

Nano Brandschutz für Textilien

Brandschutzbeschichtung

www.NANOTrends.eu



Produktbeschreibung

Einsatz und Nutzen für Brandschutz Textilien:

Brandschutz Textil ist eine Brandschutzimprägnierung für Zellulosegewebe (ausgenommen Jute) im Innenbereich, ausgestattet mit den erforderlichen Prüfzeugnissen und Nachweisen gem. DIN 4102-B1*. Ausrüstung von Dekostoffen und Vorhängen in Theatern, Schulen, Kindertagesstätten, Kinos, Gaststätten, Messehallen, Versammlungsräumen und dergleichen. Der Brandschutz Textil bewirkt im Brandfall die Entwicklung nicht brennbarer Gase und führt zur Verkohlung des imprägnierten Materials. Es werden dabei keine toxischen Gase bzw. halogenhaltige Substanzen freigesetzt.

Die Brandschutz- Imprägnierung enthält eine hochwirksame Kombination aus naturnahen bzw. naturidentischen Stickstoff- und Phosphorverbindungen. Im Brandfall entwickeln sich nichtbrennbare Gase und das Gewebe verkohlt, wobei es von selbst verlöscht.

- Brandschutzimprägnierung für Zellulosefasergewebe
- geprüft gemäß DIN 4102
- einsetzbar im Innenbereich

* Die DIN 4102 beschreibt die Brandschutz-Baustoffklassen und das Brandverhalten. Die Klasse B1 ist brennbar aber schwer entflammbar.

Verarbeitung

Vorbereitung:

Die Verträglichkeit sollte in jedem Fall an unauffälliger Stelle geprüft werden. Vor der Anwendung ist außerdem die Haftfähigkeit auf dem Untergrund zu prüfen. Den Untergrund sorgfältig von Staub, Fett, Wachs und Harzen sowie trennend wirkenden Substanzen befreien.

Anwendung:

Vor Gebrauch gut schütteln. Die Textilien sollten in der Lösung getaucht, abgepresst und zum Trocknen aufgehängt werden. Alternativ ist die Ausrüstung nach dem Foulard-Verfahren zu empfehlen. Ein Besprühen mit handelsüblichen Sprühflaschen ist ebenfalls möglich, dabei muss jedoch auf eine sehr sorgfältige, beidseitige Behandlung geachtet werden. Zur Sicherheit sollten entsprechende Flammproben durchgeführt werden.

Achtung:

Behandelte Textilien nicht im gefalteten oder liegenden Zustand trocknen lassen! Je nach Art der Faser kann es zu Reißfestigkeitsverlusten, Veränderungen der Griffigkeit des Gewebes oder Farbtonveränderungen kommen.

Wichtig: Die Imprägnierung ist nicht beständig gegen die Einwirkung von Wasser bzw. chemischen Reinigern. Verdünnung:

Eine Verdünnung von Brandschutz Textil ist nicht erforderlich.

Auftragsmenge: Die Nassauflage an Feuerschutzimprägnierung sollte 1100 ml pro kg Gewebe betragen. Dauerwirkung: Die Imprägnierung ist bei sachgemäßer Verarbeitung viele Jahre wirksam.

Technische Daten

Verdünnung:
keine

Auftragsmenge:
mind. 1100 ml pro kg Gewebe

Verarbeitungstemperatur:
+5°C bis +30°C
vor direkter Sonneneinstrahlung schützen

Wirkstoffe:
Kombination aus Stickstoff- und Phosphatverbindungen
Enthält keine Lösungsmittel oder halogenhaltige Verbindungen.

Lagerung und Haltbarkeit:
mindestens 12 Monate lagerfähig
Angebrochene Gebinde gut verschließen.

Lagertemperatur:
+5°C bis +25°C
Vor direkter Sonneneinstrahlung und Frost schützen

Einfluss der Umgebung:
nicht unter +5°C anwenden

