

ISOX

UN ENSEMBLE COMPLET DE
SOLUTIONS
POUR PIÈCES HUMIDES

ÉTANCHÉITÉ DES CARRELAGES
CARRELAGES MURAUX |
NATTE D'ÉTANCHÉITÉ



ÉTANCHÉITÉ DES CARRELAGES

CARRELAGES MURAUX | NATTE D'ÉTANCHÉITÉ









Nattes et membranes d'étanchéité 100 % étanches.

Les nattes et membranes d'étanchéité iSOX sont de qualité supérieure allemande et sont fabriquées selon les spécifications d'iSOX. Elles sont en outre très souples et faciles à installer. Elles sont pourvues de repères de découpe et d'une indication des mesures. La natte d'étanchéité iSOX est utilisée comme étanchéité sous les carrelages en céramique, la pierre naturelle et d'autres matériaux de finition.

COMPOSITION DES NATTES D'ÉTANCHÉITÉ iSOX

La natte d'étanchéité iSOX est composée d'un film de polyéthylène imperméable, avec un non-tissé en polyéthylène des deux côtés. Ces non-tissés en polypropylène sont fusionnés avec le film de polyéthylène à l'aide de machines de nouvelle génération. Cela permet d'obtenir une **natte d'étanchéité de haute qualité, extrêmement souple et facile à installer**. Les 3 couches différentes à partir desquelles est produite la natte d'étanchéité, c'est-à-dire une couche de polyéthylène et deux couches de polypropylène, restent ainsi parfaitement soudées. Avec les machines plus anciennes, les trois couches sont laminées et non fusionnées. Cette natte triple couche **protège à la fois les sols et les murs contre l'humidité et les fissures**.



-  Des produits haut de gamme avec les certifications requises
-  Haute qualité allemande
-  Testé dans les systèmes iSOX, avec les produits de notre partenaire en chimie du bâtiment Botament
-  Couleur rouge reconnaissable
-  Disponible en différentes largeurs et longueurs
-  Livrable par palette ou par rouleau

À SAVOIR

Avec **Botament**, notre partenaire en chimie du bâtiment, nous disposons d'une certification d'étanchéité **KIWA** pour les parois lorsque les **chevauchements** entre deux bandes de natte d'étanchéité iSOX sont étanchéifiés avec du **Botament M21HP Speed**.

Botament M21HP Speed, la colle prescrite par iSOX pour procéder au collage des nattes d'étanchéité iSOX, possède une propriété de **liaison de l'eau cristalline lors du séchage**. Cela signifie que la colle pour carrelage a besoin de beaucoup moins d'air pour sécher, de sorte que le Botament M21HP Speed adhère **parfaitement sous le film de polyéthylène** (natte d'étanchéité iSOX), même sur des supports non ou faiblement absorbants.

Le support doit être suffisamment sec, plat, porteur et exempt de poussière, d'huile et d'autres contaminants.



