



СТРОИТЕЛЬНАЯ ХИМИЯ С 1959 ГОДА



Neoproof® Polyurea

Эластомерная полимочевинная система
ручного нанесения идеально подходит
для гидроизоляции кровель

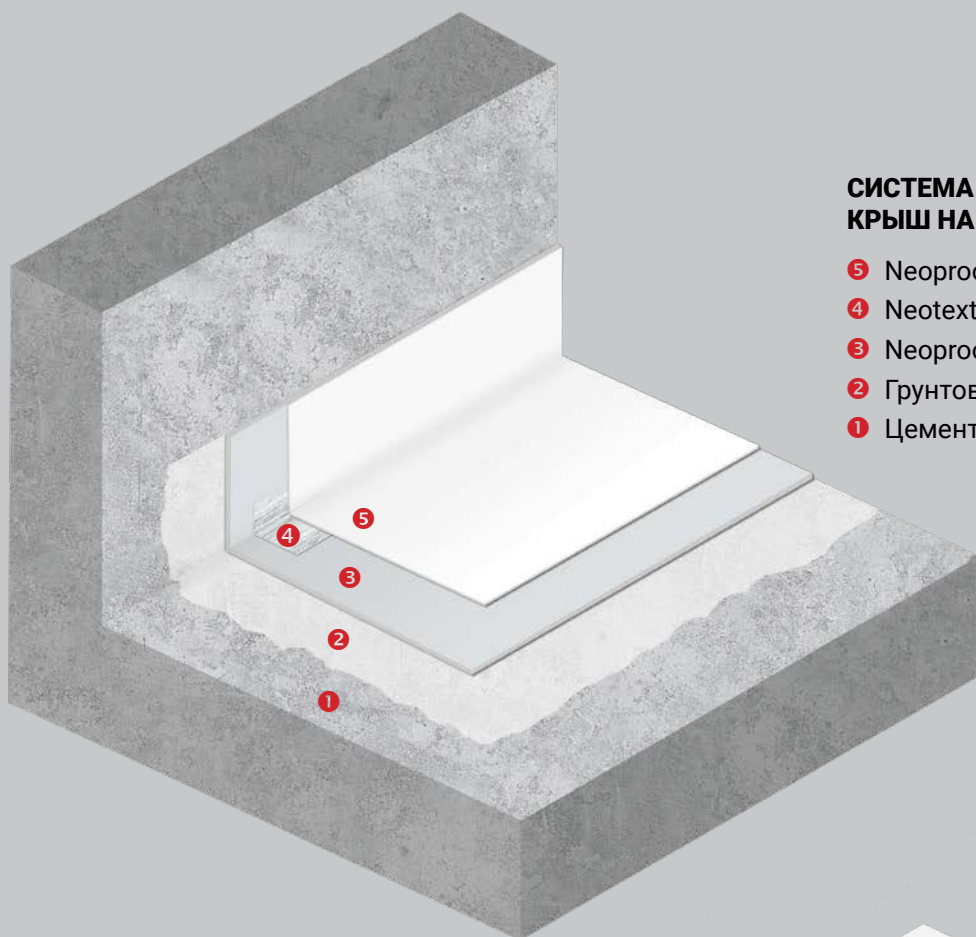


Сертифицирующий орган



АФИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Пример создания систем Neoproof® Polyurea



СИСТЕМА ГИДРОИЗОЛЯЦИИ КРЫШ НА ЦЕМЕНТНОЙ ОСНОВЕ

- 5 Neoproof® Polyurea
- 4 Neotextile NP Лента 100г
- 3 Neoproof® Polyurea R
- 2 Грунтовка Aqua Primer NP
- 1 Цементная поверхность

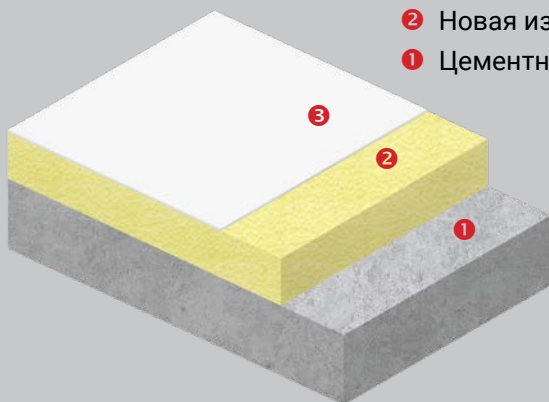
ЭКСПРЕСС-СИСТЕМА ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ КРЫШ ЗА ОДИН ДЕНЬ

