

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

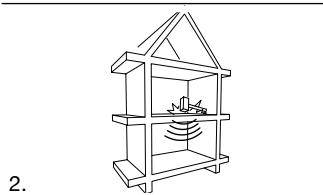
L'utilisation du mat SR omnimat amortit les bruits de contact des sols carrelés (1). Idéal là où les carreaux céramiques ou en pierre naturelle dans des bâtiments peuvent engendrer des nuisances sonores pour les locaux inférieurs (2). Le mat est perméable à la chaleur et peut donc être utilisé également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

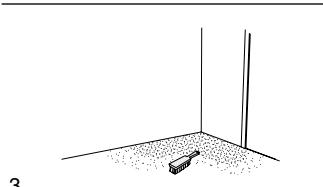
Utiliser SR omnimat uniquement en application intérieure, aussi bien dans les locaux secs qu'humides.



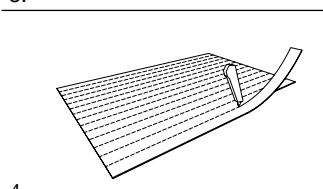
1.



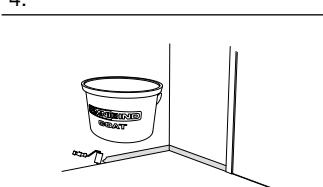
2.



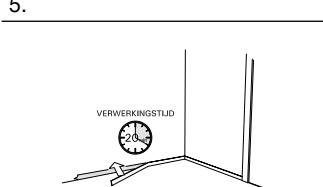
3.



4.

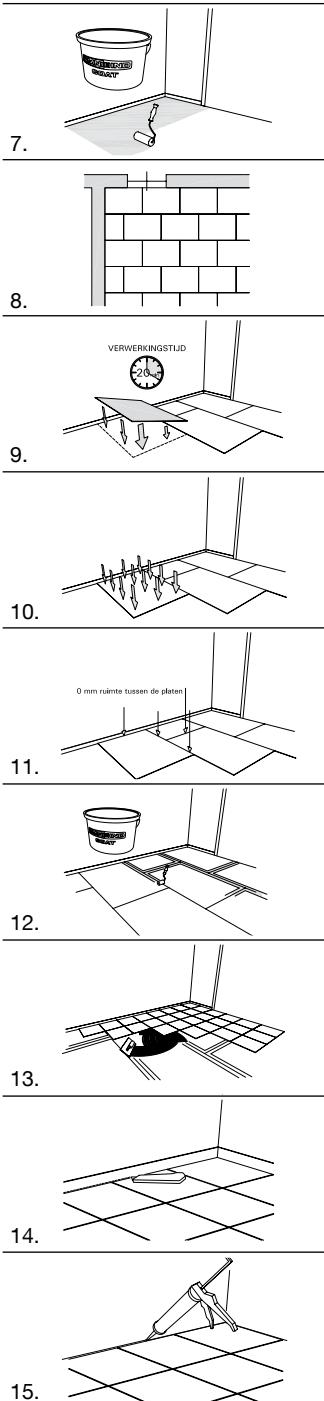
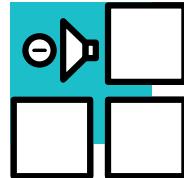


5.



6.





- 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 carreler en poudre » et les « directives générales pour les mortiers de jointolement » 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 ²
■ Isolation aux bruits de contact conformément à la DIN EN ISO 140-8	: ΔLw = + 16 dB
conformément à la NEN EN ISO 717-2	: ΔLlin = + 5 dB
■ Adhérence conformément à la DIN 53292	: 0,34 N/mm ²
■ Résistance à la conductivité thermique	: 0,036 m ² K/W
■ Conductivité thermique	: 0,11 W/mK
■ Charge dynamique	: max 0,5 kN/m ²
■ Charge statique	: max 3,0 kN/m ²
■ Qualité du carreau en cas de charge statique jusqu'à 2,0 kN/m ²	: charge de rupture > 1500 N (généralement épaisseur de 8 mm)
	: 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 µ / 2,0 heures

Mode d'emballage

- 150 mats de 700 x 1000 x 4 mm par palette (105 m² par palette) ou boîtes de 12 mats de 700 x 500 x 4 mm chacun (4,5 m² 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).

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.