CARRELAGES MURAUX | NATTE D'ÉTANCHÉITÉ

CIMENTAGE

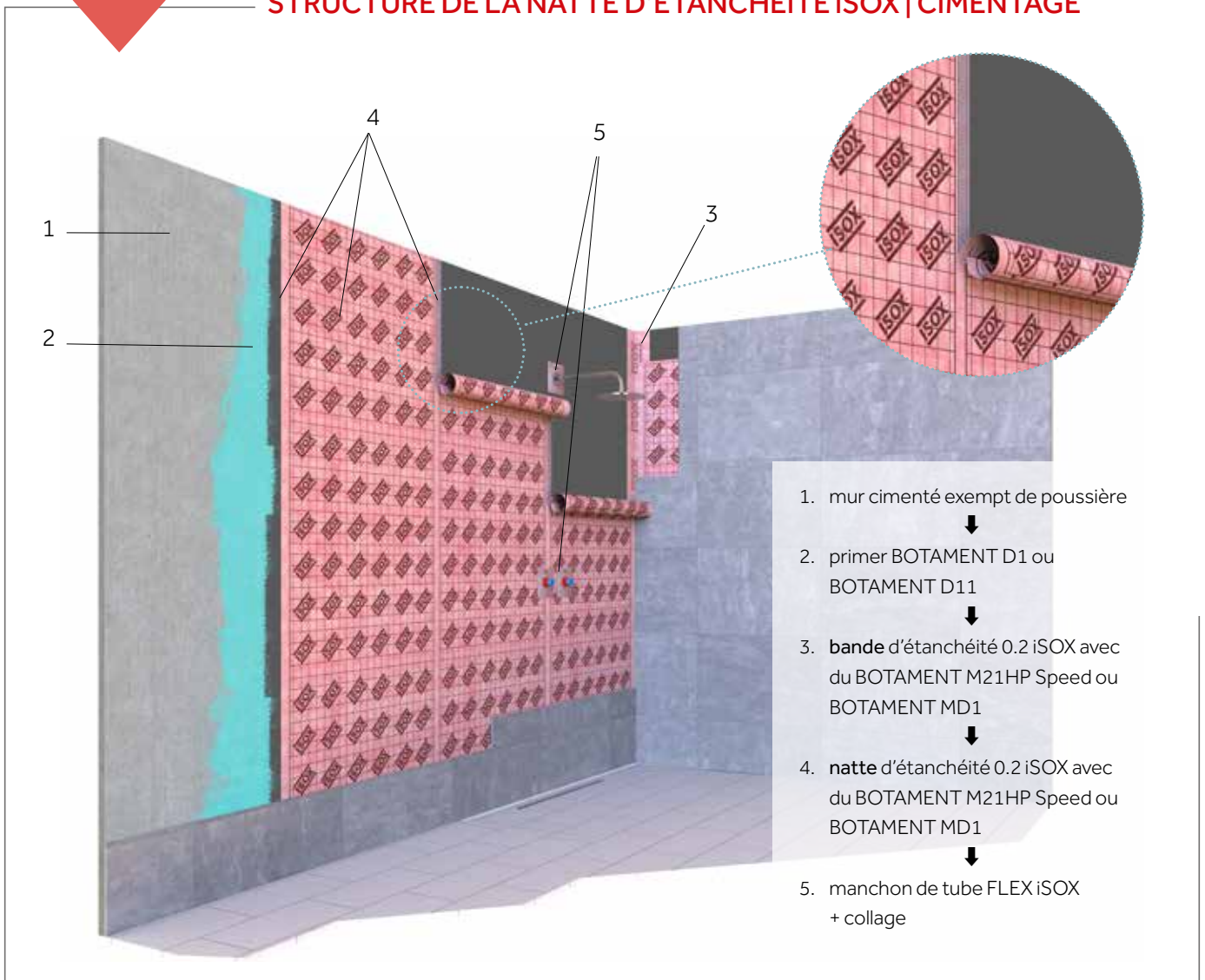
Dans le cas d'un espace de douche cimenté, il faut d'abord éliminer la poussière, la saleté et les autres impuretés. La capacité de charge et la stabilité des murs cimentés doivent également être contrôlées.

COMPOSITION DE LA NATTE D'ÉTANCHÉITÉ iSOX

La natte d'étanchéité iSOX est composée d'un film de polyéthylène imperméable, avec un non-tissé en polyéthylène des deux côtés. Cette natte triple couche protège à la fois les sols et les murs contre l'humidité et les fissures.

Veillez toujours à ce que le support soit propre, exempt de poussière et de graisse !

STRUCTURE DE LA NATTE D'ÉTANCHÉITÉ iSOX | CIMENTAGE



PROCÉDURE À SUIVRE

- Veillez à ce que le support soit propre, et exempt de graisse et de poussière. [1]
- Appliquez une couche de primer sur le support stable. Utilisez pour ce faire Botament D11 ou Botament D1. [2] Appliquez le produit en une couche, dilué avec de l'eau (rapport 1:1).
- Terminez les raccords des angles avec de la bande d'étanchéité 0.2 iSOX. Collez la bande avec du Botament M21HP Speed ou Botament MD1 [3]
- Coupez la natte d'étanchéité 0.2 iSOX à la bonne taille à l'aide de ciseaux ou d'un cutter. Des repères de découpe sont indiqués sur la natte.
- Collez les bandes de natte d'étanchéité 0.2 iSOX sur la couche de primer avec du Botament M21HP Speed ou Botament MD1 [4] (voir les conseils de collage à la page 43.)
- Étanchéifiez les passages avec le manchon de tube FLEX iSOX [5], comme décrit à la page suivante.
- Pour le raccord au niveau du sol, voir nos instructions à partir de la page 74.



Botament D1 ou Botament D11



Natte d'étanchéité iSOX



Bande d'étanchéité 0.2 iSOX



Botament MD1 ou Botament M21HP Speed



Manchon de tube iSOX



À SAVOIR

« La natte d'étanchéité possède-t-elle une face supérieure et une face inférieure ? »

Collez toujours la natte d'étanchéité iSOX avec la face imprimée vers le haut.

« Dois-je d'abord m'occuper des angles ou du mur ? »

En principe, vous avez le choix. Nous vous conseillons cependant de **d'abord finaliser les angles (joints de rive)** avec la bande d'étanchéité iSOX et **ensuite les parois planes** avec des bandes de natte d'étanchéité iSOX. Utilisez toujours du **Botament M21HP Speed** (KIWA Certified) ou du **Botament MD1** (étanchéité flexible monocomposant) pour le collage.

