

# WATERDICHTING TEGELS

## TEGELS OP WAND | AFDICHTINGSDOEK




### **100% waterdichte afdichtingsdoeken en -matten.**


iSOX afdichtingsdoeken en -matten zijn van hoogwaardige Duitse kwaliteit en worden geproduceerd volgens iSOX specificaties, ze zijn zeer soepel en eenvoudig te installeren. De iSOX afdichtingsdoeken zijn voorzien van een snijraster en meter-indicatie. De iSOX afdichtingsdoek wordt gebruikt als afdichting onder keramische tegels, natuursteen en andere afwerkingsmaterialen.


### **SAMENSTELLING iSOX AFDICHTINGSDOEKEN**


De iSOX afdichtingsdoek bestaat uit een waterdichte polyethyleenfolie, met aan beide zijden een polypropyleenvlies. Deze polypropyleenvliezen worden met de nieuwe generatie machines versmolten, samen met de polyethyleenfolie. Dit zorgt voor een uiterst soepele, eenvoudig te installeren hoogwaardig afdichtingsdoek. De 3 verschillende lagen waaruit afdichtingsdoek worden geproduceerd, polyethyleen en 2x polypropyleen hebben zo geen kans te lossen. Oudere machines volgen hier nog steeds de lamineermethode voor deze 3 lagen.


Deze 3-laagse doek beschermt zowel vloeren als wanden tegen vocht en scheuren.


 Topproducten met de nodige certificaten

 Hoogwaardige Duitse kwaliteit

 Getest binnen de iSOX systemen, samen met de bouwchemische producten van Botament

 Steeds terugkerende herkenbare rode kleur

 Beschikbaar in verschillende breedtes en lengtes

 Per pallet of per rol leverbaar



### **WAT JE MOET WETEN**

Samen met onze partner bouwchemie, Botament, beschikken we over een Kiwa certificering waterdichting van de wanden bij de overlapping van twee banen iSOX afdichtingsdoek met Botament M21HP Speed.

Botament M21HP Speed, de tegelijm die iSOX voorschrijft voor de verlijming van de iSOX afdichtingsdoeken, beschikt over een kristallijne waterbinding tijdens uitdroging. D.w.z. de tegelijm heeft veel minder lucht nodig om uit te drogen zodat de tegelijm, Botament M21HP Speed, zich perfect vasthecht onder de polyethyleen folie (iSOX afdichtingsdoek), ook bij niet- of zwak- zuigende ondergronden.

De ondergrond dient voldoende droog, vlak, draagkrachtig, stofvrij te zijn en vrij van olie, vet en andere verontreinigingen.



## TEGELS OP WAND | AFDICHTINGSDOEK

# CEMENTERING

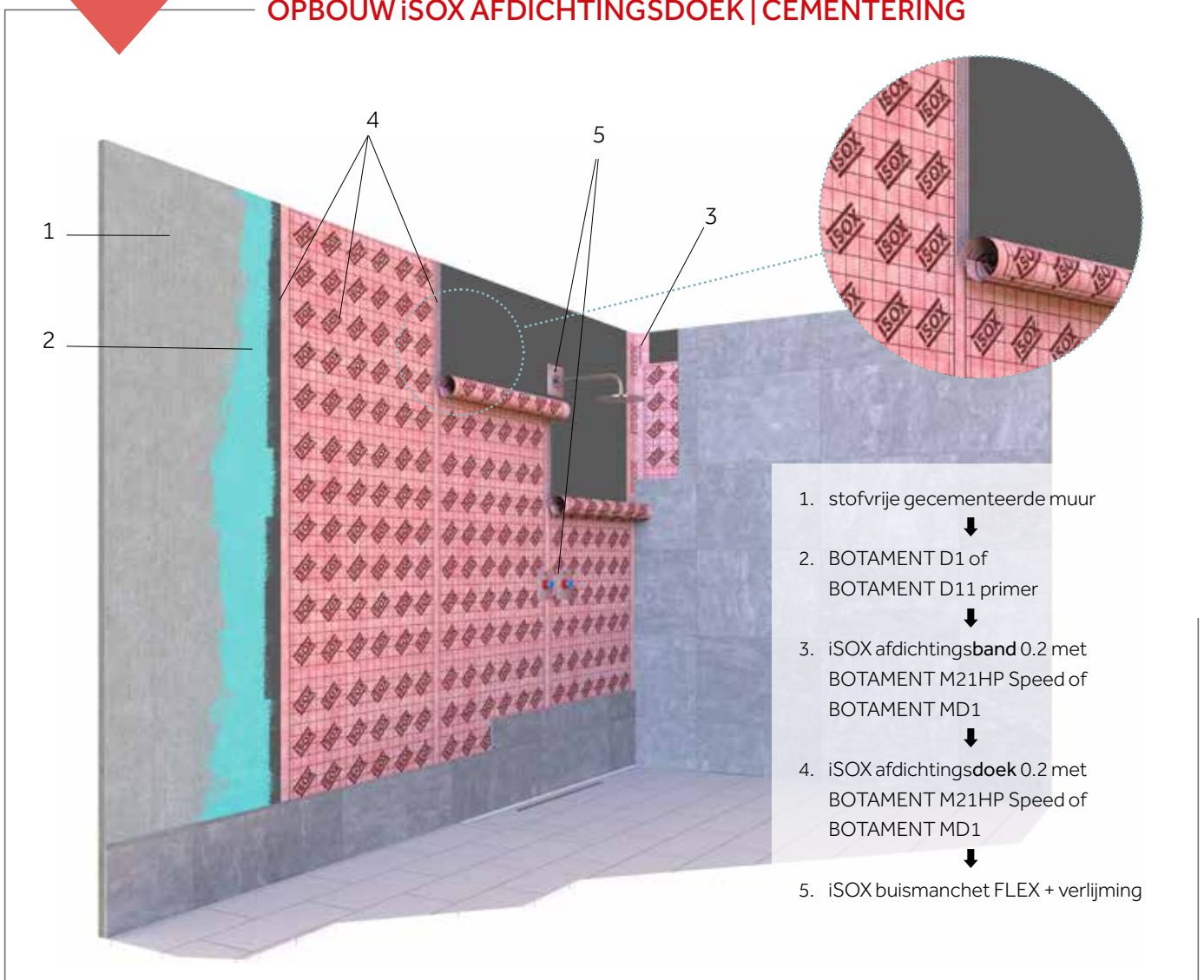
Bij een uitgECEMENTEERDE douchoruimte dient deze eerst vrij van stof, vuil en andere verontreinigingen worden gemaakt. De uitgECEMENTEERDE muren moeten ook gecontroleerd worden op draagkracht en stabiliteit.

