



## MAT DE DÉSOLIDARISATION AMORTISSANT LE BRUIT SOUS LE CARRELAGE

### Propriétés caractéristiques du produit

- Amortit le bruit dans les locaux environnants jusqu'à 16 dB.
- Peut également être utilisé pour la désolidarisation de supports qui « travaillent ».
- Faible épaisseur de 4 mm seulement.
- Uniquement pour une application intérieure, aussi bien dans les locaux secs qu'humides.

### Applications

L'utilisation du mat SR omnimat amortit les bruits de contact des sols carrelés (1). Idéal là où les carreaux céramiques ou en pierre naturelle dans des bâtiments peuvent engendrer des nuisances sonores pour les locaux inférieurs (2). Le mat est perméable à la chaleur et peut donc être utilisé également sur des supports comportant déjà un chauffage par le sol.

Par ailleurs, SR omnimat assure également une désolidarisation des sols qui « travaillent » comme les panneaux en bois, le béton frais ou les chapes de ciment par rapport, de nouveau, au chauffage par le sol. La désolidarisation prévient la fissuration de la surface carrelée par suite d'une fissuration du support jusqu'à une largeur de 2 mm ! Compte tenu de sa faible épaisseur d'à peine 4 mm, le mat est applicable presque partout.

Utiliser SR omnimat uniquement en application intérieure, aussi bien dans les locaux secs qu'humides.

### Supports appropriés

- Béton cellulaire, Plaque de fibro-plâtre, Panneau à base de ciment approuvé, Bois (Multiplex), Bois (Fibres de bois pressées/underlayment), Béton, Chape de ciment, Chape de ciment avec chauffage par le sol, Chauffage électrique par le sol, Anhydrite, Asphalte, Carrelage existant, Peinture, Polyester (fibre de verre), Tapis vinyle (PVC) de qualité rigide, Linoléum, Coating époxy, Tapis de pierre, Parquet (poncé à blanc).

Pour des détails spécifiques, voir également nos « Directives générales support ».

### Préparation du support

- Le support doit être stable, résistant, exempt d'huile, de graisses, de salissures et de poussières (3).
- Le nettoyage peut varier, consistant en un dégraissage en cas d'applications « carreau sur carreau » ou en un ponçage et/ou un sablage en cas de béton passé à l'hélicoptère ou de supports gras.
- Attention aux chapes autonivelantes à l'anhydrite ! Débarrasser celles-ci de leur éventuelle couche de laitance (par ponçage) et s'assurer que le taux d'humidité est bon (max. 1 % en poids). Les enduire de primaire AD omnibind.
- Attention aux fissures existantes dans le support. Celles-ci doivent faire l'objet d'un examen plus approfondi avant la poursuite des opérations.
- Le support doit être plan et éventuellement égalisé, par exemple au moyen de V17 R omnimix (selon la situation).
- S'assurer que des bandes périphériques puissent être placées au droit de tous les bords/colonnes/parois. Celles-ci servent à prévenir les fuites sonores et doivent être prolongées de manière à se situer dans le plan de la surface carrelée. Si le mat est appliqué exclusivement aux fins de désolidarisation, l'application de bandes périphériques n'est pas nécessaire sauf en présence d'anhydrite et en cas de chauffage par le sol.
- Enduire tous les supports « sablonneux » de TP omnibind.

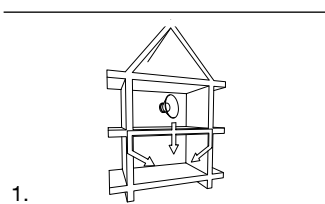
### Prescriptions de mise en œuvre

#### Pose des bandes périphériques :

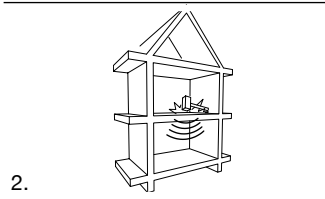
- Les bandes périphériques sont découpées à la bonne hauteur à partir de SR omnimat, à l'aide d'un couteau à lame rétractable (4). Souvent, on pourra utiliser les déchets de découpe de la surface pour réaliser les bandes.
- Recouvrir le support d'une petite couche de COAT omnibind au rouleau structuré ou à la brosse. Variante : Appliquer PL85 omnitem préparé comme lit de colle liquide à l'aide d'un peigne à colle de 6 x 6 x 6 mm (5).
- Appliquer les bandes périphériques dans la colle pendant le temps ouvert et presser uniformément (6).

#### Pose des mats :

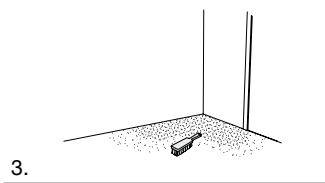
- Recouvrir le support d'une petite couche de COAT omnibind au rouleau structuré. Variante : Appliquer PL85 omnitem préparé comme lit de colle liquide (blanc pour l'anhydrite) à l'aide d'un peigne à colle de 6 x 6 x 6 mm (7).
- Appliquer les mats dans la colle pendant le temps ouvert en appareil d'une demi-brique et presser uniformément, en veillant à bien serrer les mats les uns contre les autres et contre les éventuelles bandes périphériques (8, 9, 10, 11).
- Recouvrir tous les joints de COAT omnibind afin de prévenir les fuites sonores (12).
- En cas de collage dans des locaux humides, recouvrir de COAT omnibind toute la surface des mats et des bandes périphériques.
- Coller les carreaux à l'aide de PL85 omnitem (blanc pour la pierre naturelle) (13).
- Après un jour minimum, jointoyer à l'aide d'un mortier de jointoiement convenant pour cette application.