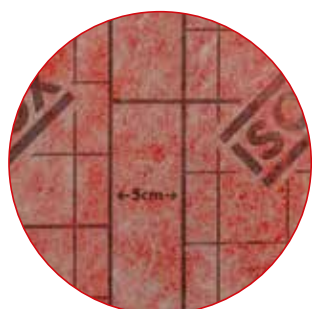
« Comment puis-je étanchéfier les passages de tube ? »

Conformément à la norme DIN 18534, les passages de tube et robinet sont toujours étanchéifiés à l'aide du manchon de tube FLEX iSOX après l'application des bandes de natte d'étanchéité 0.2 iSOX, et le manchon est ensuite collé avec du **Botament Multiproof**, **Botament MD1** ou **Botament M21HP Speed**.

Le manchon de tube FLEX est pourvu d'une partie flexible qui s'attache autour des passages de robinet et/ou de tuyau. Appuyez fermement pour **éviter les bulles d'air**. Le manchon de tube FLEX est disponible en **3 dimensions**, 140 x 140 mm | Ø22-37 mm FLEX, 160 x 160 mm | Ø31-50 mm FLEX et 250 x 250 mm | Ø93-146 mm FLEX). Il est ainsi possible d'étanchéfier tous les passages de robinet et/ou de tube de différents diamètres.

Grâce aux mesures indiquées des deux côtés de la natte et aux repères de découpe, vous pouvez facilement couper la natte à la taille souhaitée.

COMMENT RÉALISER LES JOINTS ?



- L'étanchéité de joints peut être garantie par un **chevauchement de minimum 5 cm**, ou l'**application de la bande d'étanchéité 0.2 iSOX** au niveau du joint formé par deux bandes de natte d'étanchéité 0.2 iSOX. Le **collage** des chevauchements de minimum 5 cm ou de la bande d'étanchéité 0.2 iSOX doit être effectué à l'aide de **Botament M21HP Speed** ou **Botament MD1**.
- Si la bande d'étanchéité 0.2 iSOX est utilisée pour étanchéfier des joints sans chevauchement, il est **également possible** de procéder au collage avec du **Botament Multiproof**. Le joint réactif unique monocomposant renforcé de fibres se prête également parfaitement au collage très précis des bandes d'étanchéité sans trop d'épaisseur.

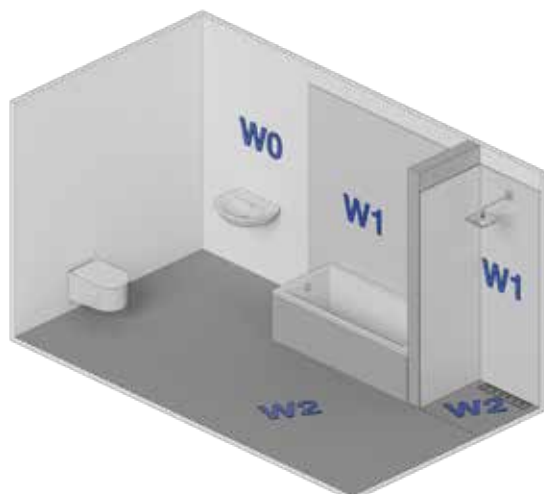
Comment appliquer le Botament M21HP Speed ou Botament MD1 ?



- Lors de l'utilisation de **Botament M21HP Speed** il est important **que la colle fluide soit homogène**. Pour ce faire, il faut mélanger **de l'eau propre** et de la poudre Botament M21HP Speed avec un **rapport de 32 %**.
- À l'aide d'un **peigne à colle de 3 x 3 mm ou 4 x 4 mm** appliquez le Botament M21HP Speed sur le support enduit de Botament D1 ou D11. Placez la **natte d'étanchéité 0.2 iSOX** sur la colle appliquée au préalable, **côté imprimé vers le haut**. Respectez le temps d'ouverture de la colle pour carrelage Botament M21HP Speed.



- **Comme alternative** au collage de la natte d'étanchéité 0.2 iSOX avec du Botament M21HP Speed sur un support minéral, il est possible d'utiliser du **Botament MD1** pour procéder à la fixation et à la pose des nattes et bandes d'étanchéité. Cette colle est disponible en seaux de 4 kg ou en sacs de 20 kg. Si la fixation et la pose des nattes et bandes d'étanchéité sont effectuées avec du Botament MD1, il faut utiliser **32 % d'eau propre** pour une part de composant MD1.
- Appliquez le Botament MD1 en croix à l'aide d'un rouleau à poils courts. Ensuite, la natte d'étanchéité iSOX 0.2 est posée dans le Botament MD1 (appliqué en croix), **côté imprimé vers le haut**.
- Utilisez le côté plat d'un peigne à colle ou d'une truelle de plâtrier, tenu de biais afin de former un angle de **45°**, et appuyez la natte d'étanchéité 0.2 iSOX dans le Botament M21HP Speed ou Botament MD1.
- **Veillez à toujours éviter les excès de colle et les bulles d'air !**



ATTENTION !

