



www.nanotech.co.at

TOP FIRE STOP®

Technisches Datenblatt

Ökologische Brandschutzfarbe (intumeszierend / thermisch schäumend)

BESCHREIBUNG

TOP FIRE STOP® ist eine intumeszierende (thermisch schäumende) Einkomponentenfarbe auf Wasserbasis, die nach dem Auftragen besondere Brandschutzeigenschaften aufweist.

Bei Kontakt mit den Flammen bildet die Farbe TOP FIRE STOP® eine hitzebeständige, nicht brennbare Isolierschicht in Form von karbonisiertem Schaum, welche den Untergrund auch für einige Stunden schützt.

ANWENDUNGSGEBIET

Die thermisch schäumende Farbe TOP FIRE STOP® bietet Schutz gegen die Einwirkung von Feuer, innen und außen, für:

- metallische Strukturen;
- Holzträger, Gipskarton, Furnier, Pappe;
- Wärmedämmung aus Polyurethanschaum, Polystyrol usw.

Das Produkt haftet auch ohne Grundierung sehr gut auf verzinktem Blech.

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

| PRODUKT IN FORM VON HOMOGENER PASTE | |
|--|---|
| Aussehen | Homogenes Produkt, pastöse Konsistenz |
| Farbe | weiß, grau oder andere Farben auf Anfrage |
| Dichte (g/cm ³) SR EN ISO 2811/1:2003 + AC/2006 | 1,35 ± 0,10 |
| Brookfield-Viskosität(cP) SR EN ISO 2555:2003 | mind. 10.000 |
| Trockenmassegehalt (%) SR EN ISO 3251:2008 | 70 ± 10 |
| PRODUKT IN FORM EINES FILMS (MEMBRANE) | |
| Filmaussehen | gleichmäßig, durchgehend, elastisch |
| Anscheinend vollständige Trocknung (Stunden) SR EN ISO 3678:1999 | Max. 24 Stunden |

ANWENDUNGSTECHNIK

Das Auftragen der intumeszierenden Farbe TOP FIRE STOP® erfolgt durch für diese Art von Arbeiten spezialisiertes Personal, gemäß den technischen Vorschriften für den Referenzbereich.

Beim Auftragen wird die Anwendungstechnologie beachtet, wobei diese Maßnahmen nur

unter geeigneten atmosphärischen Bedingungen durchgeführt wird (minimale Umgebungstemperatur 10°C, akzeptable Belüftung und maximale relative Luftfeuchtigkeit von 80%).

Vorbereitung der Auflagefläche

Die Oberflächen, worauf die intumeszierende Farbe TOP FIRE STOP aufgetragen werden soll, müssen sauber, trocken, staubfrei und gleichmäßig sein.

Das Aufbringen der Grundierungsschicht auf die richtig vorbereitete Oberfläche erfolgt mit einem Pinsel, einem Quast, einem Roller oder durch Zerstäuben.

Die Grundierungsschicht trocknet, je nach Temperatur und Luftfeuchtigkeit, in 1-2 Stunden.

Der Materialverbrauch für die Grundierungsschicht beträgt 50 - 100 g/m².

Das Aufbringen der Farbe TOP FIRE STOP® erfolgt nach dem vollständigen Trocknen der Grundierungsschicht. Vor dem Auftragen wird das Material durch mechanisches Mischen gründlich homogenisiert. Das Auftragen erfolgt mit Hilfe des Pinsels, des Rollers oder durch Zerstäuben (mit Airless-Pistole). Mindestaufbringungstemperatur: 10°C.

Der Schutz mit der thermisch schäumenden Farbe TOP FIRE STOP® wird durch aufeinanderfolgendes Auftragen von zwei oder mehr Produktschichten erreicht. Das Aufbringen der nächsten Schicht erfolgt erst nach dem vollständigen Trocknen der zuvor aufgetragenen Schicht.

Produktverbrauch für eine Schicht: ca. 500 - 800 g/m² oder mehr, abhängig vom Untergrund und der erforderlichen Schutzzeit.

500g/m² – 30 Minuten, 600g/m² – 1 Stunde, 800g/m² – 2 Stunden, 1kg/m² – 3 Stunden.

Stärke einer Schicht Top Fire Stop (nass) für Holz- oder Polyurethanschaum: 0,5 - 1,5 mm. Diese wird durch Testen bestimmt.

Stärke einer Schicht TOP FIRE STOP® (nass) für Metall: der Massenfaktor des jeweiligen Metalls muss überprüft werden. Dieser wird durch Testen bestimmt.

Für Innen- oder Außenbereiche ist der Schutz der Schicht TOP FIRE STOP® nicht erforderlich. Eine Schutzschicht aus HYDRO TOP® oder einer anderen Schutzmembran muss über dem TOP FIRE STOP® auf die Außenflächen aufgetragen werden.



www.nanotech.co.at

TOP FIRE STOP®

Das vollständige Trocknen einer Schutzschicht erfolgt in folgenden Intervallen: 1 - 24 Stunden. Das Reinigen der Arbeitswerkzeuge erfolgt mit Wasser, solange das Material noch frisch ist.

ARBEITS- UND BRANDSCHUTZ

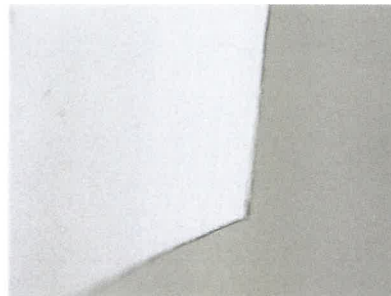
Da das Produkt umweltfreundlich ist und ausschließlich in wässriger Umgebung hergestellt wird, sind keine besonderen Schutzmaßnahmen erforderlich.

VERPACKUNG, LAGERUNG, TRANSPORT

TOP FIRE STOP® ist in PE-Verpackungen mit verschiedenen Kapazitäten, dicht verschlossen, verpackt. Die Lagerung erfolgt in besonders eingerichteten, feuchtigkeitsfreien Räumen, unter Vermeidung direkter Sonneneinstrahlung, im Temperaturbereich von 5 bis 35°C.

GARANTIE

Das Produkt hat eine Garantie von 12 Monaten ab Herstellungsdatum, sofern die Lagerbedingungen erfüllt sind.



Die Informationen in dieser Veröffentlichung basieren auf unserem aktuellen Wissen und unserer Erfahrung. Aufgrund mehrerer Faktoren, die während der Handhabung und/oder Verwendung unseres Produkts Einfluss haben können, ist der Verarbeiter nicht von eigenen Tests, Versuchen und Experimenten befreit. Aus unseren Anweisungen kann keine rechtliche Garantie für bestimmte Eigenschaften für eine bestimmte konkrete Anwendung hergeleitet werden. Sämtliche Beschreibungen und Daten in dieser Veröffentlichung können ohne vorherige Ankündigung geändert werden und stellen daher keinen abgeschlossenen Vertrag dar. Jede Person, die unser Produkt kauft, ist für dessen Umsetzung und Einhaltung der geltenden Gesetze und Vorschriften verantwortlich.