

Neoproof Polyurea H

Гібридне гідроізоляційне покриття на основі поліуретана та полісечовини

Сфери застосування

Neoproof Polyurea H – двокомпонентне універсальне гібридне еластомерне гідроізоляційне покриття ручного нанесення, на основі полісечовини та поліуретану. Застосовується для нанесення на бетонні покрівлі, цементно-піщані стяжки. Покрівлі зі стоячою водою, металеві поверхні (наприклад, труби) після нанесення відповідної ґрунтовки, на старі або нові поліуретанові гідроізоляційні покриття, в якості захисного шару для поліуретанової піни, закриті поверхні (наприклад, під плитку).

Характеристики і переваги

- Запобігає проникненню вологи, створює непроникну плівку
- Висока механічна міцність
- Стійка до УФ-променів та меління
- Забезпечує підвищену стійкість на розтягнення та згин
- Не потребує спеціального обладнання для нанесення, ручне нанесення
- Відмінна адгезія з усіма будівельними матеріалами (бетон, цементна-стяжка, штукатурка, бетон, цегляна кладка, метал, дерево)
- Не утворює пухирів на поверхні
- Довгий життєвий час матеріалу
- Здатність до перекриття тріщин
- Забезпечує багаторічний гідроізоляційний захист
- Ідеальне рішення для гідроізоляції покрівлі (передбачає пішохідний трафік)
- Сумісний із системами **Neoproof Polyurea**
- Стійкий до температур від -35°C до $+80^{\circ}\text{C}$

Технічні характеристики

Подовження при розриві	430%
Межа міцності на розрив	4,4 МПа
Сила зчеплення	$\geq 3 \text{ Н/мм}^2$
Твердість по Шору А (EN ISO 868:2003/ASTM 2240)	60
Температура експлуатації	Від -35°C до $+80^{\circ}\text{C}$
Життєвий час при $+23^{\circ}\text{C}$	80 хвилин
Час полімеризації при $+23^{\circ}\text{C}$	8 годин
Нанесення наступного шару	через 24 години
Повне висихання	~ 7 днів
Витрата	1 – 1,2 кг/м^2 на два шари, цементна поверхня

(Низькі температури і висока вологість збільшують значення часу, вказані вище, а високі температури їх зменшують)

Інструкції по застосуванню

Підготовка поверхні. Поверхня металу повинна бути чистою, сухою, без пилу, олії, жирів чи інших речовин, які мають слабку адгезію. Старі шари лаку або ґрунту мають бути видалені механічним або хімічним методом. В залежності від типу основи, має бути проведено механічну підготовку: всі нерівності поверхні необхідно згладити, пори відкрити та створити оптимальні умови для адгезії.

Поверхня має бути гладкою та без отворів, виїмок та щілин.

В іншому випадку всі отвори мають бути загерметизовані відповідними матеріалами (наприклад, шпаклівка, герметик).

На попередньо очищену поверхню необхідно нанести один із ґрунтів. Цементно-піщана основа – нанесіть епоксидну ґрунтовку **Acqua Primer NP** (температура основи $>+12^{\circ}\text{C}$).

Перед нанесенням матеріалу, спочатку перемішайте компонент А в своєму контейнері протягом 1 хвилини. Змішайте компоненти А і В. Перемішайте низькообертним міксером протягом 3 хвилин до однорідності матеріалу. Нанесіть після вказаного часу, суміш на поверхню за допомогою валика, щітки або гладкого шпателью.

При нанесенні під плитку – посипте ще свіжий останній шар **Neoproof Polyurea H** кварцовим піском для покращення адгезії наступного шару клею з плиткою. Після висихання матеріалу **Neoproof Polyurea H** - залишки піску видаліть за допомогою пилососа.

Особливі примітки

- Не використовуйте **Neoproof Polyurea H** в умовах вологості або якщо умови вологості будуть превалювати протягом періоду висихання матеріалу.
- Вологість поверхні - $<4\%$, відносна вологість повітря - $<85\%$, температура для нанесення - від $+5^{\circ}\text{C}$ - $+35^{\circ}\text{C}$.
- Кожен наступний шар **Neoproof Polyurea H** наноситься у вертикальному або горизонтальному напрямку (протилежному від попереднього).
- При перекритті тріщин більш ніж 1,5 мм, необхідно використовувати геотекстиль щільністю від 40 до 100

гр/м². Нанесення матеріалу **Neoproof Polyurea H** в цьому випадку відбувається у три шари.

- Всі деформаційні шви мають бути оброблені ґрунтовкою **Neotex PU Primer** або **Acqua Primer NP**, після чого загерметизовані поліуретановим герметиком **Neotex PU Joint**.

Особливості застосування

Техніка безпеки

- Наносьте тільки на міцну підготовлену основу
- Захищайте свіжий матеріал від заморожування та висушування
- Використовувати спеціальний одяг, взуття, перчатки, респіратор
- Уникати довготривалого контакту зі шкірою, берегти очі
- Після завершення робіт, ретельно вимити руки з водою та милом
- Зберігати в місцях недоступних для дітей

Упаковка

Комплект 20 кг, колір – світло-блакитний (RAL 1015).

Умови зберігання

Компонент А - 2 роки при температурі від +5°C до +45°C, за умов зберігання в сухому, захищеному від вологи, морозу місці та відсутності потрапляння прямих сонячних променів в оригінальній закритій упаковці.

Компонент В - 12 місяців при температурі від +5°C до +35°C, за умов зберігання в сухому, захищеному від вологи, морозу місці та відсутності потрапляння прямих сонячних променів в оригінальній закритій упаковці.