### SAMENSTELLING iSOX AFDICHTINGSDOEK

De iSOX afdichtingsdoek bestaat uit een **waterdichte polyethyleenfolie**, met aan beide zijden een **polypropyleenvlies**. Dit 3 laagS doek beschermt zowel vloeren als wanden tegen vocht en scheuren.

Zorg steeds voor een propere, stof- en vetvrije ondergrond!

### OPBOUW iSOX AFDICHTINGSDOEK | CEMENTERING



**ZO DOE JE HET**

- Zorg voor een propere, vet- en stofvrije ondergrond. [1]
- Voorzie de stabiele ondergrond van een primerlaag. Dit kan met **Botament D11** of **Botament D1**. [2] Deze in 1 keer aanbrengen, 1:1 verdund met water.
- Werk de hoekaansluitingen af met **iSOX afdichtingsband 0.2**. Verlijm deze met **Botament M21HP Speed** of **Botament MD1** [3]
- Snij de **iSOX afdichtingsdoek 0.2** op maat met een schaar of cuttermes. Een snijraster is voorzien.
- Verlijm de stroken **iSOX afdichtingsdoek 0.2** op de primerlaag met behulp van **Botament M21HP Speed** of **Botament MD1** [4] (Zie op pag.43 tips voor het aanbrengen.)
- Dicht doorvoeren af met een **iSOX buismanchet FLEX** [5], zoals op de volgende pagina omschreven.
- Voor de aansluiting met de vloer zie onze instructies vanaf pagina 74.



Botament D1 of Botament D11



iSOX afdichtingsdoek



iSOX afdichtingsband 0.2



Botament MD1 of Botament M21HP Speed



iSOX buismanchet



## WAT JE WIL WETEN...

### *“Is er een boven- en onderkant aan het afdichtingsdoek?”*

Verlijm steeds het iSOX afdichtingsdoek met de bedrukte zijde naar voor.

### *“Werk ik eerst de hoeken uit of eerst de wand?”*

In principe kan je kiezen. Maar toch raden we je aan **eerst de hoeken (kinnaden)** uit te werken met de iSOX afdichtingsband en **vervolgens de vlakke muren** met de stroken iSOX afdichtingsdoek. Gebruik steeds **Botament M21HP Speed** (Kiwa certified) of **Botament MD1** (1C Compound afdichting) voor de verlijming.

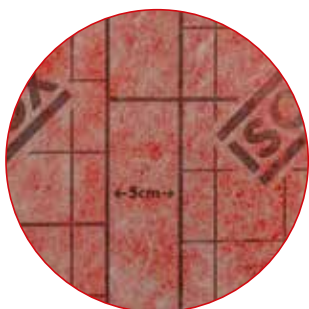
### *“Hoe dicht ik buisdoorvoeren af?”*

Buis- of kraandoorvoeren worden steeds, na het aanbrengen van de stroken iSOX afdichtingsdoek 0.2, conform DIN 18534 afgedicht met de iSOX buismanchet FLEX en verlijm deze daarna met **Botament Multiproof, Botament MD1 of Botament M21HP Speed**.

