажных поверхностей. Идеально подходит для оснований с высоким содержанием влаги (без скопления воды или повышения влажности)
Битумные мембраны	Acqua Primer NP, Neorox® Primer BM, возможно применение других праймеров	Эпоксидный праймер для нанесения на битумные мембраны с или без шифера
Металл	Neorox® Special Primer 1225	Антикоррозионные эпоксидные грунтовки. Отличная адгезия к металлическим поверхностям и антикоррозионная защита.
	Neorox® Primer 815	
Inox, 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, 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 F необходимо нанести соответствующую NEOTEX® грунтовку в зависимости от основания (см. таблицу). В случае цементных оснований предлагается применять эпоксидную грунтовку на водной основе Acqua Primer NP. В этом случае температура применения должна быть выше +12°C.

Применение

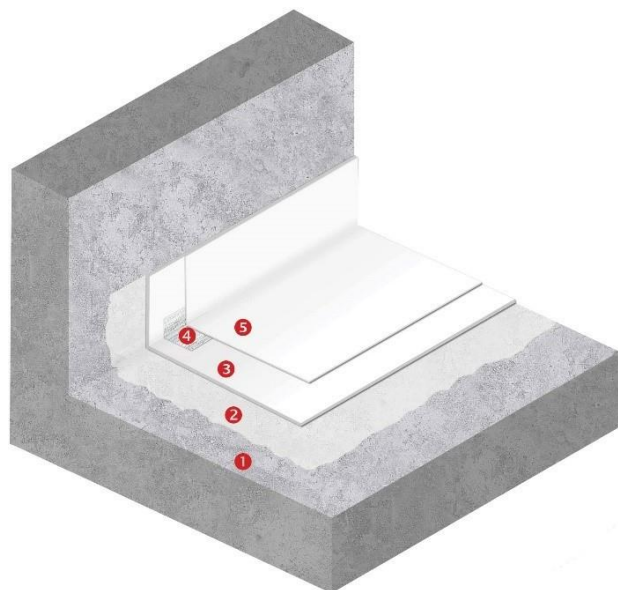
После грунтования поверхности Neoproof® Polyurea наносится в неразбавленном виде не менее чем в два слоя валиком, кистью или безвоздушным распылением. Каждый слой следует наносить в вертикальном направлении или в направлении, отличном от предыдущего.

Перед смешиванием двух компонентов компонент А необходимо тщательно перемешать механическим способом приблизительно 1 минуту. Компоненты А и В соединяются в заданном соотношении (13А:6В w/w) и перемешиваются приблизительно **3 минуты с помощью низкоскоростной электрической мешалки пока смесь не станет однородной.**

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 локально нанести Neoproof® Polyurea F, армированный специально разработанным нетканым полиэфирным полотном Neotextile® NP 100гр/м²

весом (нанесение двух слоев "мокрым по мокрому" с расположением ткани между ними).

Ориентировочное построение систем



ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ОТКРЫТОЙ КРЫШИ НА ЦЕМЕНТНОМ ОСНОВАНИИ

Цементное основание

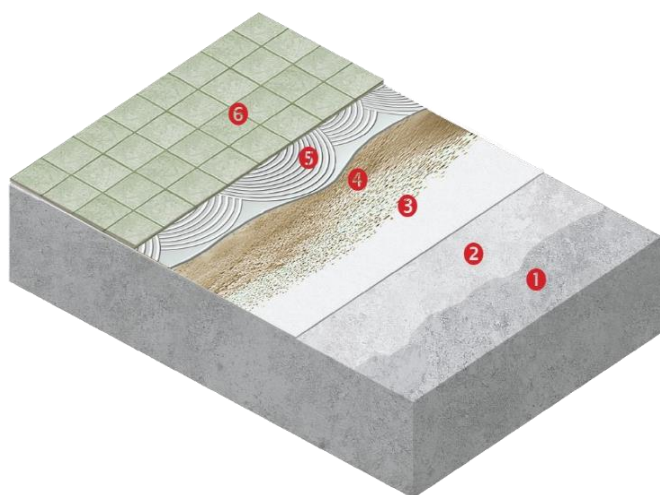
Грунтовка **Acqua Primer NP**

Гидроизоляционный базовый слой:
Neoproof® Polyurea F

Усиление углов: **Лента Neotextile® NP**

Гидроизоляционный верхний слой:
Neoproof® Polyurea F

*Расход **Neoproof® Polyurea F**: 1,2 - 1,5 кг/м² для
двух слоев)*



ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ КРЫШИ / ТЕРРАСЫ / БАЛКОНА ПОД ЧЕРЕПИЦУ