La procédure mentionnée ci-dessus ne s'applique qu'aux parois.

Les parois des salles de bains présentent au maximum une classe d'exposition à l'eau W1 selon la norme DIN 18534. (voir infos page 5)

Les joints de rive et les raccords d'angle sol/paroi présentent une classe d'exposition à l'eau W2 selon la norme DIN 18534.



PLAFONNAGE

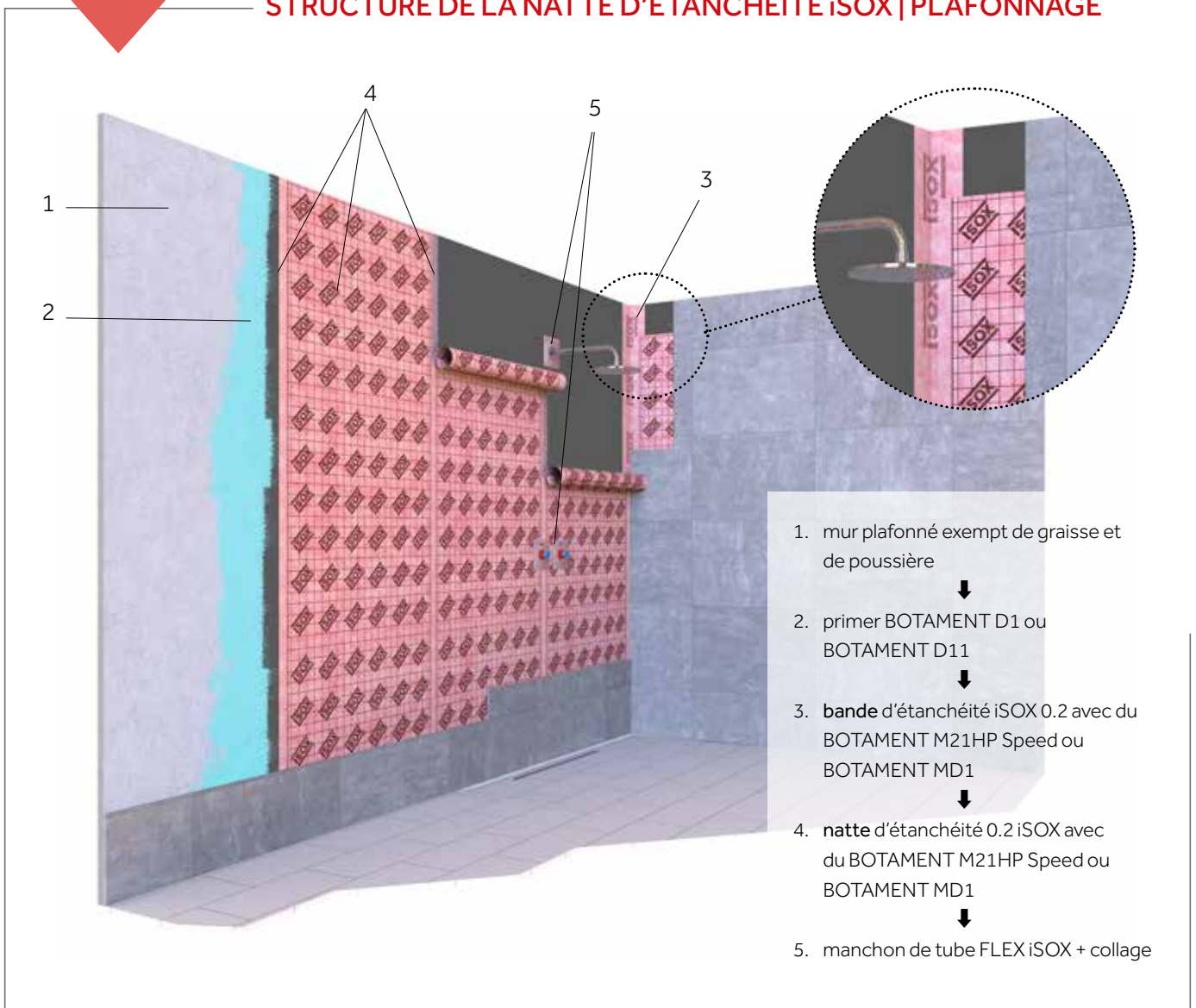
Les plafonnages et supports à base de plâtre doivent **toujours être secs avant de commencer**.

COMPOSITION DE LA NATTE D'ÉTANCHÉITÉ iSOX

La natte d'étanchéité iSOX est composée d'un film de polyéthylène **imperméable**, avec un **non-tissé en polypropylène** des deux côtés. Cette natte triple couche protège à la fois les sols et les murs contre l'humidité et les fissures.