De buismanchet FLEX is voorzien van een flexibel gedeelte dat zich rond de kraan- en/of buisdoorvoeren opspant. Druk goed aan en **vermijd luchtophopingen**. De buismanchet FLEX bestaat in **3 afmetingen**, 140x140mm | Ø22-37mm flex, 160x160mm | Ø31-50mm flex en 250x250mm | Ø93-146mm flex). Zo kunnen alle kraan- en/of buisdoorvoeren, met de verschillende diameters, gegarandeerd waterdicht worden afgedicht.

Dankzij de meteraanduiding op beide zijden van het doek en het snijraster kan je het doek gemakkelijk op de gewenste maat snijden.

## WAT MET DE NADEN?



- De waterdichting van de naden kan gebeuren d.m.v. **overlapping, minstens 5cm, of het aanbrengen van iSOX afdichtingsband 0.2** op de naad waar twee banen iSOX afdichtingsdoek 0.2 samenkomen. De **verlijming** van de minstens 5cm overlappingen of de iSOX afdichtingsband 0.2 dient te gebeuren met **Botament M21HP Speed of Botament MD1**.
- Bij het gebruik van iSOX afdichtingsband 0.2 **voor de afdichting van de naden**, indien geen overlapping, kan er **optioneel** ook worden gekozen om deze te **verlijmen met Botament Multiproof**. De vezel versterkte unieke 1C reactie-afdichting leent zich ook uitermate om de afdichtingsbanden zonder al te veel dikte heel secuur te verlijmen.

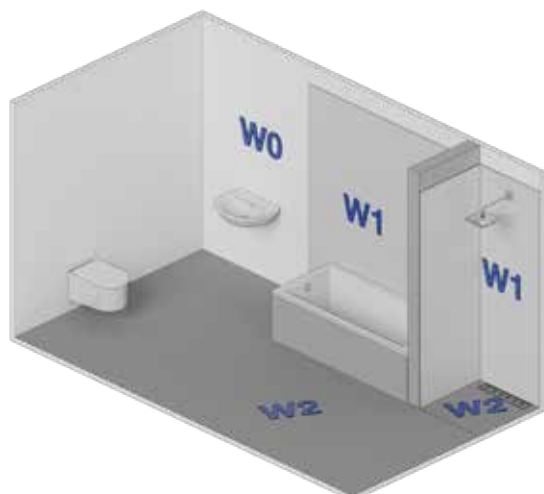
### Hoe Botament M21HP Speed of Botament MD1 aanbrengen?



- Belangrijk bij het gebruik van **Botament M21HP Speed** is dat deze in vloeibed **consistentie** wordt afgemaakt. Hiervoor is de **hoeveelheid proper zuiver water** t.o.v. poeder Botament M21HP Speed **32%**.
- Breng met behulp van een lijmspaan 3x3mm of 4x4mm de Botament M21HP Speed aan op de van Botament D1 of D11 primer voorziene ondergrond. Bed vervolgens de **iSOX afdichtingsdoek 0.2** in de op voorhand aangebrachte lijm, met de **bedrukte zijde naar voor**. Let op de open tijd van de tegellijm, Botament M21HP Speed.



- **Alternatief** op de verlijming van de iSOX afdichtingsdoek 0.2 met Botament M21HP Speed op de minerale ondergrond is de **verlijming met Botament MD1** als rolfixering. Deze is verkrijgbaar in emmers van 4kg of zakken van 20kg. Voor het gebruik van Botament MD1 als rolfixering is de **verhouding proper zuiver water 32%** t.o.v. de hoeveelheid poeder component MD1.
- Breng Botament MD1 kruiselings aan met een kortharige lamsvachtroller. Vervolgens wordt de **iSOX afdichtingsdoek 0.2** met de **bedrukte zijde naar voor** aangebracht in de kruiselings gerolde Botament MD1.
- Druk met de vlakke zijde van een lijmkam of pleisterspaan, die daarbij schuin wordt gehouden onder een hoek van **45°**, de iSOX afdichtingsdoek 0.2 in de lijm, Botament M21HP Speed of Botament MD1.
- Overtollige lijm of ingesloten lucht dient altijd te worden vermeden!



### AANDACHTSPUNT!

De hierboven vermelde werkwijze geldt enkel voor de wanden.

