

## Neoproof® Polyurea F

**Описание на продукта** Neoproof® Polyurea F е много издръжлива двукомпонентна студена полиуреа за покриви, когато се изисква механична издръжливост и отлични хидроизолационни свойства. Осигурява покритие с нулева абсорбция на вода и с висока устойчивост на UV лъчи. По отношение на реакцията срещу пожар тя е класифицирана като клас E съгласно EN 13501-1, метод за изпитване EN ISO 11925-2:2010. Когато температурата надвиши 200°C, специфичните компоненти на продукта реагират за да образуват многоклетъчна незапалима пяна, която осигурява защита за кратък период от време, позволявайки на пожарозащитата да се намеси.

### Сфера на приложение

- Бетонени покриви, циментови плоскости, мозайка и т.н.
- Покриви с устойчивост на застояла вода
- Метални повърхности, след полагане на подходящ грунд (Neopox® Special Primer 1225 )
- Нови или стари акрилни и полиуретанови хидроизолационни покрития
- Хидроизолация преди полагане на плочки
- Защита на полиуретанова топлоизолация

### Предимства

- Осигурява защита от разпространение на огън, за кратък период от време
- Предотвратява проникването на влага, осигурявайки пълно запечатване
- Предлага увеличена устойчивост на огъване и разтягане
- Много висока механична якост
- UV устойчивост
- Отлично свързване към всички строителни субстрати като бетон, мазилка, зидария, метал, дърво и т.н.
- Не образува каверни по време на съхнене - гладък филм
- Изсъхва и втвърдява бързо
- Дълго отворено време за работа
- Премоства пукнатини
- Полага се лесно
- Дълготрайна хидроизолационна защита
- Идеално решение за покриви с трафик

### Технически данни

#### Реакция на огън (EN 13501-1)

Клас E (Fs&lt;150mm - 20s)

Информацията, предоставена в този технически проспект, относно употребите и приложенията на продукта, се основава на опита и познанията на NEOTEX® SA . Тя се предлага в услуга на проектантите и изпълнителите, за да им помогне да намерят потенциални решения. Въпреки това, като доставчик, NEOTEX® SA не контролира действителното използване на продукта и следователно не може да бъде отговорна за резултатите от неговото използване.

## Neoproof<sup>®</sup> Polyurea F

Сухо вещество (ASTM D5201)	>84%
Устойчивост на температури	-35 <sup>0</sup> C до +80 <sup>0</sup> C
Твърдост Shore A (EN ISO 868:2003/ASTM 2240)	73
Твърдост Shore D (EN ISO 868:2003/ASTM 2240)	22
Разход	1-1.2 кг/м <sup>2</sup> (за 2 слоя, циментови повърхности)
Абсорбция на вода (EN 1062-3:2008)	0.00 кг/м <sup>2</sup> мин. <sup>0.5</sup>
Влажност на основата	<4%
Температура при полагане	+5 <sup>0</sup> C to +35 <sup>0</sup> C
Удължение (ASTM D412)	400 %
Якост на скъсване (ASTM D412)	8.6 N/mm <sup>2</sup>
Адхезия към основата (ASTM D4541)	> 3N/mm <sup>2</sup>

### Време за работа

Температура	Време
5 °C	100 мин.
23 °C	80 мин.
35 °C	45 мин.

### Изсъхване (на допир)

Температура	Време
5 °C	8 часа
23 °C	3 часа
35 °C	2 часа

## Neoproof® Polyurea F

### Препокриване/Проходимост

Температура	Време
5 °C	24 часа
23 °C	18 часа
35 °C	10 часа

### Начин на полагане

**Подготовка на основата:** Основата трябва да бъде чиста, суха и почистена от прах, масло, грес, или слабо закрепени материали. Препоръчително е повърхността да се подготви с грунд **Acqua® Primer NP**, разреден с вода (10-15%). Температурата на основата трябва да бъде по-висока от +12°C.

**Полагане:** Смесете двете части, като добавите част В към част А при разбъркване (400 об./мин) за 2-3 минути. **Neoproof® Polyurea F** се нанася след добро разбъркване, с четка, валяк или безвъздушна спрей машина, 24 часа след грундиране с **Acqua® Primer NP**. **Neoproof® Polyurea F** се прилага в два слоя без разреждане.

### Забележки

- **Neoproof® Polyurea F** не трябва да се полага при мокра основа или ако се очакват валежи по време на периода на втвърдяване на продукта.
- При покриване на пукнатини, по-големи от 1,5 мм, **Neoproof® Polyurea F** може да бъде подсилен със специално разработен нетъкан полиестерен материал **Neotextile®** 100гр. В такива случаи се изискват най-малко три слоя от продукта.
- Условия при полагане: Влажност на основата <4%, относителна влажност на въздуха <80%. Полагането трябва да се извършва при температури между +5 ° C и +35° C.
- В случай на обърнат покрив или недостатъчна топлоизолация, се препоръчва да се използва подходяща вентилация на покрива.

## Neoproof® Polyurea F

Цвят	Бял,
Опаковка	Комплект А+В 19 кг (в метални баки)
Почистване	Използвайте разтворител <b>Neotex® 1021</b> веднага след полагане.
Премахване на петна	Използвайте разтворител <b>Neotex® 1021</b> , когато петното все още е свежо и влажно. В случай на втвърдени петна, използвайте механични средства.
Съхранение	<b>Комп. А:</b> 2 години (5-45°C), запечатан и защитен. <b>Комп. В:</b> 1 година (5-35°C), запечатан и защитен.