Commencez le travail sur un **plafonnage propre, exempt de poussière et sec!**

STRUCTURE DE LA NATTE D'ÉTANCHÉITÉ iSOX | PLAFONNAGE



PROCÉDURE À SUIVRE

- Assurez-vous que les murs plafonnés de l'espace de douche ou de la salle de bains sont secs et exempts de poussière, saleté et autres contaminants. [1]
- Appliquez une couche de primer sur le support à base de plâtre. Pour ce faire, utilisez du **Botament D11** ou **Botament D1**. [2]
 - ➔ Appliquez deux couches de Botament D1 dilué avec de l'eau (rapport 1:1).
 - ➔ Appliquez deux couches de Botament D11 non dilué.

La raison pour laquelle nous appliquons deux couches de primer sur les supports à base de plâtre est essentiellement d'éviter la formation d'ettringite. La formation d'ettringite entraîne une augmentation importante du volume pendant le séchage des produits à base de ciment.

- Terminez les raccords des angles avec la **bande d'étanchéité 0.2 iSOX**. Collez la bande avec du **Botament M21HP Speed** ou **Botament MD1**. [3]
- Coupez la **natte d'étanchéité 0.2 iSOX** à la bonne taille à l'aide de ciseaux ou d'un cutter. Des repères de découpe sont indiqués sur la natte.
- Collez les bandes de **natte d'étanchéité 0.2 iSOX** sur la couche de primer avec du **Botament M21HP Speed** ou **Botament MD1**. [4] (voir les conseils de collage à la page 47)
- Étanchéifiez les passages avec un **manchon de tube FLEX iSOX** [5], comme décrit à la page suivante.
- Pour le raccord au niveau du sol voir nos instructions à partir de la page 74.



Botament D1 ou Botament D11



Natte d'étanchéité iSOX



Bande d'étanchéité 0.2 iSOX



Botament MD1 ou Botament M21HP Speed



Manchon de tube iSOX




À SAVOIR

« La natte d'étanchéité possède-t-elle une face supérieure et une face inférieure ? »

Collez toujours la natte d'étanchéité iSOX avec la face imprimée vers le haut.

« Dois-je d'abord m'occuper des angles ou du mur ? »

En principe, vous avez le choix. Nous vous conseillons cependant de d'abord recouvrir **les angles et les joints** avec la bande d'étanchéité iSOX et ensuite **les murs plats** avec des bandes de natte d'étanchéité iSOX. Utilisez toujours du **Botament M21HP Speed** (KIWA Certified) ou du **Botament MD1** (étanchéité flexible monocomposant) pour le collage.



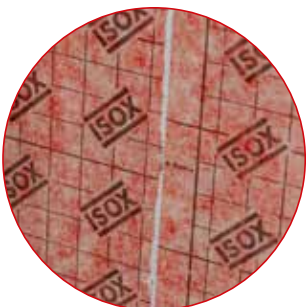
Les bandes de natte d'étanchéité doivent se chevaucher de minimum 5 cm. Cette ligne de 5 cm est imprimée sur la natte.

« Comment puis-je étanchéfier les passages de tube ? »

Conformément à la norme DIN 18534, les passages de tube et robinet sont toujours étanchéifiés à l'aide du manchon de tube FLEX iSOX après l'application des bandes de natte d'étanchéité 0.2 iSOX, et **le manchon est ensuite collé** avec du **Botament Multiproof, Botament MD1 ou Botament M21HP Speed**.

Le manchon de tube FLEX est pourvu d'une partie flexible qui s'attache autour des passages de robinet et/ou de tuyau. Appuyez fermement pour **éviter les bulles d'air**. Le manchon de tube FLEX est disponible en **3 dimensions**, 140x140 mm | Ø22-37 mm FLEX, 160x160 mm | Ø31-50 mm FLEX et 250x250 mm | Ø93-146 mm FLEX). Il est ainsi possible d'étanchéfier tous les passages de robinet et/ou de tube de différents diamètres.

COMMENT RÉALISER LES JOINTS ?



- L'étanchéité de joints peut être garantie par un **chevauchement de minimum 5 cm**, ou l'**application de la bande d'étanchéité 0.2 iSOX** au niveau du joint formé par deux bandes de natte d'étanchéité 0.2 iSOX.

Le **collage** des chevauchements de minimum 5 cm ou de la bande d'étanchéité 0.2 iSOX doit être effectué à l'aide de **Botament M21HP Speed ou Botament MD1**.

- Si la bande d'étanchéité 0.2 iSOX est utilisée pour étanchéfier des joints sans chevauchement, il est **également possible** de procéder au collage **avec du Botament Multiproof**. Le joint réactif unique monocomposant renforcé de fibres se prête également parfaitement au collage très précis des bandes d'étanchéité sans trop d'épaisseur.