De wanden in de badkamer hebben max. een waterinwerkingsklasse van W1 volgens DIN 18534. (zie info pag.5)

De kimnaden, hoekaansluitingen vloerwand hebben reeds een W2 waterinwerkingsklasse volgens DIN 18534.



## PLEISTERWERK

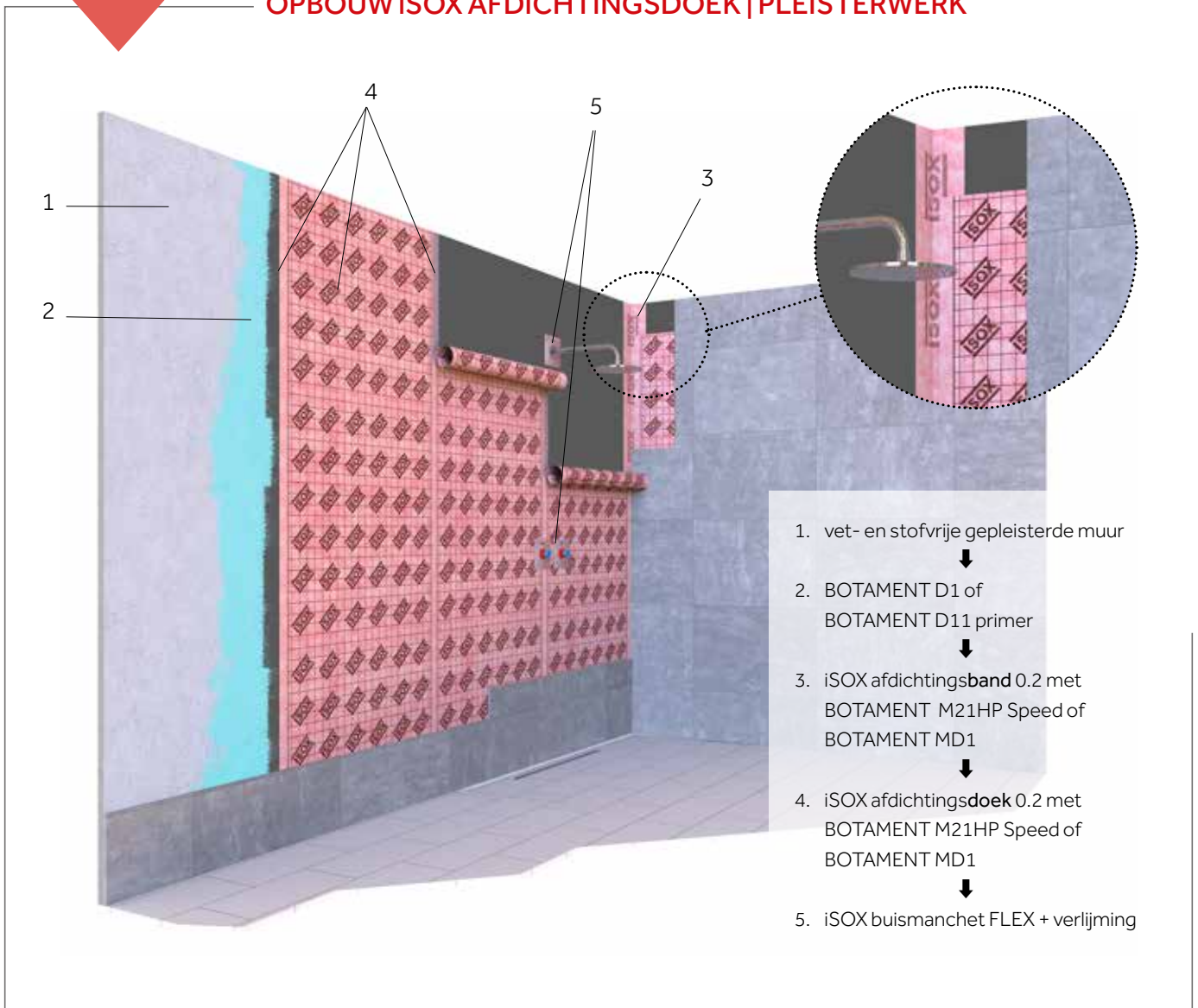
Pleisterwerken, gipsgebonden ondergronden, moeten steeds **droog** zijn alvorens te starten.

### SAMENSTELLING iSOX AFDICHTINGSDOEK

De iSOX afdichtingsdoek bestaat uit een **waterdichte polyethyleenfolie**, met aan beide zijden een **polypropyleenvlies**. Dit 3 laags doek beschermt zowel vloeren als wanden tegen vocht en scheuren.

Start op proper, stofvrij én droog pleisterwerk!

