MUREXIN® Steinfuge Trass SF 50

Mortier-joint pour pavage

Domaine d'application

Mortier-joint à prise hydraulique, forme poudreuse, modifié au moyen de matières synthétiques et à base de ciment, trass, sable et additifs sélectionnés.
Pour le jointoiement de pavage comme pavés, mosaïques, pierres naturelles et briques de béton.
Convient: à l'intérieur et à l'extérieur; pour des esplanades, terrasses, passages piétonniers, parkings, rues et rues commerçantes.
Convient pour les catégories d'emploi N1, N2 et N3 selon ZTV-Wegebau.
Convient particulièrement pour des travaux sensibles aux décolorations et efflorescences.
Ne convient pas: pour le jointoiement résistant aux acides, comme joint de dilatation et en cas de pression ou de présence constante d'eau (site industriel, car-wash, etc.).

Murexin® Steinfuge Trass SF 50 contient du trass. Du trass est constitué de pierres d'origines volcaniques finement broyées. En durcissant, le trass est lié avec la chaux, ce qui évite que l'eau de gâchage transporte la chaux aérienne vers la surface. La haute liaison hydraulique réduit les efflorescences.

Caractéristiques

- contient plus de 450 kg/m³ de ciment et plus de 10% d'additifs
- entièrement mélangé en usine
- résistant à l'eau, au gel et au sel d'épandage après durcissement
- pauvre en chrome selon TRGS 613
- finit les joints encrassés et les problèmes de nettoyage car le sable n'est plus enlevé
- empêche la poussée de mauvaises herbes

Données techniques

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

Couleur	gris, gris-foncé, camel, beige, anthracite autres couleurs sur demande
Eau de gâchage	± 0,19 l/kg
Durée pratique d'utilisation	± 40 minutes
Circulation piétonne	après ± 8 heures
Circulation	après ± 24 heures
Largeur du joint	4 - 50 mm sans fissurations
Epaisseur du joint - circulation piétonne	au min. 2 cm
Epaisseur du joint - circulation automobile	au min. 4 cm
Epaisseur du joint - circulation piétonne, en cas d'une largeur de joint de 5 cm	au min. 3 cm
Epaisseur du joint - circulation automobile, en cas d'une largeur de joint de 5 cm	au min. 6 cm

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.

Emballage

25 kg

Conservation

± 24 mois, stocker sec, frais et à l'abri du gel sur des palettes en emballage d'origine fermé

Consommation

Selon le format des carreaux, la largeur et l'épaisseur du joint.
La consommation exacte se détermine au moyen d'un essai.

Mesures de sécurité

Voir fiche de sécurité.

Bouw Techniek Compakta - Heirweg 196 - B-9270 Laarne
T.: 09/355.87.27 - F.: 09/355.30.87 - www.btc-compakta.be - info@btc-compakta.be

MUREXIN® Steinfuge Trass SF 50

Mortier-joint pour pavage

Contrôle de qualité - Documents de référence

« Mortier-joint à base de ciment, aux performances améliorées, à résistance à l'abrasion élevée et absorption d'eau réduite. »

Essai VFA Vienne : 2005-0977.01
Essai VFA Vienne : 2005-0917.01 (absorption d'eau)
Essai Murexin : 14.05.2007

Laboratoire d'analyse et d'essais de matériaux - Ministère du développement durable et des infrastructures - Bertrange

Steinfuge Trass SF 50	Exigences selon normes européennes	Résultats
(*) Prismes 160 mm x 40 mm x 40 mm		
Forte résistance à l'abrasion	≤ 1000 mm³	174 mm³
Résistance à la flexion - conditions standard	≥ 2,5 N / mm²	5,3 N / mm²
Résistance à la flexion - cycles de gel/dégel	≥ 2,5 N / mm²	3,6 N / mm²
Résistance à la compression - conditions standard	≥ 15 N / mm²	20,6 N / mm²
Résistance à la compression - cycles gel/dégel	≥ 15 N / mm²	28,7N / mm²
Retrait libre	≤ 3 mm / m	1 mm / m
Absorption d'eau au bout de 30 min. (*)	≤ 2 g	2,0 g
Absorption d'eau au bout de 240 min. (*)	≤ 5 g	3,6 g
Perte de poids – cycles de gel/dégel – NaCl 3%		0,3 mg/mm²

Convient particulièrement pour des travaux sensibles aux décolorations et pierre naturelle sensible aux efflorescences.

Mise en œuvre

Outillage
Malaxeur électrique lent (tournant à droite), récipient, truelle, taloche à joints, spatule en caoutchouc, raclette en caoutchouc, éponge, seau. Application aussi possible avec une machine à jointoyer.
Nettoyer l'outillage après emploi immédiatement à l'eau.

Support
Le support doit être propre, 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 générales actuelles, nationales et européennes et aux règles générales de l'art.

Préparation
Le support doit répondre aux normes générales actuelles.
Le mortier de pose du pavage doit être complètement sec.
Les joints doivent être secs et exempts de restes de ciment et toutes autres parties qui peuvent nuire à une bonne adhérence.

Mélange
Mélanger au moyen d'un malaxeur (à vitesse lente) 25 kg de Murexin® Steinfuge Trass SF 50 avec 4,75 l d'eau propre jusqu'à l'obtention d'une masse homogène et sans grumeaux (temps de mélange: ± 3 minutes).
Ne pas ajouter d'additifs à ce mortier de jointoiement prêt à l'emploi !
1 sac de Murexin® Steinfuge Trass SF 50 donne ± 14,7 litre de mortier.

Mise en œuvre
Appliquer le mortier-joint gâché au moyen d'une taloche à joints, spatule ou raclette en caoutchouc en travaillant en diagonale par rapport à la direction des joints.
Après le premier séchage, nettoyer à l'eau claire et une éponge douce.
Après séchage, nettoyer à nouveau le voile de ciment restant avec de l'eau propre resp. nettoyage machinal à la machine à rejointoyer.

Finition
Protéger les joints pendant ± 8 heures avant circulation piétonne.

MUREXIN® Steinfuge Trass SF 50

Mortier-joint pour pavage

Directives et remarques

Directives concernantes les produits

- Une mise en œuvre dehors les indications idéales de température et d'humidité peut significativement influencer les caractéristiques du produit.
- Chambrer 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 concernantes 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.
- Matériel en temps déjà liant, ne peut plus être dilué ou être mélangé avec du matériel frais.
- Mortiers de jointoiement à base de ciment ne sont pas ou très limités résistants aux acides.

Directives concernantes 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.
- En cas de surfaces poreuses ou rugueuses du carrelage, il est recommandé de tester le comportement des restants du mortier-joint sur le carrelage.
- De l'humidité peut provoquer la formation de moisissure et croissance organique.
- En cas de couleurs de joint foncés, il peut être nécessaire de nettoyer la surface jointoyée une fois plus à cause des pigments lavés.
- Divers circonstances ambiantes et force aspiratoire peuvent causer des différences dans la reproduction des tons de couleur.
- Toujours conserver un produit original du charge respective pour faire des travaux de réparation.
- Ne mettre pas en marche le chauffage par le sol pendant la mise en œuvre et le durcissement.
- 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.

Bouw Techniek Compakta - Heirweg 196 - B-9270 Laarne
T.: 09/355.87.27 - F.: 09/355.30.87 - www.btc-compakta.be - info@btc-compakta.be