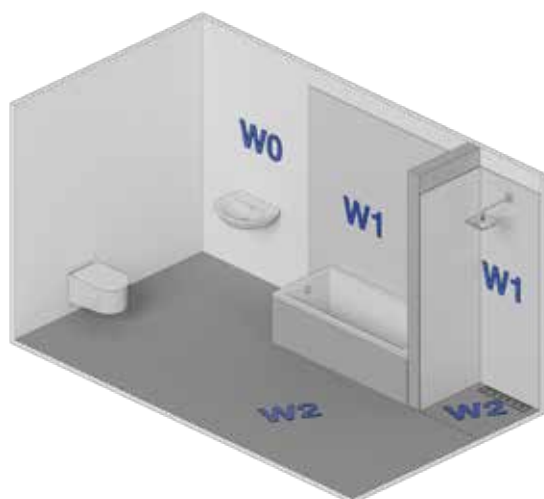
Comment appliquer le Botament M21HP Speed ou Botament MD1 ?



- Lors de l'utilisation de **Botament M21HP Speed**, il est important que la colle fluide soit homogène. Pour ce faire, il faut mélanger de l'eau propre et de la poudre Botament M21HP Speed avec un rapport de 32 %.
- À l'aide d'un peigne à colle de 3 x 3 mm ou 4 x 4 mm, appliquez du Botament M21HP Speed sur le support enduit du primer Botament D1 ou D11. Placez la **natte d'étanchéité 0.2 iSOX** sur la colle appliquée au préalable, côté imprimé vers le haut. Respectez le temps d'ouverture de la colle pour carrelage Botament M21HP Speed.



- **Comme alternative** au collage de la natte d'étanchéité 0.2 iSOX avec du Botament M21HP Speed sur un support à base de plâtre, il est possible d'utiliser du **Botament MD1** pour procéder à la fixation et à la pose des nattes et bandes d'étanchéité. Cette colle est disponible en seaux de 4 kg ou en sacs de 20 kg. Si la fixation et la pose des nattes et bandes d'étanchéité sont effectuées avec du Botament MD1, il faut utiliser **32 % d'eau propre** pour une part de composant MD1.
- Appliquez le **Botament MD1** en croix à l'aide d'un rouleau à poils courts. Ensuite, la natte d'étanchéité iSOX 0.2 est posée dans le Botament MD1 appliqué en croix, côté imprimé vers le haut.
- Utilisez le côté plat d'un peigne à colle ou d'une truelle de plâtrier, tenu de biais afin de former un angle de 45°, et appuyez la natte d'étanchéité 0.2 iSOX dans le Botament M21HP Speed ou Botament MD1.
- Veillez à toujours éviter les excès de colle et les bulles d'air !



ATTENTION !

La procédure mentionnée ci-dessus ne s'applique qu'aux parois.

Les parois des salles de bains présentent au maximum une classe d'exposition à l'eau W1 selon la norme DIN 18534. (voir infos page 5)

Les joints de rive et les raccords d'angle sol/paroi présentent une classe d'exposition à l'eau W2 selon la norme DIN 18534.



