

Neoproof Polyurea F

Гідроізоляційне еластомерне покриття для дахів на основі полісечовини з підвищеною реакцією на вогонь

Опис матеріалу

Neoproof Polyurea F двокомпонентне гідроізоляційне покриття з полісечовини для дахів. Призначене для використання, коли потрібна висока механічна міцність і високі показники гідроізоляції, не займистий при контакті з вогнем. Утворює плівку, яка забезпечує нульове проникнення води, не утворює бульбашок. Покриття стійке до дії ультрафіолетового випромінювання і до механічних навантажень. Наноситься в два шари. При температурі, яка перевищує +200°C специфічні компоненти продукту вступають в реакцію і утворюють незаймисту піну, яка захищає основу від невеликої атаки полум'я вогню на короткий проміжок часу, дозволяючи вогнегасникам втрутитися в процес.

Сфери застосування

- Покрівлі з бетону, цементно-піщаних стяжок, цементних розчинів.
- Цегляна кладка.
- Дерев'яні поверхні.
- Металеві поверхні після нанесення відповідної ґрунтовки.
- Нові або старі поліуретанові гідроізоляційні шари.
- Захист ізоляції з поліуретанової піни.
- Покрівлі стійкі до стоячої води.
- Старі або нові бітумні покриття після нанесення відповідної ґрунтовки (руберойд, бітумні мастики тощо).

Характеристики і переваги

- Запобігає проникненню вологи, забезпечує повну герметизацію.
- Не займистий. Само-затухаючий. Реакція на вогонь (клас Е згідно EN 13501-1, метод випробування ISO 11925-2:2010).
- Підвищує міцність на розтягнення і згинання.
- Висока механічна міцність.
- Стійкий до впливу УФ.
- Відмінне склеювання з усіма будівельними матеріалами, такими як бетон, штукатурка, цегляна кладка, метал, дерево.
- Швидко висихає.
- Не утворює бульбашок.
- Тривала життєздатність.
- Закриває тріщини.
- Легкість в нанесенні.
- Забезпечує тривалий гідроізоляційний захист.
- Чудове рішення для гідроізоляції дахів, що допускають можливість ходіння.
- Стійкий до впливу температури -35°C до $+80^{\circ}\text{C}$.

Технічні характеристики

Реакція на вогонь (EN 13501-1)	Клас Е ($F_s < 150\text{мм}$ за 20с)
Вміст твердих частинок за вагою (ASTM D5201)	$>84\%$
Робоча температура	-35°C до $+80^{\circ}\text{C}$
Твердість по Шору А (EN ISO 868:2003/ASTM 2240)	73
Твердість по Шору D (EN ISO 868:2003/ASTM 2240)	22
Витрата	1,2-1,5 $\text{кг}/\text{м}^2$ (для 2 шарів, цементна поверхня)
Проникність водяної пари	Клас II
Капілярне поглинання і проникність води	$W < 0,1 \text{ кг}/\text{м}^2 \text{ h}^{0,5}$

Коефіцієнт поглинання (EN 1062-3:2008)	0.00 кг/м ² min ^{0,5}
Проникність для CO ₂	sD >50 м
Приземна вологість	<4%
Температура нанесення	+5 ⁰ С до +35 ⁰ С
Подовження (ASTM D412)	400 %
Міцність на розрив (ASTM D412)	8,6 Н/мм ²
Адгезія до твердої поверхні (ASTM D4541)	> 3Н/мм ²

Показники полімеризації

Життєздатність розчину (при вологості 50 %)	
Температура	Час
+5 °С	100 хвилин
+23 °С	80 хвилин
+35 °С	45 хвилин
Затвердіння до відлипання. Час висихання (при вологості 50 %)	
Температура	Час
+5 °С	8 годин
+23 °С	3 години
+35 °С	2 години
Нанесення наступного шару (при вологості 50 %)	
Температура	Час
+5 °С	24 годин
+23 °С	18 години
+35 °С	10 години
Стійкість до раннього дощу	1 година
Повне затвердіння. Можливість пішогодного трафіку	7 днів

Інструкція по застосуванню

Поверхня повинна бути гладкою і однорідною (тобто без отворів, тріщин, виїмок). При наявності будь-яких дефектів, поверхню необхідно відремонтувати ремонтними розчинами. Ретельно очистити поверхню і видалити пил, мастила, жири і т.д. При наявності цементного молочка проведіть абразивну обробку поверхні методом фрезерування або шліфування. Очистити поверхню від надлишкової води.

Нанесіть ґрунтовку Asqua Primer NP, яка розбавляється водою (10-20% за вагою). Температура основи повинна бути вище +12°C.

У разі наявних тріщин більше ніж 1,5 мм, необхідне армування геотекстилем Neotextile щільністю 100 гр/м² (нанесення двох шарів "мокрій по мокрому" з прокладенням тканини між ними). Нанесення полісечовини Neoproof Polyurea F в таких місцях необхідно проводити у три шари.

Змішайте два компоненти додаючи компонент В до компоненту А перемішуючи міксером на низьких обертах (400 обертів) протягом 2-3 хвилин.

Нанесіть Neoproof Polyurea F за допомогою щітки, валика або методом безповітряного розпилення.

Neoproof Polyurea F наноситься в нерозбавленому вигляді через 24 години після нанесення ґрунтовки Asqua Primer NP.

Neoproof Polyurea F наноситься щонайменше в два шари. Кожен наступний шар слід наносити вертикально або в іншому напрямку, ніж попередній шар.

Особливості застосування

- Не можна наносити продукт в умовах підвищеної вологості поверхні не більше 4% (наприклад, висока вологість або дощ), відносній атмосферній вологості 85%, або при температурі нижче +5°C.
- Наносьте тільки на міцну підготовлену основу.
- Низькі температури і вологість при нанесенні покриття збільшують час висихання, тоді як високі температури і вологість їх скорочують. У зв'язку з високою в'язкістю суміші з плином часу, для полегшення нанесення рекомендується враховувати половину часу зазначеного в таблиці.

Техніка безпеки

- Використовувати спеціальний одяг, взуття, рукавиці, респіратор.
- Уникати довготривалого контакту зі шкірою, берегти очі.
- Після завершення робіт, ретельно вимити руки з водою та милом.
- Зберігати в місцях недоступних для дітей.

Умови зберігання

Термін зберігання: компонент А - 2 роки при температурі від +5 до +35°C, компонент В - 1 рік при температурі від +5 до +35°C, за умов зберігання в сухому, захищеному від вологи, морозу місці та відсутності потрапляння прямих сонячних променів в оригінальній закритій упаковці

Колір

Білий RAL 9003 (доступні в інших відтінках за запитом)

Упаковка

Комплект, 19 кг в бляшаному контейнері (компонент А – 13 кг, компонент В – 6 кг)