

De iSOX ontkoppelingsdoek bestaat uit een stabiele weefselwapening, met aan beide zijden een polypropyleenvlies. De iSOX ontkoppelingsdoek is een 3laagse ontkoppelingsdoek die dient om de spanning tussen de ondergrond en de bovenliggende vloer van keramische tegels, natuursteen of plaatmateriaal te verminderen. Mede dankzij de geringe dikte is deze doek uitermate geschikt voor goede scheuroverbrugging tijdens renovatie of saneringswerkzaamheden. Dit kan op betonvloeren, cementdekvloeren, goed hechtende parketvloeren en andere sterk dragende ondergronden. Ook geschikt in toepassingen met vloerverwarming.



Verwerken

De ondergrond dient vlak, draagkrachtig, stofvrij en vrij van olie, vet en andere oplosmiddelen zijn - alle voegen en gaten moeten dichtgemaakt worden.

Oude vloerbedekkingen en loszittende, evenals wateroplosbare bedekkingskleefresten verwijderen. Scheuren in ondergrond opvullen, bij voorkeur met BOTAMENT R70 Giethars 2C.

Oneffen en onregelmatige ondergronden nivelleren, bij voorkeur met BOTAMENT M50, M51 of M53. Gronderen van de ondergrond met primer BOTAMENT D11 (bij minerale, zuigende ondergrond) of BOTAMENT D1 (bij gladde, zuigen en niet-zuigende ondergrond). Nadien de iSOX ontkoppelingsdoek uitrollen en verwerken met een cuttermes of schaar.

Op de ondergrond dient een vloeibedmortel, in het systeem getest met Botament M29 HP of M21 HP Speed (kristallijne waterbinding), aangebracht te worden met een lijnkam (vertanding 4 - 6mm). De verschillende doeken mogen niet overlappen. Daarna de doek aanbrengen en aandrukken. Overtollige dunbedmortel of luchtballen dienen verwijderd te worden. Wandtegels en vloertegels kunnen na het uitharden van de lijm onmiddellijk aangebracht worden.

Toepassingsgebieden

- Ontkoppeling van keramische en natuursteenbedekkingen op :
 - Beton
 - Cementen en calciumsulfaat dekvloeren
 - Oude tegelbedekkingen
 - Dekvloeren uit gietasfalt IC 10
 - Magnesia dekvloeren
 - Gemengde ondergronden
 - Ondergronden met scheuren

Eigenschappen

- V voorkomt scheurvorming
- V vermindert spanningen
- V snelle en eenvoudige plaatsing
- V zeer dun en weinig oppervlaktegewicht
- V geschikt voor hoge mechanische belasting (in combinatie met BOTAMENT M21 HP Speed)
- V geschikt voor grote formaten tegels (in combinatie met BOTAMENT M21 HP Speed)
- V geschikt voor verwarmde oppervlakten (in combinatie met BOTAMENT M21 HP Speed)
- V alkalibestendig
- V rot niet

Official crack bridging test:

iSOX Ontkoppelingsdoek + Botament M29 HP = 4,1mm !

Technische kenmerken

| | |
|------------------------------|--|
| Kleur | Wit |
| Verwerkingstemperatuur | +5°C tot +30°C |
| Temperatuursbestendigheid | -30°C tot +90°C |
| Breedte | 1000 mm, +/-5 mm |
| Lengte | 30 m, +/-1% |
| Gewicht | 270 g/m ² , +/- 25 g/m ² |
| Dikte | 0,85 mm, +/-0,1 mm |
| Certificaat | volgens DIN EN ISO 9001: 2008 |
| Brandklasse (DIN EN 13501-1) | E |
| Scheuroverbruggingsvermogen | 2,46 mm |
| Trekvastheid | 0,22 MPa |

Verpakking

iSOX ontkoppelingsdoek wordt verpakt per afzonderlijke rol van 30m. Een volle pallet bevat 18 rollen.
Gewicht 1 pallet : 146 kg.

Opslag

iSOX 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.