- 3 Neoproof® Polyurea C1
- 2 Neodur® Fast Track PR
- 1 Гладкая цементная поверхность



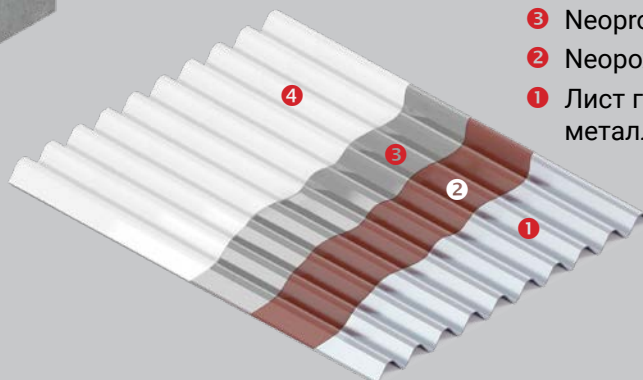
СИСТЕМА ГИДРОИЗОЛЯЦИИ КРЫШ, НАНОСИМАЯ ПОВЕРХ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА

- 3 Neoproof® Polyurea C1
- 2 Новая изоляция из полиуретановой пены
- 1 Цементная поверхность



СИСТЕМА ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ДЛЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КРЫШ

- 4 Neoproof® Polyurea
- 3 Neoproof® Polyurea R
- 2 Neorox® Special Primer 1225
- 1 Лист гофрированного металла





Neoproof® Polyurea

Эластомерная полимочевинная система ручного нанесения для долговременной защиты разнообразных строительных поверхностей

Области применения

- ▶ Железобетонные крыши
- ▶ Металлические поверхности
- ▶ Битумные мембраны с минеральной посыпкой
- ▶ Поверх старых акриловых и полиуретановых покрытий
- ▶ Поверх новой изоляции из полиуретановой пены
- ▶ Емкости (с непитьевой водой)
- ▶ Наружные стены подземных помещений
- ▶ Поверхности, не подвергающиеся воздействию внешней среды (например, расположенные под плиткой)
- ▶ Стены подвалов (наружные)

Свойства и преимущества

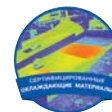
- ▶ Нулевое водопоглощение
- ▶ Отличная устойчивость к раннему дождю
- ▶ Исключительно длительный срок службы
- ▶ Действительно долговременная устойчивость к ультрафиолетовому излучению
- ▶ Первоклассная прочность
- ▶ Отличное сцепление с самыми разными основами
- ▶ Возможность нанесения валиком, кистью или безвоздушным распылителем



Создание систем Neoproof® Polyurea	Срок службы
→ 2 слоя Neoproof® Polyurea I	
→ 1 слой Neoproof® Polyurea R и 1 слой Neoproof® Polyurea I	
→ 2 слоя Neoproof® Polyurea R	
→ 1 слой Neoproof® Polyurea C1	

Neoproof® Polyurea – классификация в соотв. с ETAG 005	
Фактический срок службы	Категория W3 (ожидаемый фактический срок службы не менее – 25 лет)
Климатические зоны	Категории M и S (умеренный и суровый климат)
Уклон крыши	Категории S1–S4 (уклон от < 5 % до > 30 %)
Пользовательская нагрузка	Категория P4 (особая, тяжелая)

Neoproof® Polyurea



Сертифицирующий орган
АФИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Беспримесное двухкомпонентное эластомерное покрытие на основе алифатической полимочевины, ручного нанесения, для гидроизоляции крыш, подвергающихся воздействию внешней среды.

Демонстрирует непревзойденную устойчивость к воздействию ультрафиолетового излучения, отличную стойкость к водопоглощению и исключительную прочность, что обеспечивает защиту основы в течение очень долгого времени.

Сертифицированные охлаждающие материалы с коэффициентом отражения солнечных лучей (KOC) 109

Цвет: белый*

Упаковка: комплекты (A + B) по 21 и 5,25 кг



Neoproof® Polyurea R



Двухкомпонентное эластомерное гидроизоляционное покрытие на основе полимочевины, ручного нанесения, для защиты различных поверхностей.

