

CRISTALLFUGE-HF

Mortier de jointoiement flex à haute résistance 3-20 mm



Numéro d'article	Sommaire	ME	Emballage	Couleur
205561001	25	KG	Sac	gris moyen
205561002	25	KG	Sac	gris ciment

Caractéristiques du produit

- mortier de jointoiement minéral hautement résistant
- CG2 WA selon la norme DIN EN 13888
- haute résistance, résistant aux contraintes mécaniques
- Temps de traitement de ca. 30 - 45 minutes
- supporte une charge complète après ≥ 7 jours

Avantages

- haute résistance aux détergents acides et alcalins
- effet antifongique
- haute résistance à la friction

CRISTALLFUGE-HF

Applications

- pour le jointoiment des carreaux et plaques en grès fin, en grès, en lanière et en parement
- pour la fabrication de revêtements dans les zones sollicitées chimiquement et mécaniquement, ex. cuisines industrielles, laboratoires, piscines ou secteur agroalimentaire et chimique
- Pour le jointoiment de surfaces avec haute action mécanique due, par ex. à la balayeuse ou au nettoyage haute pression
- pour supports chauffés et non chauffés
- pour les murs et les sols
- pour l'intérieur et l'extérieur

Données techniques

Propriété du matériel

Composants du produit	Système 1 comp.
Base du matériau	additifs minéraux ciment spécial additifs
densité brute du mortier frais	env. 2,1 kg/dm ³

Mélanger

Addition d'eau en cas d'ajout de ELEKTRON-PLUS pour obtenir la conductivité	env. 2,50 - 3,30 l
durée de mélange	env. 2 - 3 minutes
Durée de maturité	env. 3 minutes
addition d'eau	De 4,1 l à 4,5 l

Traitement

température de support	De 5 °C à 25 °C
temps de traitement	env. 45 minutes
Praticable après	env. 6 Heures
temps de traitement	env. 30 - 45 minutes
température de traitement	De 5 °C à 25 °C
Temps de durcissement / charge admise totale	env. 7 Heures

Technique de traitement

Auxiliaire / Outils

- spatule de jointoiment
- agitateur
- Seau de mélange propre
- plateau éponge

Préparer le support

Exigences en ce qui concerne le sol

1. propre
2. exempt de substances réduisant l'adhérence

Préparer les détails

1. Après la pose du mortier, gratter les joints suffisamment profondément.
2. Nettoyer ensuite le carrelage en céramique à l'eau.
3. Le mortier à poser doit avoir parfaitement pris, sinon des décoloration de joint peuvent survenir.
4. Préhumidifier uniformément les revêtements très absorbants avec de l'eau.
5. Les flancs de joint doivent être propres et exempts de substances séparatrices.
6. Le moment de jointoiment des carreaux est en fonction du mortier de support fin utilisé.
7. Lors de la pose du support épais, le lit de mortier doit être suffisamment solide et sec homogènement.
8. Ne pas effectuer le jointoiment sur les surfaces avec des températures de surface différentes (ex. à cause des rayons du soleil).

CRISTALLFUGE-HF

Application

Mélanger

1. La consistance du mortier de jointoiment doit être ajustée en fonction de la capacité d'aspiration de l'élément à poser et du support.
2. Pour éviter les différences de couleurs, les rapports de mélange doivent rester constants.
3. Verser de l'eau dans un seau de mélange propre et mélanger avec du composant de poudre avec un agitateur afin d'obtenir une masse homogène, sans grumeaux.
4. La durée de mélange est de ca. 2 - 3 minutes.
5. Après une durée de maturation de ca. 3 minutes, mélanger une nouvelle fois la masse.
6. Ne pas mélanger plus de matériau qu'il est possible de traiter pendant le temps de traitement.

Traitement

1. CRISTALLFUGE-HF est travaillé avec une spatule de jointoiment en appliquant une légère pression dans la zone du mur et du sol.
2. Retirer proprement la diagonale par rapport au joint de manière à remplir entièrement la section de joint.
3. Après l'application du mortier de jointoiment (contrôle avec le doigt), laver et libérer les contours du joint avec un plateau éponge humide.
4. Après quelques minutes, laver à nouveau avec le plateau éponge.
5. Garder les joints de dilatation dégagés pour le jointoiment élastique avec ESCOSIL-2000.
6. Gratter les résidus de mortier après l'application et laver ultérieurement avec une éponge légèrement humide.
7. Rincer les éventuelles voiles de mortier produites avec un plateau éponge et à l'eau propre après quelques heures.
8. Lors du nettoyage, ne pas utiliser de chiffon sec car il y a un risque de décoloration à cause du frottement du mortier de jointoiment séché dans le joint encore humide !
9. Le jointoiment frais doit être protégé contre les influences endommageant le durcissement, comme les températures élevées, le vent, la pluie ou le gel.
10. En cas de conditions météorologiques défavorables (basse humidité de l'air, courant d'air, vent) et d'éclats céramiques très absorbants, un traitement ultérieur de la section de joint à l'eau propre (humidification ultérieure au plateau éponge) est nécessaire.
11. Remplacer régulièrement l'eau de lavage.
12. Sur les revêtements avec surface profilée, rugueuse, non vitrée ou poreuse, il est recommandé de réaliser un essai de jointoiment (préhumidifier légèrement la surface ou l'imprégner avec des moyens adaptés avant le jointoiment).
13. Le moment du rinçage dépend du matériau de revêtement et du climat qui règne.
14. Après un temps d'attente suffisant, la surface peut être légèrement lissée sans laver le joint.

