

iSOX NG18 est une membrane 3 en 1 destinée aux revêtements de sol en céramique ou en pierre naturelle. Elle combine les fonctions d'étanchéité à l'eau, de désolidarisation et de réduction des bruits d'impact. Avec une épaisseur très faible de 1,8 mm, cette natte de désolidarisation peut être utilisée presque partout. De plus, les conduits reliés entre eux assurent un nivellement de la pression de vapeur qui assure une réduction efficace de la tension entre le revêtement et le support.

Grâce notamment à sa faible épaisseur, cette natte convient parfaitement pour combler les fissures lors de travaux de rénovation et d'assainissement. Cela peut se faire sur les sols en béton, les chapes en ciment et d'autres supports très porteurs.



Caractéristiques

- Désolidarisation élastique de revêtements rigides
- Résultats exceptionnels de comblement de fissures
- Installation simple et rapide
- Réduit les tensions
- Réduit le bruit d'impact
- Testée pour les classes de sollicitations par l'eau W0-I à W3-I selon DIN 18 534

Domaines d'application :

La natte de désolidarisation iSOX NG 18 convient aux supports suivants :

- Chapes de ciment chauffées et non chauffées immédiatement après praticabilité
- Béton (avec notamment du béton jeune ≥ 4 semaines)
- Chapes en sulfate de calcium $\geq 1,0$ CM-%
- Panneaux de particules et panneaux OSB
- Vieux carrelages
- Chapes d'asphalte coulé (IC 10)
- Chapes à base de magnésite
- Supports mixtes
- Supports déchirés, résistants

Préparation du support :

Le support doit présenter les caractéristiques suivantes :

- Sec, propre et exempt de givre
- Stable
- Exempt de graisse, de peinture, de voile de ciment, d'agents de séparation et d'éléments qui se détachent.
- Sans dénivellation
- Surface plane et perpendiculaire

Tenez également compte de ce qui suit :

Éliminer les revêtements de sol non stables et les résidus de colle solubles dans l'eau.

Réparer les fissures du support avec Botament R70.

Égaliser au préalable les supports présentant des dénivellations avec Botament M50, M51 classic ou M53 Extra.

Supports pourvus de primaire Botament D1 ou D11. Voir FT Botament D1 ou D11 pour les caractéristiques spécifiques individuelles.

Apprêt des chapes de sulfate de calcium avec une teneur en humidité < 0,5 CM-%

Apprêt avec Botament D1, dilution 2x 1:1 avec de l'eau ou Botament D11 (2x non dilué).

Collage de la natte de désolidarisation iSOX NG 18 avec Botament M21HP Speed, M29 HP Speed ou M30HPS2.

Ces colles ont une liaison cristalline de l'eau.

(!!!) en cas d'utilisation d'une colle à carrelage à durcissement normal, le primaire Botament D1 ou D11 doit être remplacé par Botament G140 ou Botament E120.

Pour les chapes de sulfate de calcium avec une teneur en humidité \geq 0,5 CM-%, ne pas apprêter. Voir plus loin dans cette FT les directives à suivre.

Caractéristiques techniques

(certifiées selon DIN EN ISO 9001 : 2008 Made in Europe)

Matériau de base	Bande de polyéthylène avec film polypropylène des deux côtés
Couleur - Dessus non tissé - Dessous non tissé - Membrane	Blanc Noir Rouge
Conditionnement	15 m/rouleau – 16 rouleaux/palette
Stockage	Froid et sec
Épaisseur	1,8 mm
Largeur	1 m
Poids	814 g/m ²
Résistance thermique	- 30 °C à + 90 °C
Résistance thermique R	0,029 m ² K/W
Conductivité thermique λ	0,062 W/mK
Réduction des bruits d'impact sous les revêtements céramiques conformément aux normes NEN et ISO 140-8	~ 10 dB

Installation

Préparatifs :

Poser la natte de désolidarisation iSOX NG 18 avec le côté imprimé vers le haut

Découper à mesure avec un couteau à tapis ou des ciseaux

Installation d'iSOX NG 18 comme désolidarisation :

Appliquer Botament M21HP Speed, M29HP Speed ou Botament M30HPS2 sur le support préparé à l'aide d'un peigne à colle (denture 6 mm)

Positionner iSOX NG 18 en contigu dans le lit de colle pendant le temps d'application de la colle.

Pour presser la natte de désolidarisation, un rouleau en caoutchouc ou un vibreur avec plaque peut être utilisé.

Éviter les bulles d'air et les joints croisés.

Laisser la colle sécher

Si des ponts acoustiques doivent être évités, recouvrir les joints avec du ruban adhésif d'une largeur d'au moins 20 mm.

