

De isox afdichting en ontkoppeldoek bestaat uit een waterdichte polyethyleenfolie, met aan beide zijden twee verschillende soort polypropyleenvlies. Deze 3-laagse doek beschermt vloeren tegen vocht en scheuren. De iSOX afdichting en ontkoppeldoek wordt gebruikt als afdichting en ontkoppeling onder keramische tegels, natuursteen en andere plaatmaterialen. De doek zorgt voor een goed spanningsevenwicht bij plotse temperatuurschommelingen.

Mede dankzij de geringe dikte is deze doek uitermate geschikt voor goede scheuroverbrugging tijdens renovatie en saneringswerkzaamheden. Dit kan op betonvloeren, cementdekvloeren en andere sterk dragende ondergronden.



Eigenschappen

- Voorkomt scheurvorming
- Vermindert spanningen
- Snelle en eenvoudige plaatsing
- Zeer dun en weinig oppervlaktegewicht
- Geschikt voor hoge mechanische belasting (in combinatie met Botament M21HP Speed – M29HP – M30HPS2)
- Geschikt voor grootformaat tegels (in combinatie met Botament M21HP Speed – M29HP – M30HPS2)
- Geschikt voor verwarmde oppervlakken (in combinatie met Botament M21HP Speed – M29HP – M30HPS2)
- Alkalibestendig
- Rot niet

Verwerking

De ondergrond dient vlak, draagkrachtig, stofvrij en vrij van olie, vet en oplosmiddelen te zijn. Oude vloerbedekkingen en loszittende, evenals wateroplosbare bedekkingskleefresten verwijderen. Scheuren in ondergrond dienen te worden opgevuld met Botament R70 giethars 2C (zie Technische Fiche Botament R70 giethars 2C). Constructie – en dilatatievoegen moeten 1 op 1 uit de ondergrond worden overgenomen. Oneffenheden en onregelmatige ondergronden nivelleren, met Botament M50, M51 of M53 (zie Technische fiches – contacteer onze technische dienst voor een advies op maat). Gronderen van de ondergrond met primer Botament D11 (bij minerale, zuigende ondergronden) of Botament D1 (bij gladde, zuigende en niet-zuigende ondergronden).

De isox afdichting en ontkoppeldoek uitrollen en snijden op maat. De isox afdichting en ontkoppeldoek dient te worden verlijmd met Botament M21HP Speed, Botament M29HP of Botament M30HPS2 (lijmkam 4 – 6mm) steeds technische fiches Botament tegellijmen te raadplegen.

Daarna de isox afdichting en ontkoppeldoek aanbrengen, met de rode zijde naar boven, en aandrukken met geschikte gereedschappen. Overtollige lijm of luchtballen dienen te worden verwijderd. Dit dient steeds te gebeuren van het midden van de mat naar de randen toe.

De naden tussen de banen afzonderlijk dichten met iSOX waterdichte afdichtingsband. Deze dient te worden verlijmd met Botament M21HP Speed, Botament M29HP, Botament M30HPS2 of Botament MD1. De tegels kunnen aansluitend en volgens de geldende richtlijnen op de isox afdichting en ontkoppeldoek worden verlijmd.

Technische kenmerken

(Gecertificeerd volgens DIN EN ISO 9001: 2008 Made in Europe)

Kleur	Zwart / Rood
Verwerkingstemperatuur	+5°C tot +30°C
Temperatuursbestendigheid	-30°C tot +90°C
Breedte	1000mm, +/-5mm
Lengte	30m, +/-1%
Gewicht	375 g/m ² , +/- 40 g/m ²
Dikte	0,90mm, +/-0,1mm
Equivalentente Luchtlaagdikte (Sd waarde) – ETAG 022	85m (93% r.h. tot 50% r.h.)
Resistentie waterdruk (DIN EN ISO 4892-3)	3,0 bar
UV Resistentie (DIN EN ISO 4892-3)	≥ 450 h
Barstdruk	≥ 3,0 bar
Certificaat	Volgens DIN EN ISO 9001: 2008
Brandklasse (DIN EN 4102)	B2
Scheuroverbruggingsvermogen	2,1mm
Trekvastheid	0,20 MPa

Toepassingsgebieden

Ontkoppeling van keramische en natuursteenbedekkingen op:

Beton

Cement en calciumsulfaat dekvloeren

Oude tegelbedekkingen

Gemengde ondergronden

Verpakking

iSOX afdichting en ontkoppelingsdoek wordt verpakt per afzonderlijke rol van 30m. Een volle pallet bevat 20 rollen.

Opslag

iSOX afdichting en ontkoppelingsdoek droog bewaren, zonlicht mijden en niet langdurig boven +30°C blootstellen. In originele verpakking 24 maand houdbaar.

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 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.