ANTI FIRE PAINT

FLAMMHEMMENDE DECKFARBE, flammhemmende, nicht entzündliche Deckfarbe, die nach Auftragen durch Trocknen eine nahtlose Schicht bildet. Die Farbe ist bei direktem Flammkontakt schwer entflammbar. Sie ist beständig gegen Feuer. Sie ist lösemittelfrei auf Wasserbasis. Sie Elastisch, unempfindlich gegen Bewegungen. Sie kann auf trockenen oder leicht feuchten Oberflächen angewendet werden. Sie ist Wasserundurchlässig und wasserdampfdurchlässig. Dank dieser Funktion bleibt die aufgetragene Oberfläche atmungsaktiv. Dank ihrer speziellen Formel ist sie schmutzabweisend und behält ihre ursprüngliche Eigenschaft für viele Jahre. Sie eignet sich hervorragend für den Einsatz in Holz-, Beton-, Fertigteil- und Stahlkonstruktionen.

ANWENDUNGSGEBIETE
- auf alle Arten von verputzten, gestrichenen und unbemalten Innen- und Außenflächen
- auf Beton-, Holz- und Stahlkonstruktionen
- auf Dächern, Feuerleitern
- überall dort, wo Feuerwiderstand obligatorisch ist
- in Schulen, Kindergärten, Krankenhäuser, Theater und Kinosäle
- auf Gipskartonwände und Decken, Schornsteine
- in Wärmekraftwerke und Industriegebäude, Fabriken
- in Militärische Einrichtungen

VERWENDUNGSART
Oberflächenvorbereitung: Das Produkt wird auf die **ISONEM ANTIFIRE PAINT PLUS** beschichtete Oberfläche als schützende Decksicht aufgetragen. Für die Decksicht wird **ISONEM ANTIFIRE PAINT** als eine Schicht in einer Verbrauchsmenge von 0,3 - 0,5 kg/m² aufgetragen. Wenn es außerdem als flammhemmende Mittel verwendet werden sollte, sind vor dem Auftrag die Oberflächen von Verunreinigung wie Schmutz, Öl und Schlamm zu reinigen, abgesplitterte Teile sind gründlich zu säubern.
Aus der nebenstehenden Tabelle ist eine geeignete Grundierung für die Oberfläche zu wählen. Auf die Oberfläche sollte ein Schicht **ISONEM UNIVERSAL GRUNDIERUNG** (verdünnt mit Wasser im Verhältnis 1: 7 - 1 Teil Grundierung, 7 Teile Wasser) als Isolation und Farbgrundierung mit einer Verbrauchsmenge von 100 – 200 g/m² aufgetragen werden. Dann lässt man die Grundierung 4 Stunden lang trocknen. Nach der nebenstehenden Tabelle sollte je nach Bodenart eine geeignete Menge an Produkt verwendet werden.
Verarbeitung: Das Produkt kann mit einem Pinsel, einer Rolle oder einem geeigneten Sprühgerät aufgetragen werden. Das Produkt sollte nach dem Öffnen vor Gebrauch homogen gemischt und in zwei Schichten auf die vorbereitete Oberfläche mit 4 Stunden Trockenzeit aufgetragen werden.

TECHNISCHE DATEN
- **Zusammensetzung:** Einzelkomponente, auf Wasserbasis
- **Reißdehnung (23°C):** 50
- **pH (25°C):** 7,0 - 9,0
- **Viskosität (25°C, mPa.s):** 12000 ± 15000
- **Dichte (25°C, g/ml):** 1.40 ± 0,1
- **Feststoffgehalt (Gewicht %):** 76 ± 2

ZUSAMMENFASSUNG DER TSE TERGEBNISSE
- **Durchschnittlicher FIGRA-Wert (W/s):** 17,24
- **Durchschnittliche THR600s (MJ):** 0,93
- **Durchschnittlicher SMORA-Wert (m/s):** 10,58
- **Durchschnittliche TSP600s (m):** 51,86
- **LFS <bis zur Kante (mm):** NICHT AUFGETRETEN
- **Brennende Tröpfchen/Partikel ≤** 10s: NICHT AUFGETRETEN
- **Brennende Tröpfchen/Partikel >** 10s: NICHT AUFGETRETEN

SCHLUSSTEIL: Die Probe der "Brandschutzfarbe" **ISONEM ANTI FIRE PAINT** wurde gemäß Standard TS EN 13823:MÄRZ 2010 untersucht und nach den durchgeführten Tests nach TS EN ISO 11925-2 mit den Untersuchungs- und Testergebnissen vom 02.2012 /Nummer 139921 ergaben, die Probe ERFÜLLT nach der Tabelle B der Norm TS EN 13501-1/JANUAR 2010 die Kriterien der Klasse B S1d0.