Цементное основание

Грунтовка **Acqua Primer NP**

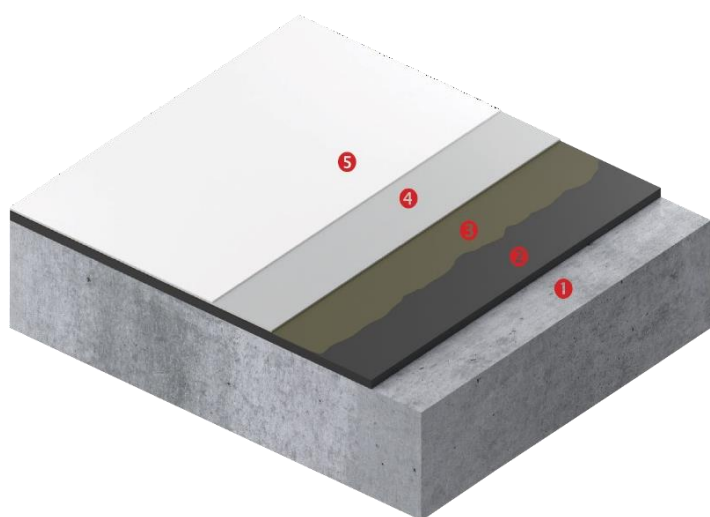
Гидроизоляционные слои:
Neoproof® Polyurea F (мин. 2 слоя)

Кварцевый песок (сыпучий)

Эластичный плиточный клей

Плитка

*Расход **Neoproof® Polyurea F**: 1,2 - 1,3 кг/м² для
двух слоев)*



ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ КРЫШИ поверх битумных мембран

Цементное основание

Гладкая битумная мембрана

Грунтовка: **Неорох® Primer BM**

Гидроизоляционный базовый слой:
Neoproof® Polyurea F

Гидроизоляционный верхний слой:
Neoproof® Polyurea F

*Расход **Neoproof® Polyurea F**: 1,2 - 1,5
кг/м² для двух слоев)*

Особые замечания


- **Neoproof® Polyurea F** 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 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
- Расход каждого неармированного слоя **Neoproof® Polyurea R** должен быть менее 1 кг/м², чтобы снизить риск попадания растворителя в массу гидроизоляционной мембраны

- В случаях нанесения под плитку рекомендуется подсыпать кварцевый песок при нанесении последнего слоя продукта, пока он еще свежий, для повышения адгезии последующего слоя плиточного клея. После затвердевания Neoproof® Polyurea F любые рыхлые зерна следует удалить с помощью пылесоса с высокой мощностью всасывания. Рекомендуется использовать эластичный клей для плитки (ориентировочно предлагаемый тип C2TE S1).
- В случае проектов с повышенными требованиями к механической прочности и перекрытию трещин рекомендуется тщательно армировать Neoproof® Polyurea F нетканым полиэфирным полотном Neotextile® NP или стекловолокном Fiberglass Mat 225 P.V. по всей поверхности нанесения.
- Для выпуска задержанных водяных паров из подложки рекомендуется сделать вентиляционные отверстия по всей поверхности крыши на каждые 20-25м²
- 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 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 F 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
Цвета	Белый RAL 9003 Доступны и другие оттенки по специальному заказу
Упаковка	Комплект (А+Б) по 19 кг в металлических банках
Очистка инструментов - Удаление пятен	Neotex® 1021 или Neotex® PU 0413 сразу после нанесения. В случае затвердевших пятен только механическим способом.
Летучие органические соединения ЛОС	ЛОС предел согл. в ЕС Директива 2004/42/CE для этого продукта категории A ₁ SV: 500 г/л (Ограничение 01.01.2010) - V.O.C. содержание готового к употреблению продукта <500 г/л
Код UFI	<i>Компонент А:</i> WS80-V0NW-400M-9W6P <i>Компонент Б:</i> YU80-D0C9-F004-Y7SR
Versions	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 C1, высокопрочная, наносится в один слой, если основание ровное и гладкое
Устойчивость при хранении	<i>Компонент А:</i> 3 года, если хранится в оригинальной герметичной упаковке, защищенной от мороза, влажности и воздействия солнечной радиации <i>Компонент Б:</i> 3 год, если хранится в оригинальной герметичной упаковке, защищенной от мороза, влажности и воздействия солнечной радиации.

 1922	
NEOTEX S.A. V.Moira str., P.O. Box 2315 GR 19600 Industrial Area Mandra, Athens, Greece 22	
1922-CPR-0386 DoP No.: 4950-71 EN 1504- 2 Neoproof® Polyurea F Средства для защиты поверхности Покрытие	
Проницаемость водяного пара	Класс II
Адгезионная прочность	$\geq 1.5 \text{ Н/мм}^2$
Капиллярная абсорбция и водопроницаемость to water	$\text{Вт} < 0, 1 \text{ Кг/м}^2 \text{ч}^{0.5}$
Проницаемость для CO2	$S_D > 50 \text{ м}$
Реакция на воздействие огня	Еврокласс E
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