### OPBOUW iSOX AFDICHTINGSDOEK | PLEISTERWERK



## ZO DOE JE HET

- Zorg dat de gespleisterde muren in de doucheruimte of badkamer droog zijn en vrij van stof, vuil en andere verontreinigingen. [1]
- Voorzie de gips gebonden ondergrond van een primerlaag. Dit kan met **BotamentD11** of **BotamentD1**. [2]
  - ➔ **Botament D1** wordt 2x aangebracht 1:1 verdund met water.
  - ➔ **Botament D11** wordt 2x onverdund aangebracht.

De reden waarom we gips gebonden ondergronden 2x voorzien van een primer is hoofdzakelijk om een **ettringiet reactie te vermijden**. Een ettringiet reactie zorgt voor grote volume toename tijdens uitdroging van cementgebonden producten.

- Werk de hoekaansluitingen af met **iSOX afdichtingsband 0.2**. Verlijm deze met **Botament M21HP Speed** of **Botament MD1**. [3]
- Snij de **iSOX afdichtingsdoek 0.2** op maat met een schaar of cuttermes. Een snijraster is voorzien.
- Verlijm de stroken **iSOX afdichtingsdoek 0.2** op de primerlaag met behulp van **Botament M21HP Speed** of **Botament MD1**. [4] (Zie op pag.47 tips voor het aanbrengen)
- Dicht doorvoeren af met een **iSOX buismanchet FLEX** [5], zoals op de volgende pagina omschreven.
- Voor de aansluiting met de vloer zie onze instructies vanaf pagina 74.



Botament D1 of Botament D11



iSOX afdichtingsdoek



iSOX afdichtingsband 0.2



Botament MD1 of Botament M21HP Speed



iSOX buismanchet




## WAT JE WIL WETEN...

### *“Is er een boven- en onderkant aan het afdichtingsdoek?”*

Verlijm steeds het iSOX afdichtingsdoek met de bedrukte zijde naar voor.

### *“Werk ik eerst de hoeken uit of eerst de muren?”*

In principe kan je kiezen. Maar toch raden we je aan **eerst de hoeken en naden** uit te werken met de iSOX afdichtingsband en **vervolgens de vlakke muren** met de stroken iSOX afdichtingsdoek. Gebruik steeds **Botament M21HP Speed** (Kiwa certified) of **Botament MD1** (1C Compound afdichting) voor de verlijming.



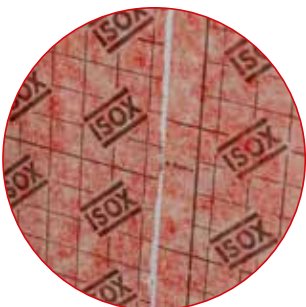
De stroken afdichtingsdoek moeten elkaar met minimum 5cm overlappen. De 5cm lijn staat op het doek gedrukt.

### *“Hoe dicht ik buisdoorvoeren af?”*

Buis- of kraandoorvoeren worden steeds, na het aanbrengen van de stroken iSOX afdichtingsdoek 0.2, conform DIN 18534 afgedicht met de **iSOX buismanchet FLEX** en **verlijm deze daarna met Botament Multiproof, Botament MD1 of Botament M21HP Speed**.

De buismanchet FLEX is voorzien van een flexibel gedeelte dat zich rond de kraan- en/of buisdoorvoeren opspant. Druk goed aan en **vermijd lucht-ophopingen**. De buismanchet FLEX bestaat in **3 afmetingen**, 140x140mm | Ø22-37mm flex, 160x160mm | Ø31-50mm flex en 250x250mm | Ø93-146mm flex). Zo kunnen alle kraan- en/of buisdoorvoeren, met de verschillende diameters, gegarandeerd waterdicht worden afgedicht.

## WAT MET DE NADEN?



- De waterdichting van de naden kan gebeuren d.m.v. **overlapping, minstens 5cm, of het aanbrengen van iSOX afdichtingsband 0.2** op de naad waar twee banen iSOX afdichtingsdoek 0.2 samenkomen. De **verlijming** van de minstens 5cm overlappingsen of de iSOX afdichtingsband 0.2 dient te gebeuren **met Botament M21HP Speed of Botament MD1**.
- Bij het gebruik van iSOX afdichtingsband 0.2 **voor de afdichting van de naden**, indien geen overlapping, kan er **optioneel** ook worden gekozen om deze te **verlijmen met Botament Multiproof**. De vezel versterkte unieke 1C reactie-afdichting leent zich ook uitermate om de afdichtingsbanden zonder al te veel dikte heel secuur te verlijmen.



