

Mortier flexible multifonctions pour joints fins, à prise rapide de 1 à 10 mm











Numéro d'article	Sommaire	ME	Emballage	Couleur
204205001	5	KG	sac	beige Bahamas
204205002	5	KG	sac	beige
204205003	5	KG	sac	brun
204205004	5	KG	sac	caramel
204205005	5	KG	sac	graphite
204205006	5	KG	sac	gris
204205007	5	KG	sac	jasmin
204205008	5	KG	sac	beige jura
204205009	5	KG	sac	gris moyen
204205010	5	KG	sac	brun noisette
204205011	5	KG	sac	pergame
204205012	5	KG	sac	gris sable
204205013	5	KG	sac	gris argent
204205014	5	KG	sac	gris titane
204205015	5	KG	sac	blanc
204205016	10	KG	sac	gris
204205017	10	KG	sac	gris moyen
204205018	10	KG	sac	gris argent
204205019	10	KG	sac	gris titane
204205020	10	KG	sac	blanc



Caractéristiques du produit

- mortier de jointoiement universel minéral
- CG2 WA selon la norme DIN EN 13888
- Durcissement rapide
- largeurs de joints von 1 mm bis 10 mm
- Temps de traitement de ca. 30 45 minutes
- praticable après ca. 2 Heures

Avantages

- fenêtre de lavage confortable grâce à une formule réutilisable
- propriétés de traitement confortables
- jointure fine haut degré de remplissage

Applications

- pour le jointoiement des carreaux et plaques en grès fin, en grès, en faïence et en pierre naturelle
- pour les revêtements céramiques avec exigences visuelles élevées
- pour supports chauffés et non chauffés
- pour les murs et les sols
- pour l'intérieur et l'extérieur

Rapports d'essai existants

- Contrôle des émissions
- Licence EMICODE

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. 1,9 kg/dm³
Mélanger	
Durée de maturité	env. 2 minutes
addition d'eau	De 1,21à 1,51
Traitement	
température de support	De 5 °C à 25 °C
consommation	Dépendante du format des carreaux, et de la largeur et de la profondeur des joints.
Praticable après	env. 2 Heures
temps de traitement	env. 30 - 45 minutes
température de traitement	De 5 °C à 25 °C
Temps de durcissement / charge admise totale	env. 1 Jours





Consommation de matériel

Consommation en fonction du domaine d'utilisation

Format (cm)	Largeur de joint (mm)	Profondeur de joint (mm)	Consommation approx. (kg/m²)
2 × 2	1,5	2,0	0,6
2 × 2	1,5	10,0	2,9
10 × 10	3,0	6,0	0,7
20 × 30	3,0	8,0	0,4
30 × 30	3,0	10,0	0,4
30 × 40	3,0	10,0	0,5
30 × 60	3,0	10,0	0,3
30 × 60	3,0	20,0	0,6
30 × 90	3,0	20,0	0,6

Technique de traitement

Auxiliaire / Outils

- spatule de jointoiement
- agitateur
- Seau de mélange propre
- platoir éponge

Traitement à la main

applicable à la spatule, avec spatule de jointoiement

Préparer le support

Préparer les détails

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

Application

Mélanger

- 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.
- 2. Après une durée de maturation de ca. 2 minutes, mélanger une nouvelle fois la masse.
- 3. Ne pas mélanger plus de matériau qu'il est possible de traiter pendant le temps de traitement.



Traitement

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

Nettoyage des outils

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

Conditions de conservation

stockage

Frais et sec. Min. 18 Mois dans le récipient d'origine. Utiliser immédiatement les récipients cassés.

Élimination

Les résidus de produit peuvent être éliminés conformément au code déchets AW 17 09 04.

Comportement en émission / systèmes de certification des bâtiments

- Très faible émission conformément à FEV-EMICODE, ce qui, en règle générale, conduit à des évaluations positives dans le cadre de systèmes de certification de bâtiments DGNB, LEED, BREEAM, HQE.
- Niveau de qualité le plus élevé 4, ligne 8 selon le critère DGNB « ENV 1.2 Risques pour l'environnement local ».





Remarques

- Protéger les surfaces qui ne sont pas à traiter contre les effets de CRISTALLFUGE-PLUS!
- Ne pas traiter ultérieurement le mortier CRISTALLFUGE-PLUS déjà durci par addition d'eau. (Risque de développement de la solidité insuffisant)
- 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 jointoiement 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 jointoiement.
- Observer la durée de prise de l'adhésif et du mortier! En cas de jointoiement prématuré, il existe un risque de couleurs irréguliers dans la jointure.
- Protéger le mortier de jointoiement 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 jointoiement 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 différence 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 jointoiement 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 jointoiement 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 jointoiement!

GISCODE: ZP1





Notes explicatives



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.