PLAQUE DE PLÂTRE

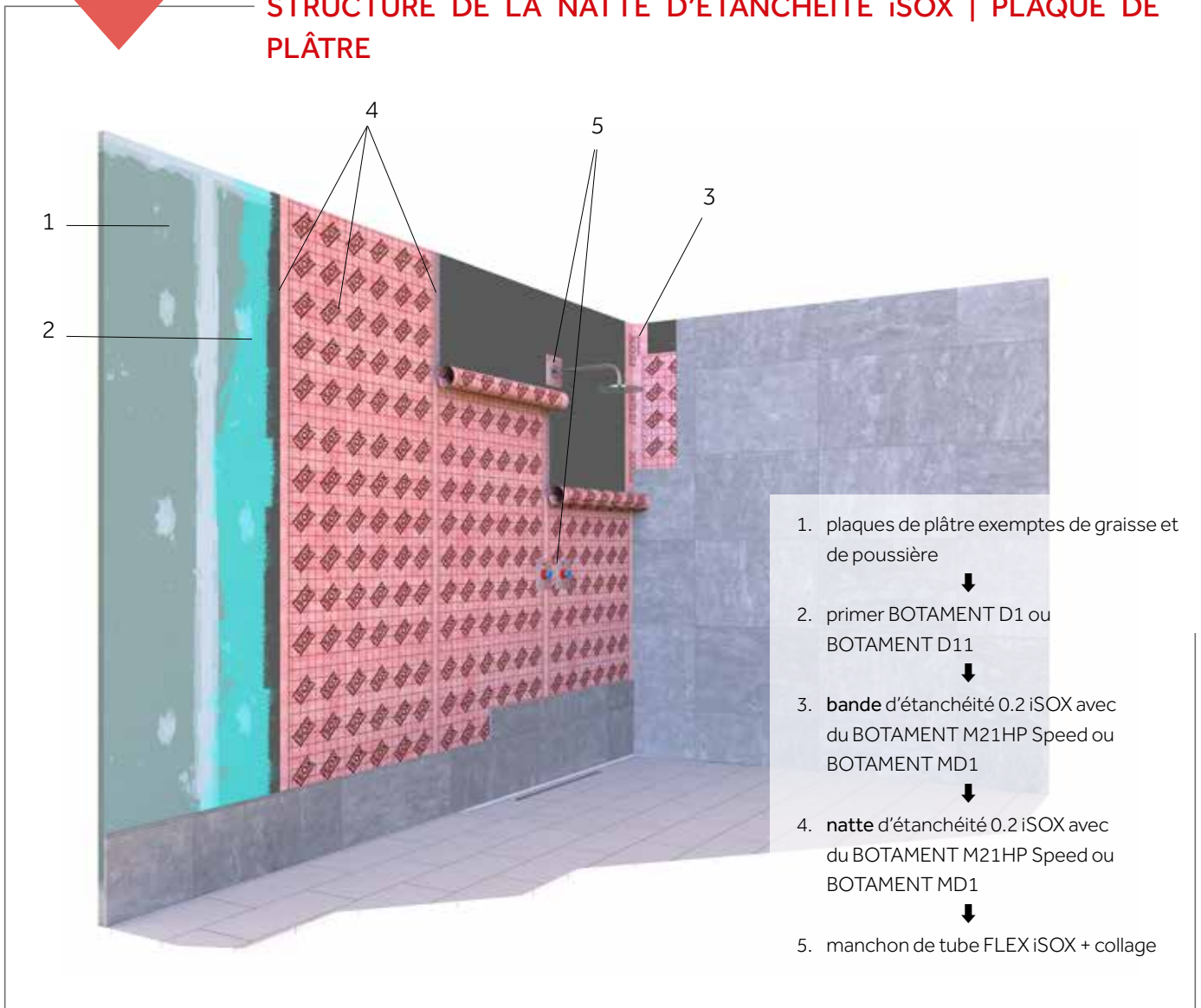
Les plaques de plâtre doivent toujours être installées de manière suffisamment **stable** et **portante** ou être contrôlées avant le début des travaux.

COMPOSITION DE LA NATTE D'ÉTANCHÉITÉ iSOX

La natte d'étanchéité iSOX est composée d'un film de polyéthylène **imperméable**, avec un **non-tissé en polypropylène** des deux côtés. Cette natte triple couche protège à la fois les sols et les murs contre l'humidité et les fissures.

Veillez toujours à ce que le support soit propre, exempt de poussière et de graisse !

STRUCTURE DE LA NATTE D'ÉTANCHÉITÉ iSOX | PLAQUE DE PLÂTRE



PROCÉDURE À SUIVRE

- Assurez-vous que le support en plaque de plâtre **est exempt de poussière, saleté et autres contaminants.** [1]
- Appliquez une **couche de primer** sur le support à base de plâtre. Pour ce faire, utilisez du **Botament D11** ou **Botament D1.** [2]
 - ➔ Appliquez deux couches de Botament D1 dilué avec de l'eau (rapport 1:1).
 - ➔ Appliquez une couche de Botament D11 non dilué.
- Terminez les raccords des angles avec **de la bande d'étanchéité 0.2 iSOX.** Collez la bande avec du Botament M21HP Speed ou Botament MD1 [3]
- Coupez la **natte d'étanchéité 0.2 iSOX** à la bonne taille à l'aide de ciseaux ou d'un cutter. Des repères de découpe sont indiqués sur la natte.
- Collez les bandes de **natte d'étanchéité 0.2 iSOX** sur la couche de primer avec du **Botament M21HP Speed** ou **Botament MD1** [4] (voir les conseils de collage à la page 43.)
- **Étanchéifiez les passages** avec un **manchon de tube FLEX iSOX** [5], comme décrit à la page suivante.
- Pour le raccord au niveau du sol, voir nos instructions à partir de la page 74.



Botament D1 ou Botament D11



Natte d'étanchéité iSOX



Bande d'étanchéité 0.2 iSOX



Botament MD1 ou Botament M21HP Speed



Manchon de tube iSOX



À SAVOIR

« La natte d'étanchéité possède-t-elle une face supérieure et une face inférieure ? »

Collez toujours la natte d'étanchéité iSOX avec la face imprimée vers le haut.

« Dois-je d'abord m'occuper des angles ou du mur ? »

En principe, vous avez le choix. Nous vous conseillons cependant de d'abord recouvrir **les angles et les joints** avec la bande d'étanchéité iSOX et ensuite **les murs plats** avec des bandes de natte d'étanchéité iSOX. Utilisez toujours du **Botament M21HP Speed** (KIWA Certified) ou du **Botament MD1** (étanchéité flexible monocomposant) pour le collage.

La natte d'étanchéité iSOX peut être facilement découpée à la bonne taille à l'aide d'un cutter ou de ciseaux grâce aux repères préimprimés.

