



Intumeszierende Beschichtung auf Wasserbasis zur Verwendung auf Stahl, Holz, Isolierung und mineralischen Substraten. Zertifiziert Klasse A, s1, D0 (EN13501).



BESCHREIBUNG

FLAME-EX ist eine wasserlösliche, intumeszierende Beschichtung, die, sobald sie getrocknet ist, den Durchgang von Feuer durch das Substrat, auf das sie aufgetragen wird, stoppt oder stark verzögert.

FLAME-EX hemmt die Bildung toxischer Dämpfe, die bei Bränden von Isolierungen, Kunststoffen usw. entstehen. Auf Beton aufgetragen, reduziert es Abplatzungen und den Verlust der strukturellen Integrität.

FLAME-EX ist zertifiziert in Klasse A, s1, d0.

FLAME-EX kann auf Stahl-, Holz-, Mineral- und Dämmstoffuntergründen verwendet werden und wird mit Airless, Rolle oder Pinsel aufgetragen.

FLAME-EX wird im Innenbereich eingesetzt. Bei der Außenanwendung muss es mit einer feuerhemmenden flexiblen Beschichtung wie ISOPROOF FR oder AMISEAL FIRECOAT beschichtet werden.

Es müssen die örtlichen Bauvorschriften eingehalten werden, was nicht in der Verantwortung des Herstellers dieses Produkts, nämlich HEVADEX, liegt.

VORTEILE

- Geringe bis null Entzündbarkeit
- Geringe Wärmeabgabe
- Hohe Brandschutzwandkapazitäten aufgrund von Verkohlung und Volumenzunahme um 1000%
- Trocknet schnell
- Kann für die meisten gängigen Baumaterialien verwendet werden
- Kein Primer auf den meisten Oberflächen erforderlich
- VOC-frei

EIGENSCHAFTEN

Form	Weiss
Dichte	1,35 kg /Liter
Verbrauch	0,6 kg/m ²
pH-Wert	9,0
Feststoffe (%)	70% (+/- 2)
Haftung	> 0,5 N/mm ²
Brandklasse (EN13501)	A, s1, d0

VERARBEITUNG

Vorbereitung

- Staub, lose Teile und Oberflächenverschmutzungen entfernen.
- Auf einer geschlossenen Oberfläche auftragen; Löcher und Fugen mit einem schnell abbindenden Produkt auf Zementbasis füllen.
- Trockene Untergründe sind vor dem Auftragen zu befeuchten.
- Poröse oder alte Untergründe: PRIMER 46FR auftragen. Beton, die gebräuchlichsten Ziegelsteinarten, Sprühschaumisolierung, Stahl, die gebräuchlichsten Holzarten, ... benötigen keinen Primer

Verarbeitung:

- Das Produkt FLAME-EX vor Gebrauch mit einem auf einer Bohrmaschine montierten Paddelmischer gut mischen; kein Wasser oder Lösungsmittel hinzufügen.
- Oberflächen- und Umgebungstemperatur während der Anwendung und Trocknung: 5 – 30°C.
- FLAME-EX mit einem Airless-Farbspritzgerät, einer Farbbrolle oder einem Pinsel in einer Schicht bei einem Verbrauch von 0,6 kg/m², d.h. einer Dicke von 400 - 450 Mikron, auftragen. Empfohlene Sprühspitzen: 531 / 421.
- Die Trocknungszeit von FLAME-EX variiert unter normalen Bedingungen zwischen 2 und 6 Stunden.
- Werkzeuge mit Wasser reinigen.

Ende:

- FLAME-EX ist UV-beständig, ist aber nicht für die ungeschützte Verwendung im Freien vorgesehen.
- Vorgeschlagene Oberflächen auf FLAME-EX: ISOPROOF FR oder AMISEAL FIRECOAT.
- Seite 2 von 2
- Hölzerne Substrate können eine Lackierung auf FLAME-EX erfordern, um die Fleckenbildung zu blockieren.
- Für andere Arten von Oberflächenbehandlungen: Bitte konsultieren Sie uns.

VERPACKUNG und AUFBEWAHRUNG


- 13 kg – Palette: 44 x 13 kg
- Aufbewahrung: 12 Monate ab Produktionsdatum, in ungeöffneter Originalverpackung.
- Lagerung: 5 – 20° C; geschützt, trocken und keiner direkten Sonneneinstrahlung ausgesetzt.

SICHERHEIT

Vor Anwendung des Produkts das Sicherheitsdatenblatt (SDS) lesen.

DATUM FORMATIERUNG DIESER VERSION: 13.08.2020 - Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Dieses Dokument hat keinerlei vertragliche Bedeutung. Dieser Chip bricht ab und ersetzt die vorherige Ausgabe. Zweck der Daten auf diesem Blatt ist es, Sie zu informieren und zu beraten. Sie basieren auf Tests, die im Hinblick auf Objektivität durchgeführt werden. Änderungen an diesem Chip im Zusammenhang mit der technischen Entwicklung können jederzeit vorgenommen werden. Bitte überprüfen Sie die Gültigkeit des in Ihrem Besitz befindlichen Datenblatts. Die obigen Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissenstand. EMDEX haftet beispielsweise nicht für die Verwendung der Produkte, wenn diese nicht den Gebrauchsempfehlungen und Gebrauchsanweisungen entsprechen. Die oben beschriebenen Empfehlungen und Anweisungen sind nur initial und enthalten keine verbindlichen Regeln, da sich bestimmte Elemente unserer Kontrolle entziehen können. Bitte wenden Sie sich an EMDEX. Dort berät man Sie bezüglich Ihrer spezifischen Anwendung