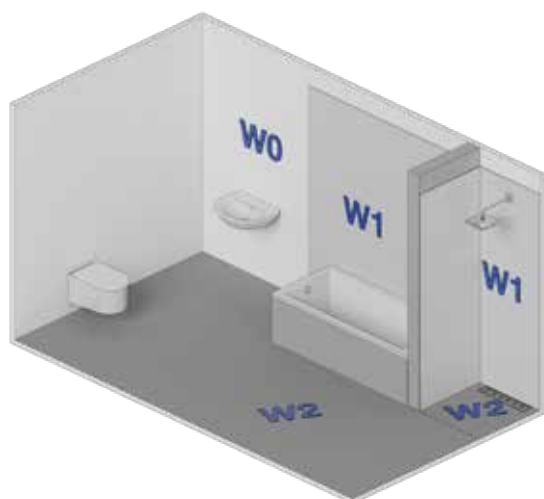
### Hoe Botament M21HP Speed of Botament MD1 aanbrengen?



- Belangrijk bij het gebruik van **Botament M21HP Speed** is dat deze in vloeibed **consistentie** wordt afgemaakt. Hiervoor is de **hoeveelheid proper zuiver water** t.o.v. poeder Botament M21HP Speed **32%**.
- Breng met behulp van een lijmspaan 3x3mm of 4x4mm de Botament M21HP Speed aan op de van Botament D1 of D11 primer voorziene ondergrond. Bed vervolgens de **iSOX afdichtingsdoek 0.2** in de op voorhand aangebrachte lijm, **met de bedrukte zijde naar voor**. Let op de open tijd van de tegellijm, Botament M21HP Speed.



- **Alternatief** voor de verlijming van de iSOX afdichtingsdoek 0.2 met Botament M21 HP Speed op de gips gebonden ondergrond is de **verlijming met Botament MD1** als rolfixering. Deze is verkrijgbaar in emmers van 4kg of zakken van 20kg. Voor het gebruik van Botament MD1 als rolfixering is de **verhouding proper zuiver water 32%** t.o.v. de hoeveelheid poeder component MD1.
- Breng Botament MD1 kruiselings aan met een kortharige lamsvachtroller. Vervolgens wordt de iSOX afdichtingsdoek 0.2 met de bedrukte zijde naar voor aangebracht in de kruiselings gerolde Botament MD1.
- Druk met de vlakke zijde van een lijmkam of pleisterspaan, die daarbij schuin wordt gehouden onder een hoek van **45°**, de iSOX afdichtingsdoek 0.2 in de lijm, Botament M21HP Speed of Botament MD1.
- Overtollige lijm of ingesloten lucht dient altijd te worden vermeden!



### AANDACHTSPUNT!

De hierboven vermelde werkwijze geldt enkel voor de wanden.

De wanden in de badkamer hebben max. een waterinwerkingsklasse van W1 volgens DIN 18534. (zie info pag.5)

De kimnaden, hoekaansluitingen vloerwand hebben reeds een W2 waterinwerkingsklasse volgens DIN 18534.



