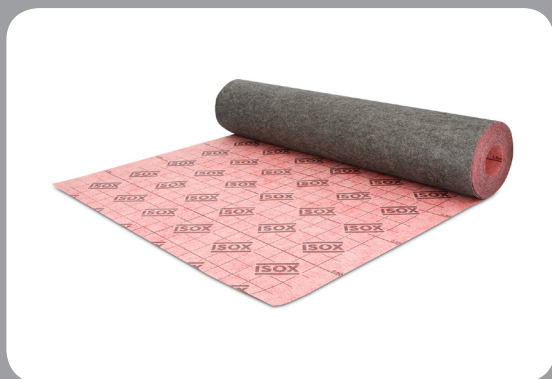


iSOX NG18 is een 3-in-1 membraan voor gebruik onder vloerbedekkingen bestaande uit keramiek of natuursteen. Het combineert de functies van waterdichting, ont koppeling en contactgeluidsreductie. Met een zeer geringe dikte van 1.8mm is deze ont koppelingsmat quasi overal inzetbaar. Bovendien zorgen de met elkaar verbonden kanalen voor een dampdruknivellering die voor een efficiënte spanningsafbouw zorgt tussen bedekking en de ondervloer.

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

- Elastische ont koppeling van starre bekledingen.
- Uitzonderlijke resultaten scheuroverbrugging
- Snelle en eenvoudige verwerking
- Vermindert spanningen
- Vermindert het contactgeluid
- Getest voor waterinwerking klassen W0-I tot W3-I volgens DIN 18534

## Toepassingsgebieden:

De iSOX NG 18 ont koppelingsmat is geschikt voor de volgende ondergronden:

- Verwarmde en onverwarmde cementdekvloeren direct na begaanbaarheid
- Beton (met in het bijzonder ook jonge beton  $\geq 4$  weken oud)
- Calciumsulfaat dekvloeren  $\geq 1.0$  CM-%
- Spaanplaat en OSB-platen
- Oude tegelbedekkingen
- Gietasfaltdekvloeren (IC 10)
- Magnesiumdekvloeren
- Gemengde ondergronden
- Gescheurde, draagkrachtige ondergronden

## Voorbehandeling van de ondergrond:

De ondergrond moet zich in de volgende toestand bevinden:

- Droog, zuiver en vorstvrij
- Stabiel
- Vrij van vet, verf, cementsluier, scheidingsmiddelen en loszittende delen.
- Zonder hoogteverschillen
- Vlak en loodrecht

## Ook op het volgende letten:

Niet stabiele vloerbedekkingen en in water oplosbare lijmresten verwijderen .

Scheuren in de ondergrond herstellen met Botament R70.

Ondergronden met hoogteverschillen vooraf egaliseren met Botament M50, M51 classic of M53 extra.

Ondergronden voorzien van primer Botament D1 of D11. Zie TF Botament D1 of D11 voor de afzonderlijke specifieke eigenschappen.

Gronderen van calciumsulfaatdekvloeren met een vochtgehalte van  $< 0.5$  CM-%

Gronderen met Botament D1, 2x 1:1 verdund met water of Botament D11 (2x onverdund).

Verlijming van iSOX NG 18 ontkoppelingsmat met Botament M21HP Speed, M29 HP Speed of M30HPS2.

Deze lijmen hebben een kristallijne waterbinding.

(!!!) indien er wordt gebruik gemaakt van een normaal uithardende tegellijm dient de primer Botament D1 of D11 te worden vervangen door Botament G140 of Botament E120.

Bij calciumsulfaatdekvloeren met een vochtgehalte  $\geq 0,5$  CM-% niet gronderen. Zie verder deze TF de te volgen richtlijnen.

### Technische kenmerken

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

Materiaalbasis	Polyethyleenbaan met aan twee zijden Polypropyleenvlies
Kleur - Vlies bovenzijde - Vlies onderzijde - Membraan	Wit Zwart Rood
Leveringsvorm	15m/rol – 16rollen/pallet
Opslag	Koel en droog
Dikte	1,8mm
Breedte	1m
Gewicht	814g/m <sup>2</sup>
Temperatuurbestendigheid	- 30 °C tot + 90 °C
Thermische weerstand R	0,029 m <sup>2</sup> K/ W
Warmtegeleiding $\lambda$	0,062 W/ mK
Conform de norm vermindering van contactgeluid onder keramische bedekkingen volgens NEN en ISO 140-8	~ 10 dB

## Verwerking

Vorbereiding:

iSOX NG 18 ontkoppelingsmat met de bedrukte zijde naar boven leggen

Op maat maken met een tapijtnes of schaar

Verwerking van iSOX NG 18 als ontkoppeling:

Botament M21HP Speed, M29HP Speed of Botament M30HPS2 op de voorbereide ondergrond aanbrengen met een lijnkam (vertanding 6mm)

iSOX NG 18 binnen de inlegtijd van de lijm, onderling aansluitend, in het lijnbed plaatsen.