LABORS EX DES TSE-EXPERIMENT UND KALIBRIERUNGSZENTRUMS; NACH DEN ERGEBNISSEN DER UNTERSUCHUNGSTESTS; das Verhalten des Probekörpers gegen Feuer hat die Prüfmethode EN 13501-1 B (gemäß europäischer Klasse) BESTANDEN. Bei der getesteten Probe nach dem Prüfverfahren nach TS EN ISO 11925-2;

- **Es erfolgte KEINE Zündung bei Proben**
- **Die Flamme ERREICHTE während des Testzeitraums NICHT die 150 mm Messlinie**
- **Tropfen in Proben:** NICHT AUFGETRETEN
- **Filterpapier:** HAT NICHT GEBRANNT
- **Die Testprobe ist nur:** GESCHMOLZEN
- **Seitliche Flammenausbreitung am langen Arm:** NICHT AUFGETRETEN
- **Glühende Partikel oder Tröpfchen f <10s - f> 10s:** NICHT AUFGETRETEN
- **Emission von Rauch aus der Probe in den Raum:** NICHT AUFGETRETEN

VERBRAUCH: 0,3 - 0,5 kg/m² (ein Schicht Auftrag) 0,6 - 1.0 kg/m² (zwei Schicht Auftrag)
FARBE: Herstellbar in allen gewünschten Farben.
PACKUNGSGRÖSSE: In Plastikeimer mit 18 kg 18 - 60 m²/Eimer (variiert je nach Anwendung).
LAGERFÄHIGKEIT: In ungeöffneten und unbeschädigten Originalverpackungen, bei sachgerechter Lagerung, mindestens 24 Monate ab Herstellungsdatum haltbar.
LAGERBEDINGUNGEN: Kühl und trocken lagern

WICHTIG

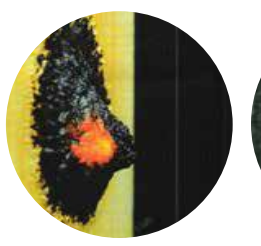
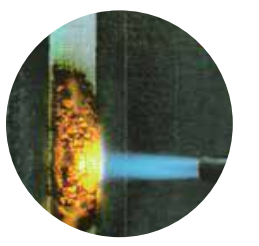
Die behandelte Fläche muss während und nach der Verwendung und vor allen äußeren Einflüssen wie Regen, Nässe und mechanische Einwirkungen 24 Stunden geschützt werden.

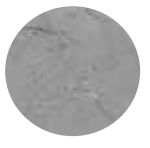
ANWENDUNGSBEDINGUNGEN UND RISIKEN

Worauf ist während der Anwendung zu achten	Die Auftragsfläche muss sauber und frei von Verschmutzung wie Schmutz, Öl und Schlamm sein.
Empfehlung von sonstigen ISONEM-Produkten	Für die Grundierung muss je nach Oberfläche des Bodens aus der nachfolgend aufgelisteten Liste entweder **ISONEM UNIVERSAL GRUNDIERUNG** oder **ISONEM ANTI GRUNDIERUNG** Für eine optimale Leistung sollte als Deckschicht **ISONEM ANTI FIRE PAINT PLUS** aufgetragen werden.
Verwendung-stemperatur	Verwendung zwischen 5 - 35 °C.

Allgemeine Eigenschaften

- feuerhemmende Farbe
- Brandklasse B S1 d0
- Hygienisch, enthält keine krebserzeugende Mittel
- Es trocknet schnell.

	 BETON	MARMOR, GRANIT	NATURHOLZ	FLIESEN, KERAMIK	MEBRAN, SCHINDEL usw.	BLECH & METALL
Auftrageart	In Schichten senkrecht zueinander	X	In Schichten senkrecht zueinander	X	In Schichten senkrecht zueinander	In Schichten senkrecht zueinander
Oberflächenfeuchtigkeit	Trockene Oberfläche	X	Trockene Oberfläche	X	Trockene Oberfläche	Trockene Oberfläche
Empfohlenes Gerät	Rolle (synthetisches Epoxid), Pinsel, geeignete Spritze	X	Rolle (synthetisches Epoxid), Pinsel, geeignete Spritze	X	Rolle (synthetisches Epoxid), Pinsel, geeignete Spritze	Rolle (synthetisches Epoxid), Pinsel, geeignete Spritze
Grundierung	ISONEM UNIVERSAL GRUNDIERUNG (verdünnt)	X	ISONEM UNIVERSAL GRUNDIERUNG (verdünnt)	X	ISONEM UNIVERSAL GRUNDIERUNG (verdünnt)	ISONEM ANTI RUST GRUNDIERUNG
Verbrauch an Grundierung	100 - 200 g/m²	X	100 - 200 g/m²	X	100 - 200 g/m²	250 - 350 gr/m²
Produktverwendung	In 2 Schichten	X	In 2 Schichten	X	In 2 Schichten	Eine Schicht
Verbrauch Produkt	0,6 - 1,0 kg/m² (zwei Schicht)	X	0,6 - 1,0 kg/m²(zwei Schicht)	X	0,6 - 1,0 kg/m²(zwei Schicht)	0,3 - 0,5 kg/m² (Eine Schicht)
Überstreichfähig nach	4 Stunden	X	4 Stunden	X	4 Stunden	4 Stunden
Berührungstrocken	1 Stunden	X	1 Stunden	X	1 Stunden	1 Stunden
Vollständige Trocknung	72 Stunden	X	72 Stunden	X	72 Stunden	72 Stunden

Hinweis: Trocknungszeiten sind ungefähre Angaben und können je nach Umgebungsbedingungen variieren.

Die Informationen in diesem technischen Datenblatt basieren auf unserem besten Wissen, unseren Tests und Erfahrungen und wurden nach bestem Wissen und Gewissen erstellt und sind das Ergebnis langjähriger Kenntnisse. Die richtigen und erfolgreichen Anwendungen unserer Produkte liegen gänzlich außerhalb unserer Kontrolle und Verantwortung. Aus diesem Grund ist unsere Haftung nur auf die Qualität unseres Produkts beschränkt und dieses technische Datenblatt ersetzt alle vorherigen Versionen der technischen Datenblätter, der Beschreibungen und Kennzeichnungsinformationen. Gesundheit & Sicherheit: Informationen zu Gesundheit, Sicherheit und Transport finden Sie im aktuellen Sicherheitsdatenblatt.