



Isoproof FR (Fire Resistance) is een watergedragen, gebruiksklare coating op basis van zelfvernettende acrylaat dispersie, die, na aanbrengen met een airless spuitapparatuur droogt tot een duurzaam, weerbestendig, flexibel, waterdicht, luchtdicht en dampopen membraan met brandklasse B eigenschappen (EN13501).

Wij adviseren Isoproof FR vakkundig aan te laten brengen door Innofix (www.innofix.eu).

Toepassing

Dit membraan hecht uitstekend op allerlei types bouwstenen (beton, rode baksteen, kalkzandsteen) alsook op isolatiepanelen.

- Beton, betonblokken, bakstenen, kalkzandsteenblokken
- Vezelcementplaten
- Isolatiepanelen, EPS, XPS, Kingspan, Extratherm, Rockwool
- Hout: OSB, multiplex

Producteigenschappen

- hoge scheuroverbruggingseigenschappen
- Zelfverdichtend, zelf reinigend
- Re-alkaliniserend voor gecarbonateerd beton
- Carbonatatie-revendend
- Minimale water- en chloride-indringing
- UV-resistent
- VOC-vrij
- Ademend, laat vocht uit de ondergrond verdampen
- Algen resistent

Productgegevens

- Vorm: vloeistof
- Kleur: donkergrijs (andere kleuren op aanvraag).
- Indicatief totaal verbruik/m²: 0,75 kg/m² (in twee lagen).
- Volumieke massa (kg/l): 1,2-1,3.
- pH: 9,0-10,0.
- Vast residu (%): >50%.
- Temperatuurbestendigheid na droging: -20°C tot +70°C

Levering/verpakking

Leverbaar in emmers van:

- 10 kg. (pallet: 44 x 10 kg).
- 25 kg. (pallet: 24 x 25 kg).

Opslag/houdbaarheid

Isoproof FR is 12 maanden houdbaar, mits bewaard in de oorspronkelijke verpakking. Vorstvrij opslaan.

Testrapporten/certificaten

Voorzien van CE-markering.

Waterdichtheid	NBN EN 16302 (2013)	0,004 ml/cm ²
Waterdampdoorlaatbaarheid (μ)	EN ISO 12572	2000-2500 ; Sd: 0,6 - 1 (0,75kg/m ²)
CO ₂ doorlaatbaarheid	EN 1062-6	Sd > 75 meter (klasse C1)
Luchtdichtheid	EN 12114	0,03 m ³ /m ² .h
Scheurbestendigheid	EN 1062-7	23°C – klasse A3 -10°C – klasse A4
Aanhechting op isolatieplaat "Recticel"	NBN EN ISO 4624 (2016)	0,16 N/mm ²
Hechting op minerale ondergronden	NBN EN ISO 4624 (2016)	> 1N/mm ²
Hechting op OSB	NBN EN ISO 4624 (2016)	> 1N/mm ²
Rek na veroudering	NBN EN ISO 12311-1 (1999)	> 40%
Treksterkte na veroudering	NBN EN ISO 12311-1 (1999)	38/35 N/50mm
UV en weerbestendigheid	ASTM 923 – 5000h	geslaagd
Zoutbestendigheid	ASTM B117	geslaagd
Brandklasse	EN13501	B, s1, D0

Verwerking

Voorbereiding van de ondergrond:

- Verwijder stof, losliggende delen en oppervlaktevervuiling van het oppervlak d.m.v. hogedrukstralen.
- Voegen en openingen met een cementgedragen, mortel opvullen;
- Primer 46FR vernevelen op de ondergrond à min. 100 gram/m² (indicatief, tot verzadiging). Laat primer drogen alvorens Isoproof FR aan te brengen.
- Overbrugging voegen: T10 textiel inwerken tussen 2 lagen Isoproof FR.
- Bij toepassing op beton: wacht 28 dagen na ontkisting alvorens primer en Isoproof FR aan te brengen.

Verwerking:

- Isoproof FR opmengen; geen water of verdunners toevoegen.
- Vereisten tijdens de verwerking tot 24 uur na aanbrengen:
 - a. T: > 5°C, ook van de ondergrond
 - b. niet in volle zon
 - c. geen neerslag
- Niet aanbrengen op natte ondergrond.
- Isoproof FR in twee lagen aanbrengen met een airless spuittoestel; de tweede laag na droging van de eerste laag.

De droogtijd van Isoproof FR is afhankelijk van de weersomstandigheden.

Veiligheid

Van dit product is een Veiligheidsinformatieblad (VIB) te downloaden van onze site en op aanvraag beschikbaar. Het VIB dient te worden gelezen en begrepen voor gebruik.

Opmerkingen

De in dit Productinformatieblad (PIB) vermelde informatie is met zorg samengesteld. Desondanks is het mogelijk dat deze informatie onvolledig is en/of onjuistheden bevat. Hakron sluit alle aansprakelijkheid uit voor enigerlei directe of indirecte schade, van welke aard dan ook, voortvloeiende uit het gebruik van deze informatie.

Alle genoemde gegevens gelden voor een normale toepassing en zijn naar beste weten opgesteld en geven de huidige stand van kennis en ervaring weer. De in dit blad vermelde informatie is een productbeschrijving en kan niet worden gebruikt als geschiktheids- en/of houdbaarheidsgarantie. De verwerker blijft verplicht eigen onderzoeken en testen uit te voeren teneinde de verwerking en toepassing van onze producten in hun productieproces te verantwoorden. Wijzigingen van deze PIB worden niet automatisch verstrekt. De juiste en derhalve doeltreffende toepassing van onze producten valt buiten onze controle. Hierdoor kunnen wij slechts instaan voor de kwaliteit van onze producten in het kader van onze verkoop- en leveringsvoorwaarden, echter niet voor de succesvolle verwerking ervan.

Het recht om veranderingen aan te brengen, die een technische vooruitgang betekenen, behouden wij ons voor. Adviezen van onze medewerkers, die buiten het kader van deze PIB vallen, moeten schriftelijk worden bevestigd.

Dit productblad vervangt (eventuele) vorige versies; deze zijn hierdoor ongeldig.

