Сайт: MaxGG.ru
E-mail: zakaz@maxgg.ru
YouTube: MaxGG Гидроизоляция

Neoproof® Polyurea H

Эластомерное гидроизоляционное покрытие, гибрид полимочевины и полиуретана

Описание изделия

Neoproof® Polyurea H это двухкомпонентное, универсальное, эластомерное гидроизоляционное покрытие ручного нанесения, гибрид полимочевины и полиуретана. Материал используют для различных применений, когда требуется высокая механическая прочность и высокие показатели гидроизоляции. Образует влагонепроницаемую мембрану без пузырей, с отличной устойчивостью к поглощению воды и к мелению. Не требует специального оборудования для нанесения.

Применение

- Кровли из бетона и цементных растворов.
- Кровли, где необходима устойчивость к воздействию стоячей воды
- Металлические поверхности (например трубы) после нанесения подходящей грунтовки.
- Поверх новых или старых полиуретановых гидроизоляционных слоев
- В качестве защитного слоя для полиуретановой пены
- Закрытые поверхности, например под плитку

Свойства/Преимущества

- Предотвращает проникновение влаги, создает непроницаемую пленку.
- Высокая механическая прочность.
- Обеспечивает повышенную устойчивость на растяжение и изгиб
- Не требует специального оборудования для нанесения.
- Устойчив к воздействию УФ и мелению
- Отличное склеивание со всеми строительными материалами, такими как бетон, цементная стяжка, штукатурка, кирпичная кладка, металл, дерево
- Не образует пузыри на поверхности. Во время высыхания материала не образует отверстий на поверхности
- Долгая жизнеспособность материала
- Перекрывает трещины
- Легкость в нанесении.
- Обеспечивает долголетнюю гидроизоляционную защиту.
- Идеальное решение для гидроизоляции крыш, предусматривающих пешеходную нагрузку.
- Совместим с системами **Neoproof® Polyurea**
- Устойчив к воздействию температуры -35°C до +80°C

Информация, изложенная в этом листе технических данных относительно использования и применения соответствующего изделия, основана на практическом опыте и знаниях, накопленных компанией NEOTEX® SA. Дизайнерам и подрядчикам она предоставляется в качестве услуги для более качественного выбора потенциальных решений. Однако как поставщик NEOTEX® SA не контролирует фактическую практику применения и, соответственно, не несет ответственности за ее результат. В связи с тем, что наша продукция находится в процессе непрерывного технического совершенствования, наши клиенты должны проверить через технический отдел компании, что этот лист технических данных не был заменен более актуальной редакцией.

Neoproof® Polyurea H

Технические характеристики

Соотношение компонентов (по весу)	13,5A:6,5B
Удлинение до разрыва (ASTM D412)	430 %
Предел прочности на разрыв (ASTM D412)	4,4 МПа
Прочность сцепления (ASTM D4541)	>3Н/мм^2
Твердость по Шору А (EN ISO 868:2003/ASTM 2240)	60
Температура эксплуатации	от -35^{0}С до +80^{0}С
Жизнеспособность материала (+23˚С)	80 минут
Время высыхания (+23˚С)	8 часов
Время высыхания до нанесения последующего слоя (+23˚С)	24 часа
Полное отвердение	~7 дней
Расход	1,2-1,5кг/м^2 (для 2 слоя, цементная поверхность)

Инструкция по применению

Подготовка поверхности: поверхность должна быть устойчивой, чистой, сухой, без повышенной влажности и очищенной от пыли, жира и шлака. Все плохо прилипающие предметы и старые покрытия должны быть удалены, а поверхность должна быть тщательно очищена механическим или химическим способом. В зависимости от основания может понадобиться соответствующая механическая обработка, чтобы сгладить неровности, открыть поры и создать оптимальные условия для адгезии. Основание должно быть гладким и непрерывным (т.е. без отверстий, трещин, выемок). В противном случае они должны быть обработаны соответствующим образом (например шпаклевкой).

Нанесение грунта: перед нанесением **Neoproof® Polyurea H** в зависимости от основания должен быть нанесен один из грунтов **NEOTEX®**. В случае цементных оснований

Информация, изложенная в этом листе технических данных относительно использования и применения соответствующего изделия, основана на практическом опыте и знаниях, накопленных компанией NEOTEX® SA. Дизайнерам и подрядчикам она предоставляется в качестве услуги для более качественного выбора потенциальных решений. Однако как поставщик NEOTEX® SA не контролирует фактическую практику применения и, соответственно, не несет ответственности за ее результат. В связи с тем, что наша продукция находится в процессе непрерывного технического совершенствования, наши клиенты должны проверить через технический отдел компании, что этот лист технических данных не был заменен более актуальной редакцией.