Le carrelage est réalisé à l'aide des colles pour carrelage Botament. Pour la pose de pierre naturelle, nous recommandons Multistone.

Directives importantes

Le collage direct d'iSOX NG18 sur des supports en bois est possible, à condition qu'ils soient suffisamment stables et exempts de vibrations. Si ce n'est pas le cas, les supports doivent d'abord être renforcés avec Botament M53 Extra.

Les chapes de sulfate de calcium doivent être poncées avant la pose afin d'enlever les couches de séparation détachées.

Les couches d'égalisation doivent toujours être appliquées sous l'iSOX NG 18

Les dilatations dans le support doivent être reprises

Après la pose, la natte de désolidarisation iSOX NG 18 doit être protégée de l'humidité, de la lumière directe du soleil et des fortes variations de température jusqu'à ce que le lit de colle soit complètement durci et soit prêt pour une capacité de charge maximale.

Ce document n'a aucune valeur contractuelle. Cette fiche technique annule et remplace la version précédente. Les données reprises sur cette fiche ont pour but de vous informer et de vous conseiller ; elles sont basées sur des essais réalisés dans un souci d'objectivité. Des modifications peuvent être apportées à tout moment dans le cadre de l'évolution technique. Veuillez vous assurer de la validité de la fiche en votre possession.

Installation de l'iSOX NG18 en tant qu'étanchéité :

Appliquer Botament M21HP Speed, M29HP Speed ou Botament M30HPS2 sur le support préparé à l'aide d'un peigne à colle (denture 6 mm)

Positionner iSOX NG 18 en contigu dans le lit de colle pendant le temps d'application de la colle.

Pour presser la natte de désolidarisation, un rouleau en caoutchouc ou un vibreur avec plaque peut être utilisé.

Éviter les bulles d'air et les joints croisés. Laisser la colle sécher

Tous les raccords, tels que les joints, les angles intérieurs et extérieurs, sont étanchéifiés à l'aide de bande d'étanchéité iSOX 0.2NEW, iSOX angle intérieur et extérieur. Le ruban d'étanchéité et les accessoires sont collés avec Botament MD1 Speed joint flexible.

Le carrelage suivant est exécuté à l'aide de colles pour carrelage Botament. Le revêtement en pierre naturelle est collé avec Botament Multistone.

Conseil pour la pose d'iSOX NG18 sur des chapes de ciment récentes

iSOX NG 18 peut être posée sous des dalles et des panneaux sur des chapes de ciment chauffées et non chauffées dès le moment de la praticabilité. L'installation de l'iSOX NG 18 doit être terminée au plus tard le 5^e jour suivant la pose de la chape. Le système de chauffage par le sol ne doit pas être mis en service plus de 21 jours après la finition du carrelage. La température initiale du cycle de chauffe est de 25 degrés Celsius.

Les points suivants doivent impérativement être respectés :

Conformément aux normes de la technique, un temps d'attente de 28 jours et une teneur en humidité résiduelle maximale < 2,0-2,5 CM-% doivent être respectés pour le revêtement en céramique. En cas de déviations, le client doit en être informé au préalable pour des raisons juridiques. Un accord écrit de cette exécution est en tout cas recommandé.

Conseil pour iSOX NG 18 sur les chapes de sulfate de calcium avec une teneur en humidité résiduelle de > 0,5 CM-% ≤ 1,0 CM-%

Le collage de l'iSOX NG 18 s'effectue dans ce cas avec de la colle pour parquets élastique Botament P 450 (denture 4 mm), sans apprêt préalable. Un temps de séchage d'au moins 24 heures doit être respecté pour le carrelage suivant. Respecter impérativement les points suivants : selon les normes en vigueur, la teneur en humidité résiduelle maximale pour le carrelage des chapes de sulfate de calcium avec revêtements céramiques est de max. 0,3 % CM-% (chauffé) ou 0,5 % CM-% (non chauffé). En cas de déviations, le client doit en être informé pour des raisons juridiques. Un accord écrit de cette exécution est en tout cas recommandé.

Une fois le revêtement de carrelage terminé, un temps d'attente minimum pour un durcissement suffisant du lit de colle doit être respecté avant la mise en service du chauffage par le sol. Botament M21 HP Speed, M29HP Speed et M30HPS2 – chaque fois minimum 5 jours. Pour M29HP, 10 jours. La température de départ du cycle de chauffage par le sol est de 25 degrés Celsius.

Ce document n'a aucune valeur contractuelle. Cette fiche technique annule et remplace la version précédente. Les données reprises sur cette fiche ont pour but de vous informer et de vous conseiller ; elles sont basées sur des essais réalisés dans un souci d'objectivité. Des modifications peuvent être apportées à tout moment dans le cadre de l'évolution technique. Veuillez vous assurer de la validité de la fiche en votre possession.