Демонстрирует долгосрочную устойчивость к воздействию ультрафиолетового излучения, отличную стойкость к водопоглощению и превосходную прочность.

Цвет: белый, светло-серый (RAL 7035) и оксид красный (RAL 3009)*

Упаковка: комплекты (A + B) по 19 и 4,75 кг



Neoproof® Polyurea C1



Инновационное толстослойное двухкомпонентное эластомерное покрытие на основе полимочевины, ручного нанесения, для гидроизоляции крыш, подвергающихся воздействию внешней среды. На ровную основу покрытие можно наносить одним слоем, что идеально подходит для проектов, требующих сжатых сроков выполнения. Может наноситься в 1 более толстый слой.

Цвет: белый*

Упаковка: комплекты (A + B) по 20 и 5 кг



Neoproof® Polyurea H



Универсальное, гибридное, двухкомпонентное, эластомерное гидроизоляционное покрытие на основе полимочевины и полиуретана ручного нанесения. Оно характеризуется превосходной устойчивостью к водопоглощению, отличной прочностью и повышенной устойчивостью к отслаиванию.

Цвет: светло-бежевый (RAL 1015)*

Упаковка: комплекты (A + B) по 20 кг



Версия: Neoproof® Polyurea F

Двухкомпонентное эластомерное покрытие на основе полимочевины, ручного нанесения, с повышенной огнестойкостью, задерживающее распространение пламени.

Реакция на воздействие огня: класс E согласно EN 13501-1

* Другие оттенки доступны по запросу



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

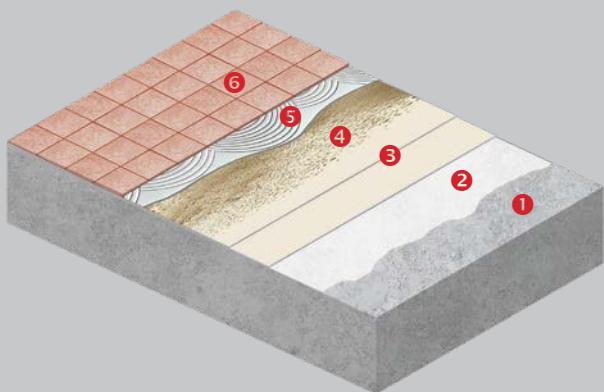
	Neoproof® Polyurea	Neoproof® Polyurea R	Neoproof® Polyurea C1
	Беспримесное алифатическое покрытие на основе полимочевины, наносимое при помощи кисти, исключительно устойчивое к ультрафиолетовому излучению	Покрытие на основе полимочевины, наносимое при помощи кисти, для поверхностей, подвергающихся и не подвергающихся воздействию внешней среды	Толстослойное покрытие на основе полимочевины, наносимое при помощи кисти в один слой
Удлинение при разрыве (ASTM D412)	420%	400%	410%
Относительное удлинение при разрыве (ASTM D412)	11,1 МПа	8,6 МПа	9,8 МПа
Сила сцепления (ASTM D4541)	> 3 Н/мм ²	> 3 Н/мм ²	> 3 Н/мм ²
Твердость по Шору А (ASTM D2240)	78	73	76
Твердость по Шору D (ASTM D2240)	30	22	25
Температура эксплуатации	Мин. -35 °С / макс. 80 °С	Мин. -35 °С / макс. 80 °С	Мин. -35 °С / макс. 80 °С

УСЛОВИЯ ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ – ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОТВЕРЖДЕНИИ

Содержание влаги в основе	<4%	<4%	<4%
Относительная влажность воздуха	Макс <85%	Макс <85%	Макс <85%
Температура окружающей среды	Мин. 5 °С / макс. 35 °С	Мин. 5 °С / макс. 35 °С	Мин. 5 °С / макс. 35 °С
Жизнеспособность материала (23 °С)	100 минут	80 минут	90 минут
Время высыхания (23 °С)	5 часов (без прилипания)	3 часов (без прилипания)	4 часов (без прилипания)
Высыхание для нанесения последующего слоя (23 °С)	18 часов	18 часов	18 часов
Ранняя устойчивость к дождю	3 hours	1 hour	2 hours
Расход	1–1,2 кг/м² на 2 слоя (цементные поверхности)	1–1,2 кг/м² на 2 слоя (цементные поверхности)	0,65–0,75 кг/м² на 1 слой (цементные поверхности)