Voor het aandrukken van de ontkoppelingsmat kan een rubberen roller of triller met bord worden gebruikt.

Luchtbellens en kruisvoegen dienen te worden vermeden.

Laat de lijm uitdrogen

Indien geluidsbruggen dienen te worden vermeden, de voegen met ten minste 20mm brede tape afplakken.

De betegeling wordt uitgevoerd met de tegellijmen van Botament. Voor de plaatsing van natuursteen, adviseren wij Multistone.

## Belangrijke richtlijnen

Directe verlijming van iSOX NG18 op houten ondergronden is mogelijk, op voorwaarde dat deze voldoende stabiel en trillingvrij zijn. Indien niet het geval, dient de ondergronden eerst te worden versterkt met Botament M53 extra.

Calciumsulfaat dekvloeren moeten voor het leggen geschuurd worden om losse scheidingslagen te verwijderen

Egalisatielagen moeten altijd onder de iSOX NG 18 worden aangebracht

Dilataties in de ondergrond moeten worden overgenomen

De iSOX NG 18 ontkoppelingsmat dient na de plaatsing te worden beschermd tegen vocht, direct zonlicht en sterke temperatuur schommelingen totdat het lijnbed volledig is uitgehard en maximaal belastbaar is

Verwerking van iSOX NG18 als afdichting:

Botament M21HP Speed, M29HP Speed of Botament M30HPS2 op de voorbereide ondergrond aanbrengen met een lijnkam (vertanding 6mm)

iSOX NG 18 binnen de inlegtijd van de lijm, onderling aansluitend, in het lijnbed plaatsen.

Voor het aandrukken van de ontkoppelingsmat kan een rubberen roller of triller met bord worden gebruikt.

Luchtbellens en kruisvoegen dienen te worden vermeden.

Laat de lijm uitdrogen

Alle aansluitingen zoals voegen, binnen- en buitenhoeken worden afgedicht met iSOX waterdichte afdichtingsband 0.2NEW, iSOX binnen- en buitenhoek. De dichtband en toebehoren worden verlijmd met Botament MD1 Speed flexibele afdichting.

De daaropvolgende betegeling wordt uitgevoerd met de Botament tegellijmen. Natuursteen bekleding wordt verlijmd met Botament Multistone.

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.

## Advies voor het leggen van iSOX NG18 op jonge cementdekvloeren

iSOX NG 18 kan onder tegels en platen op verwarmde en onverwarmde cementdekvloeren worden gelegd vanaf het moment van begaanbaarheid. De verwerking van de iSOX NG 18 moet uiterlijk op de 5de dag na de plaatsing van de dekvloer voltooid zijn. Het vloerverwarming systeem moet niet eerder dan 21 dagen na de voltooiing van de betegeling in gebruik worden genomen. De begin temperatuur van de opwarmcyclus is 25 graden Celcius.

Het volgende moet altijd in acht worden genomen:

Volgens de normen van de techniek dient voor het bekleden met keramische bekledingen een wachttijd van 28 dagen en een maximum restvochtgehalte van  $< 2,0-2,5$  CM-% in acht te worden genomen. In geval van afwijkingen hiervan moet de klant om juridische redenen vooraf op de hoogte worden gebracht. Een schriftelijke overeenkomst van deze uitvoering wordt in elk geval aanbevolen.

## Advies voor iSOX NG 18 op calciumsulfaat dekvloeren met een restvochtgehalte van $> 0,5$ CM-% $\leq 1,0$ CM-%

De verlijming van iSOX NG 18 gebeurt in dit geval met Botament P 450 elastische parketlijm (vertanding 4mm), zonder voorafgaande grondering. Voor de daaropvolgende betegeling dient een droogtijd in acht te worden genomen van ten minste 24uur. Hierbij dient het volgende altijd in acht te worden genomen: volgens de geldende normen dient voor het betegelen van calciumsulfaat dekvloeren met keramische bekledingen een maximaal restvochtgehalte van max. 0,3% CM-% (verwarmd) of 0,5% CM-% (onverwarmd) in acht te worden genomen. In geval van afwijkingen hiervan moet de klant om juridische redenen op de hoogte worden gebracht. Een schriftelijke overeenkomst van deze uitvoering wordt in elk geval aanbevolen.

Na voltooiing van de tegelbekleding moet een minimum wachttijd voor voldoende uitharding van het lijmbed in acht worden genomen alvorens de vloerverwarming in gebruik wordt genomen. Botament M21 HP Speed, M29HP Speed en M30HPS2 – telkens minimum 5 dagen. Bij M29HP 10 dagen. Begin temperatuur van de opwarmcyclus vloerverwarming is 25 graden Celcius.

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.