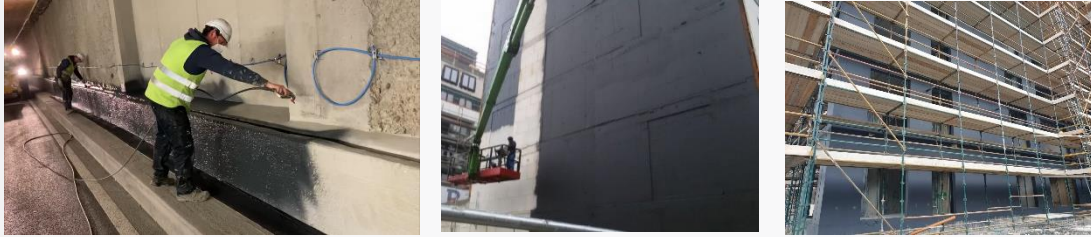




Beschermcoating voor beton, metselwerk en gevels: carbonatatieremmend, decoratief, dooizout- en weerbestendig, dampopen en luchtdicht.

BRANDKLASSE B, S1, D0 (EN13501)



PRODUCTOMSCHRIJVING

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

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

Toepassingen:

- Beschermend en anti-carbonatiemembraan gespoten op betonnen oppervlakken.
- Luchtdichtheidsmembraan gespoten op betonblokken, bakstenen, gasbeton, cellenbeton, vezelcementplaten, gipsplaten, hout, PVC, aluminium, isolatiepanelen zoals EPS, XPS, Rockwool.
- Aanbevolen voor het blokkeren van asbestvezels en verven in spoorwegen, scheepvaart, militaire uitrusting, gebouwen.

VOORDELEN

- >200% elongatie; hoge scheuroverbruggingseigenschappen
- Zelfvernettend, zelf reinigend
- Re-alkalinerend voor gecarbonateerd beton
- Carbonatatieremmend
- Minimale water en chloride indringing
- UV resistent
- VOC-vrij
- Ademend, laat vocht uit de ondergrond verdampen
- Algen resistent

VERWERKING

Voorbereiding van de ondergrond:

- Verwijder stof, losliggende delen en oppervlaktevervuilingen van het oppervlak d.m.v. hogedrukstralen.
- Voegen en openingen met een cementgedragen, mortel opvullen;
- Bij toepassing op minerale ondergronden kan gebruik van PRIMER 46FR OF PRIMER 46AC vereist zijn; vernevelen op de ondergrond à 100 gram/m² (indicatief). Laat primer drogen alvorens ISOPROOF FR aan te brengen.
- Ingeval toepassing op beton: wacht 28 dagen na ontkisting.

Verwerking

- ISOPROOF FR opmengen; geen water of verdunners toevoegen.
- Vereisten tijdens de verwerking tot 24u nadien:

- 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 of een (langharige)verfrol; de tweede laag na droging van de eerste laag.

De droogtijd van ISOPROOF FR is afhankelijk van de weersomstandigheden, standaard tussen 1 à 6 uur.

Gereedschap reinigen: met water.

TECHNISCHE GEGEVENS

- » Vorm: vloeistof
- » Kleur: zwart of grijs (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

TEST	NORM	WAARDE ONAFHANKELIJKE RAPPORTEN
Waterdichtheid	NBN EN 16302 (2013)	Geslaagd – (0,004 ml/cm ²)
Waterdampdoorlaat-baarheid (μ)	EN ISO 12572	2486 ; Sd: 0,65 (0,75kg/m ²)
CO2 barrière	EN 1062-6	Sd > 75 meter (klasse C1)
Thermische weerstand incl. vries-dooi cycli/dooizoutbestendigheid	EN13687-2	>1 N/mm ²
Luchtdichtheid	EN 12114	0,03 m ³ /m ² .h
Scheuroverbrugging	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
Adhérence béton (humide)	EN 13578	>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 EN 1062-11	geslaagd
Zoubestendigheid	ASTM B117	geslaagd
Brandklasse	EN13501	B, s1, D0

VERPAKKING

10 kg. (Pallet: 44 x 10 kg)

VEILIGHEID/HOUDBAARHEID

Raadpleeg het veiligheidsdatablad van dit product alvorens het toe te passen. Indien ISOPROOF wordt bewaard in de oorspronkelijke verpakking, blijft het 12 maanden houdbaar. Vorstvrij bewaren.

VEILIGHEID

ISOPROOF is niet gevaarlijk volgens de huidige wet- en regelgeving voor de classificatie van preparaten (1999/45/EG). Het verdient aanbeveling de voorzorgsmaatregelen in acht te nemen die gebruikelijk zijn voor de hantering van chemische producten. Professionele gebruikers kunnen op verzoek een veiligheidsinformatieblad ontvangen.

DATUM OPMAAK VAN DEZE VERSIE: 01/05/2023 - De algemene verkoopvoorwaarden zijn van toepassing. Dit document heeft geen enkele contractuele waarde. Deze fiche annuleert en vervangt de vorige uitgave. De gegevens op deze fiche hebben tot doel u in te lichten en raad te geven, ze zijn gebaseerd op proeven uitgevoerd met oog op objectiviteit. Wijzigingen aan deze fiche t.g.v. de technische evolutie kunnen op ieder tijdstip aangebracht worden. Gelieve u te vergewissen van de geldigheid van de fiche in uw bezit. De bovenstaande informatie is gebaseerd op onze huidige kennis. HEVADEX bvba is niet verantwoordelijk voor het gebruik van de producten indien die niet overeenstemmen met de aanbevelingen en gebruiksaanwijzingen. De aanbevelingen en gebruiksaanwijzingen zoals hierboven beschreven zijn slechts indicatief en houden geen absolute regels in aangezien bepaalde elementen aan onze controle kunnen ontsnappen. Gelieve HEVADEX bvba te raadplegen. Zij zullen u adviseren over uw specifieke toepassing.