## GIPSKARTON

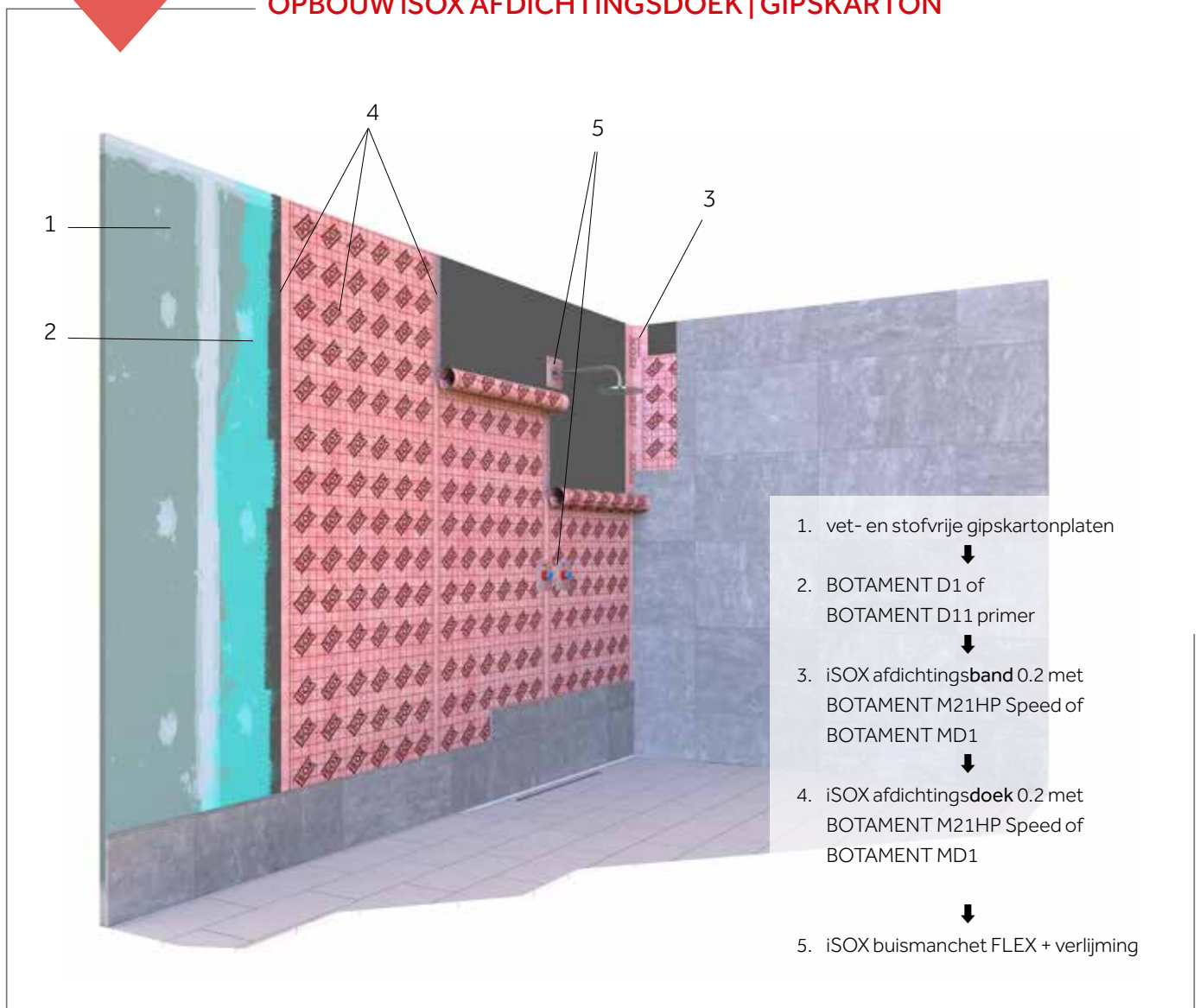
Gipskartonplaten moeten steeds voldoende **stabiel en draagkrachtig** worden geïnstalleerd of erop worden gecontroleerd alvorens de werken te starten.

### SAMENSTELLING iSOX AFDICHTINGSDOEK

De iSOX afdichtingsdoek bestaat uit een **waterdichte polyethyleenfolie**, met aan beide zijden een **polypropyleenvlies**. Dit 3 laags doek beschermt zowel vloeren als wanden tegen vocht en scheuren.

Zorg steeds voor een **propere, stof- en vetvrije ondergrond!**

### OPBOUW iSOX AFDICHTINGSDOEK | GIPSKARTON



## ZO DOE JE HET

- Zorg dat de ondergrond in gipskarton vrij is van stof, vuil en andere verontreinigingen. [1]
- Voorzie de gips gebonden ondergrond van een primerlaag. Dit kan met Botament D11 of Botament D1. [2]
  - ➔ Botament D1 wordt 2x aangebracht 1:1 verdund met water.
  - ➔ Botament D11 wordt 1x onverdund aangebracht.
- Werk de hoekaansluitingen af met iSOX afdichtingsband 0.2. Verlijm deze met Botament M21HP Speed of Botament MD1 [3]
- Snij de iSOX afdichtingsdoek 0.2 op maat met een schaar of cuttermes. Een snijraster is voorzien.
- Verlijm de stroken iSOX afdichtingsdoek 0.2 op de primerlaag met behulp van Botament M21HP Speed of Botament MD1 [4] (Zie op pag.51 tips voor het aanbrengen.)
- Dicht doorvoeren af met een iSOX buismanchet FLEX [5], zoals op de volgende pagina omschreven.
- Voor de aansluiting met de vloer zie onze instructies vanaf pagina 74.



Botament D1 of Botament D11



iSOX afdichtingsdoek



iSOX afdichtingsband 0.2



Botament MD1 of Botament M21HP Speed



iSOX buismanchet



## WAT JE WIL WETEN...

### *“Is er een boven- en onderkant aan het afdichtingsdoek?”*

Verlijm steeds het iSOX afdichtingsdoek met de bedrukte zijde naar voor.

### *“Werk ik eerst de hoeken uit of eerst de muren?”*

In principe kan je kiezen. Maar toch raden we je aan **eerst de hoeken en naden** uit te werken met de iSOX afdichtingsband en **vervolgens de vlakke muren** met de stroken iSOX afdichtingsdoek. Gebruik steeds **Botament M21HP Speed** (Kiwa certified) of **Botament MD1** (1C Compound afdichting) voor de verlijming.

De iSOX afdichtingsdoek kan je dankzij het voorgedrukt raster gemakkelijk op maat snijden met cuttermes of schaar.

