

FIRESTOP nf

Unsere **hocheffiziente, flüssige Brandschutzbeschichtung** für Gebäudeteile ist atoxisch. Bereits mit einer Schichtstärke von 2,3 mm bildet unser Produkt eine Barriere für das Feuer von mindestens 2 Stunden (R120).

Die Brandverzögernde Eigenschaften entsprechen GOST P 53295-2009. Unser Produkt wird verwendet, um Brandschutz von umschließenden Strukturen zu verbessern. Das Verarbeitungsverfahren für das Schutzmaterial ist einfach, sodass keine zusätzlichen Installationsarbeiten erforderlich sind.

Firestop nf wurde speziell für den Einsatz an Gebäudestrukturen entwickelt, bei denen die statische Belastung durch die Schutzmaßnahmen nicht zu hoch sein darf. Wenn die Beschichtung erwärmt wird, werden Dämpfe und Inertgase freigesetzt. Diese sorgen durch die Verdrängung des Sauerstoffes für eine nicht entflammbare Barriere. Der Brandschutz wird durch die Eindämmung gewährleistet. Unser Produkt hemmt die thermische Konvektion und reduzieren die Flammenbildung erheblich. Die obere Schicht beginnt aufzuquillen, verkohlt und versteift.



BESCHICHTUNG
EINER KARTONFLÄCHE



EFFEKT BEI
REAKTION MIT FEUER

Demonstration mit **Firestop nf**, aufgebracht auf einem Pappkarton.

Die Eigenschaften auf einen Blick:

- Material haftet auf fast jeder Oberfläche
- einfache Anwendung, auch bei unregelmäßigen Flächen
- geeignet für Boden-, Wand- und Deckenflächen
- schnelle, einfache Aufbringung mit Pinsel, Rolle oder Airlessgerät
- Arbeitskosten werden damit reduziert
- guter Marktpreis und geringer Verbrauch bei sehr hohen Brandschutz-, physikalischen und mechanischen Eigenschaften
- Verwendung zusammen mit unseren anderen Modifikationen möglich
- Beschichtung kann ohne Beeinträchtigung der Feuerbeständigkeit eingefärbt werden
- geringe Kosten für Verarbeitung und Wartung
- keine zusätzlichen statischen Belastungen für die Gebäudekonstruktion

- ökologisch und atoxisch
- resistent gegenüber Umwelteinflüssen (UV-Einstrahlung, Feuchtigkeit und Temperaturschwankungen)
- 30 Jahre Herstellergarantie bei Beschichtung innerhalb von Gebäuden (kann danach auch erneut aufgetragen werden, ohne die vorherigen Produktreste zu entfernen).

Beispiele aus der Anwendung:

- Stahlkonstruktionen in Erdölraffinerieanlagen
- chemische Produktionsanlagen, einschließlich solcher, die eine schwache und mittlere Säure sowie alkalische Umgebung aufweisen
- offene und geschlossene Parkplätze, Tankstellen oder Fly-over-Brücken
- Bauingenieurwesen ohne Einschränkungen (Brandschutzwände etc.)
- Anlagen, in denen der Einsatz von feuerhemmenden Beschichtungen ohne Decklackierung eine bessere Option darstellt

Spezifikationen von Firestop nf :

Zusammensetzung:	Dispersion aus Acrylpolymer
Farbe:	weiß
Dichte:	ca. 1,25 kg/dm ²
Brandschutzklasse:	A2
Anwendungstemperatur:	von +15 °C bis +59 °C
Siedepunkt:	-
Lösungsmittel:	Wasser
Trocknungszeit:	24 Stunden (abhängig von den Trocknungsbedingungen)
Verbrauch:	0,5 l/m ² bei einer Schichtdicke von 0,5 mm