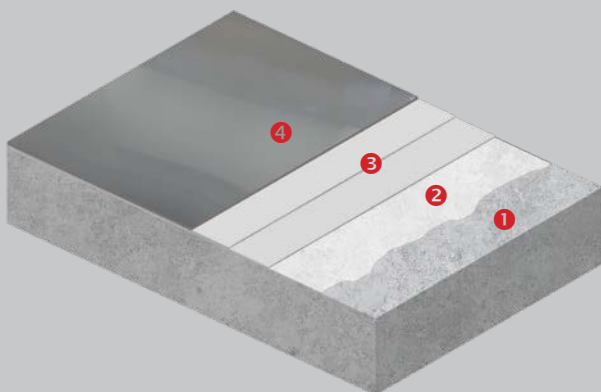
Грунтовки, подходящие для использования с Neoproof® Polyurea

Основа	Грунтовка	Подробные сведения
Бетон, цементная стяжка	Acqua Primer NP	Температура нанесения: мин. 12 °С / макс. 35 °С
	Epxohol® Primer	Температура нанесения: мин. 5 °С / макс. 35 °С
	Neodur® Fast Track PR	Нанесение 1-го слоя системы Neoproof® Polyurea производится в тот же день
Металл	Neopox® Special Primer 1225 Neotex® Primer 815	Отличное сцепление с металлическими поверхностями и защита от коррозии
Нержавеющая сталь, алюминий, оцинкованные поверхности	Neotex® Inox Primer	Очень прочное сцепление с глянцевыми непористыми основами
Битумные мембраны с минеральной посыпкой	-	Непосредственное нанесение без грунтовки
Новая изоляция из полиуретановой пены	-	
Старые акриловые или полиуретановые гидроизоляционные покрытия	-	



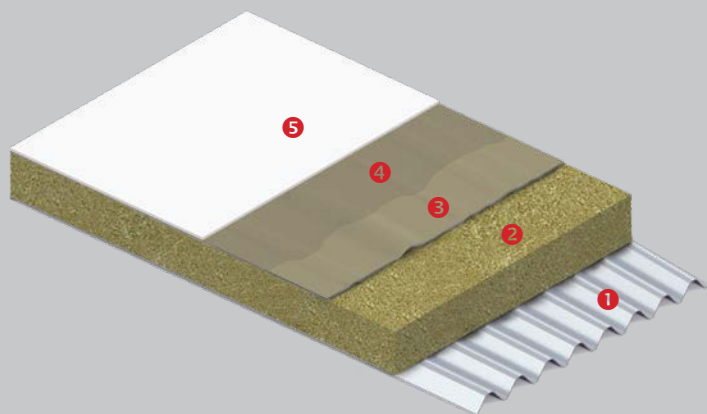
ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ПОКРЫТИЯ ДЛЯ КРЫШ / БАЛКОНОВ, ВЫЛОЖЕННЫХ ПЛИТКОЙ

- 6 Плитка
- 5 Эластичная мастика для плитки
- 4 Распределенный кварцевый песок
- 3 Neoproof® Polyurea H (мин. 2 слоя)
- 2 Acqua Primer NP
- 1 Цементная поверхность



ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ПОКРЫТИЯ ДЛЯ КРЫШ АВТОМОБИЛЬНЫХ ПАРКОВОК, ПОДВЕРГАЮЩИХСЯ ВОЗДЕЙСТВИЮ ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ

- 4 Neodur® FT Elastic
- 3 Neoproof® Polyurea R (мин. 2 слоя)
- 2 Грунтовка Acqua Primer NP
- 1 Цементная поверхность



ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ КРЫШ ИЗ ПВХ-МЕМБРАН

- 5 Neoproof® Polyurea
- 4 Neotex® 1021
- 3 ПВХ-мембрана
- 2 Изоляция из минеральной ваты
- 1 Лист гофрированного металла

Перед нанесением продуктов следует ознакомиться с соответствующими листами технических данных NEOTECH® и (или) обратиться с технический отдел компании

МаксГидроГрупп.