



## Luftdichter, dampfdichter und wasserdampffoffener Schutanstrich Euroklasse B, S1, D0 (EN13501)



### BESCHREIBUNG

ISOPROOF FR ist eine gebrauchsfertige Beschichtung, die auf der Basis von Acrylatdispersionen spezifisch reiner Polymere formuliert ist. Nach dem Auftragen mit einer Airless-Pumpe oder mit einem Farbröller trocknet ISOPROOF FR zu einer flexiblen, wasserdichten, wasserdampfdurchlässigen und luftdichten Membran.

Einsatzbereich: mineralische Oberflächen, Dämmplatten.

### VORTEILE

- Dehnung: > 200%.
- Selbstreinigend
- Schutz gegen Karbonatisierung
- Minimales Eindringen von Wasser und Chloriden
- UV-beständig
- Enthält keine Lösungsmittel
- Offen für Dampf
- Algen resistent

### EIGENSCHAFTEN

TEST	STANDARD	LEISTUNGSFÄHIGKEIT
Wasserundurchlässig	NBN EN 16302 (2013)	0,004 ml/cm <sup>2</sup>
Durchlässig für Wasserdampf. (μ)	EN ISO 12572	2000-2500 ; Sd: 0,6 - 1 (0,75kg/m <sup>2</sup> )
CO <sub>2</sub> -Durchlässigkeit (μ)	EN 1062-6	Sd > 75 Meter (Klasse C1) Bestanden nach EN1504-2
Luftdichtheit	EN 12114	0,03 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> .h
Widerstandsfähigkeit gegen Rissbildung	EN 1062-7	23°C - Pass - Klasse A3 -10°C - Pass - Klasse A4 Bestanden nach EN1504-2
Haftung auf retikelförmiger Dämmplatte	NBN EN ISO 4624 (2016)	0,16 N/mm <sup>2</sup>
Haftung auf mineralischen Oberflächen	NBN EN ISO 4624 (2016)	> 1N/mm <sup>2</sup>
Haftung auf OSB	NBN EN ISO 4624 (2016)	> 1N/mm <sup>2</sup>
Dehnung nach UV-Alterung	NBN EN ISO 12311-1 (1999)	> 40%
Traktion nach UV-Alterung	NBN EN ISO 12311-1 (1999)	38/35 N/50mm
UV-Beständigkeit und natürliche Alterung	ASTM 923 – 5000h	erfolgreich
Resistenz gegen Salze	ASTM B117	erfolgreich
Brandklasse	EN13501	B, s1, D0

- Verbrauch: 0,75kg/m<sup>2</sup> (indikativ)
- Dichte: 1,2 - 1,3 kg/l
- Farbe: schwarz/grau (andere Farben auf Anfrage)
- Ph: 9,0 - 10,0
- Fester Rückstand: >50%
- Beständigkeit nach Trocknung: -20°C bis +70°C

## VERARBEITUNG



### Vorbereitung der Oberfläche

- Die Substrate müssen sauber, frei von Staub, spröden Teilen, Fett, Öl, Formtrennmitteln oder anderen Elementen sein, die die ordnungsgemäße Haftung beeinträchtigen können. Hervorstehende Teile aufweichen und abrunden und Unebenheiten ausfüllen. Löcher und Fugen, die größer als 5 mm sind, müssen vorher mit Polyurethanschaum oder schnell abbindendem Mörtel ausgefüllt werden.
- Primer 46FR bei einem Verbrauch von 100 - 200 Gramm/m<sup>2</sup> (indikativ) bis zur Sättigung auftragen.
- Rissüberbrückung: HEVADEX T10-Textil zwischen zwei Schichten ISOPROOF FR verwenden.
- Im Falle einer Anwendung auf neuem Beton: 28 Tage nach dem Ausschalen warten.

### Gebrauchsanweisung

- ISOPROOF FR ist gebrauchsfertig, nicht verdünnen. Vor Gebrauch schütteln.
- Bedingungen während und bis zu 24 Stunden nach der Antragstellung:
  - T: > 5°C bis +35°C.
  - Nicht bei direkter Sonneneinstrahlung anwenden.
  - Nicht anwenden, wenn Regen zu erwarten ist.
- ISOPROOF FR wird in zwei Schichten gespritzt, wobei die zweite Schicht nach dem Trocknen der ersten gespritzt wird, was je nach Wetterbedingungen nach 4 Stunden möglich ist.
- Indikativer Gesamtverbrauch: 0,75 kg/m<sup>2</sup> in zwei Anstrichen.
- ISOPROOF FR eignet sich auch zum Auftragen mit einer Langstapelrolle.
- Reinigen Sie das Material mit Wasser.

## VERPACKUNG und AUFBEWAHRUNG



- 10kg – Palette: 44 x 10 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. HEVADEX 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 HEVADEX. Dort berät man Sie bezüglich Ihrer spezifischen Anwendung