

Murexin® Styroporbinder SB 60

Couche de ragréage isolante, thermique et acoustique

Domaine d'application

Pour la réalisation de couches de remplissage à forte isolation thermique et à diminution de bruit de contact, avec p.ex. des granulats PSE (polystyrène expansé). Pour l'obturation de vides du sous-sol, entre des poutres en bois et des voûtes.

Caractéristiques

- forme poudreuse
- liant spécifique pour granulat PSE
- isolation thermique
- diminue le bruit de contact

Données techniques

Normes climatiques de 20°C / 60% humidité relative de l'air

Eau de gâchage	55 - 70 l/m ³ de mortier
Temps de mélange	2 - 3 minutes
Température de mise en œuvre	> + 5°C
Durée pratique d'utilisation	± 45 minutes
Circulation piétonne	après ± 24 heures

Lié:

Granulométrie polystyrène	4 - 8 mm
Densité frais	± 100 kg/m ³
Densité sec	± 75 - 90 kg/m ³
Conductivité thermique lambda	0,041 W/(m.K)
Contrainte de compression (10% déformation)	± 70 kPa
Rigidité dynamique	>30 MN/m ³
Diminution de transmission de bruit (en cas de 18 cm d'hauteur de construction)	max. 32 DB
Classe de comportement de feu	B1,Q1

Les valeurs mentionnées sont des valeurs moyennes réalisées en laboratoire. A cause de l'emploi de matières premières naturelles, les valeurs indiquées peuvent légèrement différer dans une seule livraison sans que la qualité du produit est influencée.

Mise en œuvre

Support

Le support doit être propre, sec, stable, résistant, sain, cohésif, non-gelé et exempt de poussière et toutes traces de graisse, d'huile et de laitance de ciment. Le support doit répondre aux normes et directives nationales et Européennes de la technique actuelles et les « règles générales de l'art ».

Outillage

Malaxeur ou machine approprié pour enduits ou chapes, pelle en alu, règle à dresser.
Nettoyer l'outillage soigneusement après emploi.

Mélange

Le Styroporbinder SB 60 est mélangé avec p.ex. des granulats de polystyrène et de l'eau jusqu'à l'obtention d'une masse homogène. La mise en œuvre de Styroporbinder SB 60 est simple et rationnelle.

On a besoin de 60 - 75 kg Styroporbinder SB 60 pour la mise en œuvre de 1 m³ de granulats (perles recyclées).

La teneur en eau exacte est essentielle!

Mise en œuvre

Appliquer et compacter ensuite ± 10 % avec une pelle en aluminium en pressant légèrement et régler l'épaisseur jusqu'au niveau souhaité avec une règle à dresser.

Le mélange commence à durcir en moins d'une heure.

Directives et remarques

Emballage



15 kg

Conservation

± 6 mois, stocké sec, frais et à l'abri du gel sur des palettes, en emballage d'origine fermé

Consommation

± 60 - 75 kg par m³ mortier d'isolation

Mesures de sécurité

Voir fiche de sécurité.

Murexin® Styroporbinder SB 60

Couche de ragréage isolante, thermique et acoustique

Directives concernant les produits

- Une mise en œuvre dehors les indications idéales de température et d'humidité peut significativement influencer les caractéristiques du produit.
- Chamber les produits d'une manière adéquate avant mise en œuvre.
- N'ajouter pas de produits étrangers afin de maintenir les caractéristiques du produit.
- Respecter les quantités d'eau à ajouter ou les directives concernant la dilution.
- Tester la précision de teinte de produits avant emploi en cas de produits teintés.
- L'uniformité de la teinte ne peut être garantie que lors d'emploi de matériaux provenant de la même production.
- La tonalité est sensiblement influencée par les conditions environnementales.

Directives concernant l'environnement

- Ne pas utiliser à des températures inférieures à + 5°C!
- Température idéale du matériel, support et de l'air se trouve entre +15°C jusqu'à +25°C.
- Humidité idéale est fixée à 40% jusqu'à 60% d'humidité relative.
- Les délais de séchage, de réaction et de durcissement sont rallongés par basse température et forte humidité et sont raccourcis par haute température.
- Veiller à une ventilation adéquate lors du séchage, temps de réaction et de durcissement ; éviter courant d'air.
- Tenir hors de rayons directs du soleil et protéger contre du vent et du temps !
- Protéger les éléments de constructions adjacents.

Remarques

- En principe nous conseillons de toujours faire un test de preuve ou de faire un petit test en avant.
- Toujours respecter les données de produit de tous les produits de Murexin utilisés dans le système.
- Travailler selon les règles générales de l'art.
- Données/remarques/directives qui doivent être connues par l'appliquant (professionnel), ne sont plus citées.
- Consultez NIT 237, NIT 213, NIT 227 et NIT 179 du CSTC.

La présente fiche technique annule et remplace tous documents précédents. Nous préservons le droit de modifier nos produits sans avis préalable. L'utilisateur doit tester l'application de ce produit en fonction des circonstances et de ses possibilités. Les informations communiquées par nos services et qui ne figureraient pas dans cette notice, doivent faire l'objet d'une confirmation écrite. Dupliquer cette publication en toute forme est interdit sans accord écrit. © BTC® sa. Tous les droits réservés.