« Comment puis-je étanchéfier les passages de tube ? »

Conformément à la norme DIN 18534, les passages de tube et robinet sont toujours étanchéifiés à l'aide du manchon de tube FLEX iSOX après l'application des bandes de natte d'étanchéité 0.2 iSOX, et **le manchon est ensuite collé** avec du **Botament Multiproof**, **Botament MD1** ou **Botament M21HP Speed**.

Le manchon de tube FLEX est pourvu d'une partie flexible qui s'attache autour des passages de robinet et/ou de tuyau. Appuyez fermement pour **éviter les bulles d'air**. Le manchon de tube FLEX est disponible en **3 dimensions**, 140 x 140 mm | Ø22-37 mm FLEX, 160 x 160 mm | Ø31-50 mm FLEX et 250 x 250 mm | Ø93-146 mm FLEX). Il est ainsi possible d'étanchéfier tous les passages de robinet et/ou de tube de différents diamètres.

COMMENT RÉALISER LES JOINTS ?



- L'étanchéité de joints peut être garantie par un **chevauchement de minimum 5 cm**, ou l'application de la **bande d'étanchéité 0.2 iSOX** au niveau du joint formé par deux bandes de natte d'étanchéité 0.2 iSOX.
Le **collage** des chevauchements de minimum 5 cm ou de la bande d'étanchéité 0.2 iSOX doit être effectué à l'aide de **Botament M21HP Speed** ou **Botament MD1**.
- Si la bande d'étanchéité 0.2 iSOX est utilisée pour étanchéfier des joints sans chevauchement, il est **également possible** de procéder au collage **avec du Botament Multiproof**. Le joint réactif unique monocomposant renforcé de fibres se prête également parfaitement au collage très précis des bandes d'étanchéité sans trop d'épaisseur.

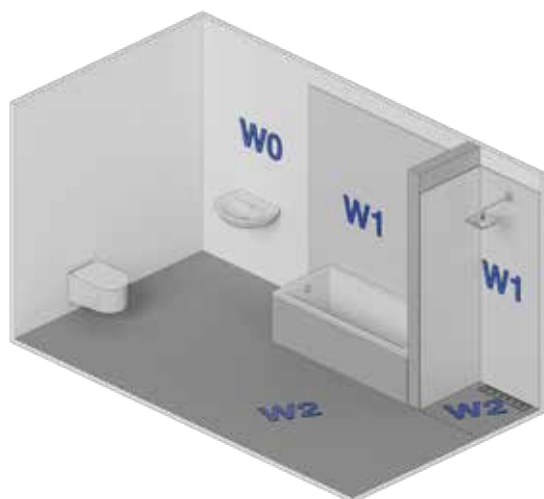
Comment appliquer le Botament M21HP Speed ou Botament MD1 ?



- Lors de l'utilisation de **Botament M21HP Speed**, il est important que la colle fluide soit homogène. Pour ce faire, il faut mélanger de l'eau propre et de la poudre Botament M21HP Speed avec un rapport de 32 %.
- À l'aide d'un peigne à colle de 3 x 3 mm ou 4 x 4 mm, appliquez du Botament M21HP Speed sur le support enduit du primer Botament D1 ou D11. Placez la **natte d'étanchéité 0.2 iSOX** sur la colle appliquée au préalable, côté imprimé vers le haut. Respectez le temps d'ouverture de la colle pour carrelage Botament M21HP Speed.



- Comme alternative au collage de la natte d'étanchéité 0.2 iSOX avec du Botament M21HP Speed sur un support en plaque de plâtre, il est possible d'utiliser du **Botament MD1** pour procéder à la fixation et à la pose des nattes et bandes d'étanchéité. Cette colle est disponible en seaux de 4 kg ou en sacs de 20 kg. Si la fixation et la pose des nattes et bandes d'étanchéité sont effectuées avec du Botament MD1, il faut utiliser 32 % d'eau propre pour une part de composant MD1.
- Appliquez le Botament MD1 en croix à l'aide d'un rouleau à poils courts. Ensuite, la natte d'étanchéité iSOX 0.2 est posée dans le Botament MD1 appliqué en croix, côté imprimé vers le haut.
- Utilisez le côté plat d'un peigne à colle ou d'une truelle de plâtrier, tenu de biais afin de former un angle de 45°, et appuyez la natte d'étanchéité 0.2 iSOX dans le Botament M21HP Speed ou Botament MD1.
- Veillez à toujours éviter les excès de colle et les bulles d'air !



ATTENTION !

La procédure mentionnée ci-dessus ne s'applique qu'aux parois.

Les parois des salles de bains présentent au maximum une classe d'exposition à l'eau W1 selon la norme DIN 18534. (voir infos page 5)

Les joints de rive et les raccords d'angle sol/paroi présentent une classe d'exposition à l'eau W2 selon la norme DIN 18534.