Neoproof® Polyurea H

предлагается использовать эпоксидную грунтовку на водной основе **Acqua® Primer NP**, температура основания при этом должна быть выше +12°C.

Порядок нанесения: после грунтовки основания наносится **Neoproof® Polyurea H** без разбавления и как минимум в два слоя при помощи валика, кисти или безвоздушного распылителя. Перед смешиванием двух компонентов, компонент А должен быть перемешан механическим способом в течение примерно 1 минуты. Затем компоненты А & Б соединяют в заданном соотношении и перемешивают с помощью низкоскоростного электрического строительного миксера примерно в течение 3 минут, пока смесь не станет однородной.

Примечания

- *Условия для нанесения*: Влажность поверхности: < 4%, Относительная атмосферная влажность: <85%. Нанесение нужно выполнять при температуре от +5°C до +35°C
- **Neoproof® Polyurea H** не должен наносится в условиях влажности или если условия влажности будут преобладать в течении периода высыхания изделия.
- Каждый следующий слой **Neoproof® Polyurea H** наносится в вертикальном или противоположном направлении от предыдущего.
- При покрытии трещин толщиной более чем 1.5 мм, **Neoproof® Polyurea H** предлагаем армировать систему специально разработанным нетканым полотном **Neotextile® NP**. В таких случаях требуется нанести как минимум три слоя материала.
- Деформационные швы основания должен быть обработан грунтом **Neotex® PU Primer** или **Acqua Primer NP,** а затем загерметизированы полиуретановым эластомерным герметиком **Neotex® PU Joint**
- В случаях нанесения под плитку необходимо присыпать кварцевый песок на последний слой покрытия пока он еще свежий, для улучшения адгезии последующего слоя клея с плиткой. После отверждения **Neoproof® Polyurea H** все не приклеившиеся гранулы кварцевого песка должны быть удалены строительным пылесосом высокой мощности. Желательно использовать эластичный клей для плитки (C2TE S1)
- В случае перевернутой крыши или недостаточной теплоизоляции рекомендуется использовать соответствующую вентиляцию крыши.

Информация, изложенная в этом листе технических данных относительно использования и применения соответствующего изделия, основана на практическом опыте и знаниях, накопленных компанией NEOTEX® SA. Дизайнерам и подрядчикам она предоставляется в качестве услуги для более качественного выбора потенциальных решений. Однако как поставщик NEOTEX® SA не контролирует фактическую практику применения и, соответственно, не несет ответственности за ее результат. В связи с тем, что наша продукция находится в процессе непрерывного технического совершенствования, наши клиенты должны проверить через технический отдел компании, что этот лист технических данных не был заменен более актуальной редакцией.

Neoproof® Polyurea H

Цвет	Светло голубой (RAL 1015). Другие цвета доступны по предварительному заказу.
Упаковка	Комплект 20кг в жестяном контейнере (компонент А и Б в фиксированной весовой пропорции)
Очистка инструмента	Используйте растворитель **Neotex®1021** сразу после применения.
Удаление пятен	Используйте растворитель **Neotex®1021** для удаления свежих и влажных пятен. Для удаления засохших пятен используйте механические инструменты.
Сохранение свойств при хранении	**Компонент А:** 2 года (5-45°C) в запечатанном фирменном контейнере, в сухом месте, защищенном от мороза, влажности и воздействия солнечного света. **Компонент Б**: 12 месяцев (5-35°C) в запечатанном фирменном контейнере, в сухом месте, защищенном от мороза, влажности и воздействия солнечного света.



Информация, изложенная в этом листе технических данных относительно использования и применения соответствующего изделия, основана на практическом опыте и знаниях, накопленных компанией NEOTEX® SA. Дизайнерам и подрядчикам она предоставляется в качестве услуги для более качественного выбора потенциальных решений. Однако как поставщик NEOTEX® SA не контролирует фактическую практику применения и, соответственно, не несет ответственности за ее результат. В связи с тем, что наша продукция находится в процессе непрерывного технического совершенствования, наши клиенты должны проверить через технический отдел компании, что этот лист технических данных не был заменен более актуальной редакцией.