### *“Hoe dicht ik buisdoorvoeren af?”*

Buis- of kraandoorvoeren worden steeds, na het aanbrengen van de stroken iSOX afdichtingsdoek 0.2, conform DIN 18534 afgedicht met de iSOX buismanchet FLEX en verlijm deze daarna met **Botament Multiproof, Botament MD1** of **Botament M21HP Speed**.

De buismanchet FLEX is voorzien van een flexibel gedeelte dat zich rond de kraan- en/of buisdoorvoeren opspant. Druk goed aan en **vermijd luchtophopingen**. De buismanchet FLEX bestaat in **3 afmetingen**, 140x140mm | Ø22-37mm flex, 160x160mm | Ø31-50mm flex en 250x250mm | Ø93-146mm flex). Zo kunnen alle kraan- en/of buisdoorvoeren, met de verschillende diameters, gegarandeerd waterdicht worden afgedicht.

## WAT MET DE NADEN?



- De waterdichting van de naden kan gebeuren d.m.v. **overlapping, minstens 5cm, of het aanbrengen van iSOX afdichtingsband 0.2** op de naad waar twee banen iSOX afdichtingsdoek 0.2 samenkomen. De **verlijming** van de minstens 5cm overlappingsen of de iSOX afdichtingsband 0.2 dient te gebeuren **met Botament M21HP Speed of Botament MD1**.
- Bij het gebruik van iSOX afdichtingsband 0.2 **voor de afdichting van de naden**, indien geen overlapping, kan er **optioneel** ook worden gekozen om deze te **verlijmen met Botament Multiproof**. De vezel versterkte unieke 1C reactie-afdichting leent zich ook uitermate om de afdichtingsbanden zonder al te veel dikte heel secuur te verlijmen.

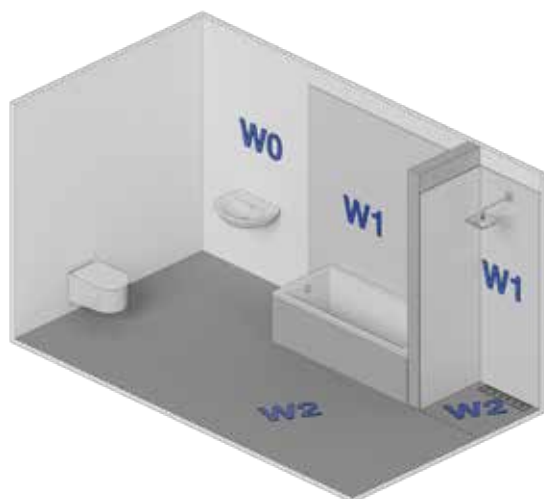
### Hoe Botament M21HP Speed of Botament MD1 aanbrengen?



- Belangrijk bij het gebruik van **Botament M21HP Speed** is dat deze in vloeibed **consistentie** wordt afgemaakt. Hiervoor is de **hoeveelheid proper zuiver water** t.o.v. poeder Botament M21HP Speed **32%**.
- Breng met behulp van een lijmspaan 3x3mm of 4x4mm de Botament M21HP Speed aan op de van Botament D1 of D11 primer voorziene ondergrond. Bed vervolgens de **iSOX afdichtingsdoek 0.2** in de op voorhand aangebrachte lijm, met de **bedrukte zijde naar voor**. Let op de open tijd van de tegellijm, Botament M21HP Speed.



- **Alternatief** op de verlijming van de iSOX afdichtingsdoek 0.2 met Botament M21HP Speed op de gipskarton ondergrond is de **verlijming met Botament MD1** als rolfixering. Deze is verkrijgbaar in emmers van 4kg of zakken van 20kg. Voor het gebruik van Botament MD1 als rolfixering is de **verhouding proper zuiver water 32%** t.o.v. de hoeveelheid poeder component MD1.
- Breng Botament MD1 kruiselings aan met een kortharige lamsvachtroller. Vervolgens wordt de iSOX afdichtingsdoek 0.2 met de **bedrukte zijde naar voor** aangebracht in de kruiselings gerolde Botament MD1.
- Druk met de vlakke zijde van een lijmkam of pleisterspaan, die daarbij schuin wordt gehouden onder een hoek van **45°**, de iSOX afdichtingsdoek 0.2 in de lijm, Botament M21HP Speed of Botament MD1.
- Overtollige lijm of ingesloten lucht dient altijd te worden vermeden!



### AANDACHTSPUNT!

De hierboven vermelde werkwijze geldt enkel voor de wanden.

De wanden in de badkamer hebben max. een waterinwerkingsklasse van W1 volgens DIN 18534. (zie info pag.5)

De kimnaden, hoekaansluitingen vloerwand hebben reeds een W2 waterinwerkingsklasse volgens DIN 18534.