Nettoyage des outils

Nettoyer minutieusement les outils à l'eau aussitôt après utilisation.

Conditions de conservation

stockage

Frais et sec. Min. 12 Mois dans le récipient d'origine. Utiliser immédiatement les récipients cassés.

CRISTALLFUGE-HF

Remarques

- Protéger les surfaces qui ne sont pas à traiter contre les effets de CRISTALLFUGE-HF !
- Ne pas traiter ultérieurement le mortier CRISTALLFUGE-HF déjà durci par addition d'eau. (Risque de développement de la solidité insuffisante)
- Pour l'entretien et le nettoyage réguliers des surfaces jointées, nous recommandons d'utiliser des détergents neutres ou légèrement alcalins dans les concentrations d'application prescrites. La surface doit être rincée à l'eau claire après le nettoyage.
- En cas d'utilisation de détergents contenant de l'acide, les prescriptions applicables doivent être respectées ! Tenir compte des propriétés spécifiques au produit du matériau de pose ! Préhumidifier les joints, puis appliquer le détergent, en concentration d'application réduite. Le temps d'action du détergent doit être limité au minimum ; puis il faut rincer avec un grand volume d'eau propre. En cas d'utilisation non conforme, par ex. dosages trop élevées, temps d'action trop lents ou préhumidification manquante du réseau de joints, les détergents contenant de l'acide réduisent la solidité du mortier de jointoiment jusqu'à la destruction complète de la matrice de joint.
- Utiliser uniquement de l'eau et des outils propres !
- Nettoyer minutieusement les surfaces à jointer y compris, les chambres de joint avant le début du jointoiment.
- Observer la durée de prise de l'adhésif et du mortier ! En cas de jointoiment prématuré, il existe un risque de couleurs irrégulières dans la jointure.
- Protéger le mortier de jointoiment récemment appliqué des rayons de soleil, des températures élevées, des courants d'air, de l'humidité et du gel (jusqu'à ce que sa solidité finale soit atteinte).
- Colmater les joints entre les champs de revêtement, les pièces montées, les passages de conduites et les joints de coin ou de raccordement de manière élastique avec ESCOSIL-2000-ST ou ESCOSIL-2000, en fonction du cas d'application !
- La pénétration d'humidité irrégulière due à la structure porteuse, au lit de mortier, aux différences de températures ou au matériau de revêtement peut entraîner des variations de couleur dans la jointure qui ne perturbent pas la qualité du mortier de jointoiment et qui peuvent s'ajuster de manière croissante avec les conditions ambiantes favorables. Pour ces raisons, la représentation en couleur des bâtonnets d'échantillon de joint peut être différente de la couleur réelle du joint. Aucune garantie pour les différences de couleur !
- En cas de charges métalliques plus élevées, par ex. à cause des appareils de nettoyage ou de sollicitation chimique, nous recommandons d'utiliser en tant que matériau de jointoiment le joint en résine époxy bicomposant haute performance ASODUR®-EKF ou CRISTALLFUGE-EPOX, si les caractéristiques spécifiques au produit des matériaux en pierre naturelle le permettent !
- Lors du jointoiment des plaques de pierres naturelles et synthétiques, tenir compte des propriétés spécifiques aux produits (tendance à la décoloration). En cas de doute, effectuer un essai de jointoiment !

Veillez observer la fiche de données de sécurité en vigueur !

GISCODE: ZP1

Notes explicatives

Représentations en couleur



gris ciment



gris moyen

Les droits de l'acheteur relativement à la qualité de nos produits sont déterminés par nos conditions générales de vente et de livraison. Notre service technique se tient à votre disposition pour toutes demandes concernant les applications non décrites dans cette fiche. Toutes nos recommandations doivent faire l'objet d'une confirmation écrite. La description du produit ne dispense pas l'applicateur des contrôles usuels. En cas de doute, procéder à un essai préalable sur une surface échantillon. Cette édition annule et remplace les précédentes.