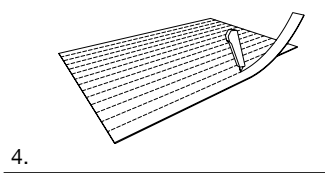
1.



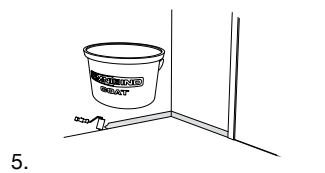
2.



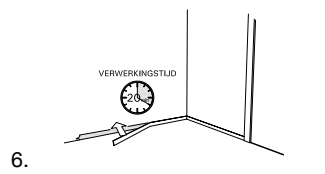
3.



4.

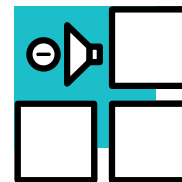


5.

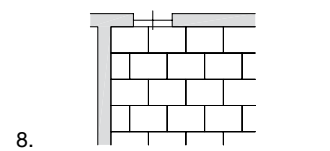


6.

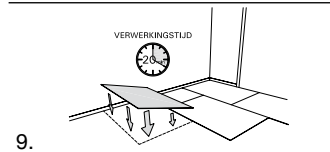




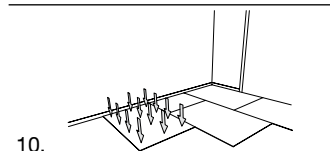
7.



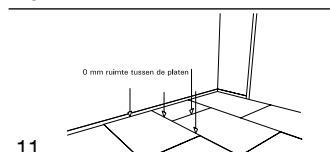
8.



9.



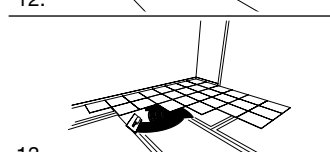
10.



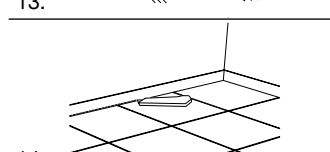
11.



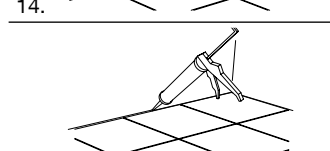
12.



13.



14.



15.

Ces données techniques sont basées sur de nombreuses années d'expériences pratiques et de recherches en laboratoire. Nous ne sommes pas responsables de l'ouvrage réalisé au moyen de nos systèmes, dans la mesure où certains facteurs ne relevant pas de notre évaluation et de notre influence déterminent également le résultat final. Nous garantissons que ce produit sera toujours livré en qualité constante. En cas de doute, nous conseillons la réalisation d'essais.

- Découper la bande périphérique au-dessus du carrelage et parachever à l'aide de SILICONE omnikit et/ou de carreaux de plinthe (14,15).

**Attention :** la face supérieure/face apparente des mats/bandes périphériques est la face présentant la mince couche de fibres la moins structurée.

Pour le reste, les « directives générales pour les colles à carrelage en poudre » et les « directives générales pour les mortiers de jointoiement » sont applicables.

### Consommation

Le mat sera mis en œuvre sans recouvrement. Souvent, on pourra utiliser les déchets de découpe pour réaliser les bandes périphériques. La consommation sera égale ou un peu plus élevée que la surface de plancher majorée de la surface des bandes périphériques.

### Composition du produit

Mat minéral lié au polyuréthane.

### Propriétés techniques

- Poids : 5,1 kg/m<sup>2</sup>
- Isolation aux bruits de contact conformément à la DIN EN ISO 140-8 :  $\Delta L_w = + 16$  dB  
conformément à la NEN EN ISO 717-2 :  $\Delta L_{lin} = + 5$  dB
- Adhérence conformément à la DIN 53292 : 0,34 N/mm<sup>2</sup>
- Résistance à la conductivité thermique : 0,036 m<sup>2</sup> K/W
- Conductivité thermique : 0,11 W/mK
- Charge dynamique : max 0,5 kN/m<sup>2</sup>
- Charge statique : max 3,0 kN/m<sup>2</sup>
- Qualité du carreau en cas de charge statique jusqu'à 2,0 kN/m<sup>2</sup> : charge de rupture > 1500 N (généralement épaisseur de 8 mm)  
jusqu'à 3,0 kN/m<sup>2</sup> : charge de rupture > 2500 N (généralement épaisseur de 10 mm)
- Format de carreaux applicable : minimum 20 x 20 cm, pas de forme allongée et étroite
- Grand format : charge de rupture > 2500 N
- Classe de résistance au feu : B2
- Perméabilité à la diffusion de vapeur conformément à la DIN 52615 : 463  $\mu$  / 2,0 heures

### Mode d'emballage

- 150 mats de 700 x 1000 x 4 mm par palette (105 m<sup>2</sup> par palette) ou boîtes de 12 mats de 700 x 500 x 4 mm chacun (4,5 m<sup>2</sup> par boîte).

### Stockage et conservation

- Conservation et stockage au sec et à l'abri de la lumière.
- De cette manière, le délai de conservation est pratiquement illimité.

### Santé et sécurité

SR omnimat est pauvre en émissions et ne fait l'objet d'aucune phrase de risque (R) ou de sécurité (S).