

UNIVERSAL-FUGE



Pour joints résistants, étroites et larges, de 2 à 30 mm, sur tous les revêtements en céramique et pierres naturelles.

Caractéristiques du produit

- | Mortier de jointoyage universel à surface fine.
- | Souple, réalisation très facile des joints, durcit rapidement.
- | Enrichie en substances synthétiques qui le rendent hydrofuge et anti-salissant, haute résistance à l'usure et au cycle gel-dégel.
- | Adapté également pour les surfaces à forte sollicitation, p. ex. les balcons, les chapes de chauffage.
- | Pour joints de 2 à 30 mm de large.
- | Qualité CG 2 WA selon l'EN 13888.
- | Disponible en 7 teintes actuelles : anthracite, beige Bahamas, brun Bali, gris granit, gris argent, gris pierre, blanc.

Utilisation

Pour la réaliser de joints sur tous les revêtements de carrelage céramique, en particulier le grès cérame et le grès cérame fin, ainsi que pour les pierres de béton, le carrelage en verre, les blocs en verre, les formats polygonaux, les tapis de galets et les pierres naturelles.

Pour murs et sols. À l'intérieur et à l'extérieur, même sous l'eau.



Idéal pour les surfaces en mosaïque où les joints de différentes largeurs se côtoient.

Supports et préparation

Généralités	Avant de réaliser les joints, laisser durcir la colle à carrelage selon les indications sur l'emballage, pendant env. 2 semaines après avoir posé le carrelage en lit épais.
Matériaux des revêtements	Revêtements en carrelage céramique (grès cérame, grès cérame fin, grès, clinker), pierres de béton, plaques polygonales, tapis de galets, pierres naturelles, carrelage en verre, blocs en verre.
Propriétés du joint	Cohésifs, propres, sans fissures, profondeur régulière. Éventuellement légèrement et uniformément humides, pas mouillés. Débarrassés des substances colorantes ou grasses, p. ex. le bitume, les huiles, les graisses.
Préparation des joints	Gratter le mortier ou la colle introduit(e) dans les joints. Humidifier uniformément les bords de carrelage/supports dont l'humidité est irrégulière ou fortement absorbants. Réaliser les joints immédiatement après.

Mise en œuvre

Mélanger : mélanger le contenu du sac (20 kg) à env. 5,0 l d'eau propre à l'aide d'un agitateur approprié jusqu'à obtenir un mélange homogène et sans grumeaux. Au bout d'env. 3 minutes de maturation, mélanger une nouvelle fois. Mélanger uniquement la quantité de matériau pouvant être appliquée en l'espace du temps d'application indiquée.



Répartir le mortier p. ex. à l'aide d'une taloche en caoutchouc mousse et introduire généreusement la matière dans les joints par des mouvements en diagonale par rapport au sens du joint. Ensuite, étaler le mortier en excès sur la surface du carrelage.



Laisser le mortier prendre. Le bon moment est atteint lorsque le mortier ne colle plus au bout des doigts (dépend des conditions sur le chantier, de la largeur des joints, du type de carrelage). Ensuite, niveler la surface des joints à l'aide d'une éponge légèrement humide. Laisser une nouvelle fois le mortier prendre.



Nettoyer les carreaux à l'aide d'une éponge ou d'un lisseur à éponge. Ce faisant, tirer l'éponge uniquement dans une direction et en exerçant une légère pression. Rincer fréquemment l'éponge et bien l'essorer. Le cas échéant, répéter l'opération.



Le dernier voile peut être éliminé en frottant au bout de quelques heures avec un chiffon doux, ou le jour suivant à l'aide d'une éponge humide. Les joints de jonction et de dilatation peuvent être obturés au bout de 2 jours environ avec WIE GUMMI BAD-SILICON, par exemple.

Caractéristiques du produit

Consommation, rendement en fonction du format des carreaux, de la largeur et de la profondeur des joints

Format des carreaux et des dalles/profondeur des joints*	Largeur de joint	Consommation	Rendement pour 20 kg UNIVERSAL-FUGE
10 x 20 cm/1,5 cm	5 mm	env. 1,80 kg/m ²	env. 11 m ²
12 x 24 cm/1,5 cm	5 mm	env. 1,50 kg/m ²	env. 14 m ²
20 x 25 cm/0,6 cm	3 mm	env. 0,25 kg/m ²	env. 79 m ²
30 x 30 cm/0,8 cm	3 mm	env. 0,25 kg/m ²	env. 80 m ²
33 x 33 cm/1,0 cm	4 mm	env. 0,38 kg/m ²	env. 53 m ²

*) = épaisseur du carrelage

Caractéristiques du produit (suite)

Consommation, rendement en fonction du format des carreaux, de la largeur et de la profondeur des joints

Format des carreaux et des dalles/profondeur des joints*	Largeur de joint	Consommation	Rendement pour 20 kg UNIVERSAL-FUGE
45 x 45 cm/1,2 cm	4 mm	env. 0,33 kg/m ²	env. 60 m ²
30 x 60 cm/1,2 cm	4 mm	env. 0,37 kg/m ²	env. 53 m ²

*) = épaisseur du carrelage

Besoin en eau	env. 250 ml par kg de poudre.
Temps de mise en œuvre (vie en pot)	env. 20 minutes.
Température de mise en œuvre/ du support	5-25 °C.
Praticable/sollicitable	au bout de 6 à 8 heures env./au bout de 7 jours.
Réalisation des joints élastiques	au bout de 2 jours environ, en fonction des conditions ambiantes.
Résistance aux températures après durcissement	-20 à 70 °C.
Résultats des essais selon l'EN 13888	
- Usure	répond à la valeur normale CG 2 pour les volumes inférieurs à 1000 mm ³ .
- Résistance à la flexion (stockage au sec/cycle gel-dégel)	répond à la valeur normale supérieure ou égale à 2,5 N/mm ² .
- Résistance à la compression (stockage au sec/cycle gel-dégel)	répond à la valeur normale supérieure ou égale à 15 N/mm ² .
- Absorption d'eau (30 min/4 h)	répond à la valeur normale CG 2 supérieure/égale à 2 g / 5 g.
- Retrait	répond à la valeur normale supérieure/égale à 3 mm/m.
Composition	ciment normalisé, agents de charge calcitiques et quartzeux, pigments, agents de traitement organiques, stabilisateurs.
Conditionnement/teintes	20 kg: gris granit, gris argent. 5 kg: anthracite, beige Bahamas, brun Bali, gris granit, gris argent, gris pierre, blanc.
Durée de stockage	dans son emballage d'origine, pendant env. 18 mois. Stocker au sec.

Toutes les durées sont indiquées pour 20 °C et 65 % d'humidité relative. Des températures supérieures ou des carreaux/supports absorbants raccourcissent le temps d'application. Des températures inférieures ou des carreaux/supports non absorbants retardent le durcissement. Sous réserve de modifications des caractéristiques techniques.

À noter

- ! Les différentes de teinte entre l'étiquette de couleur et le joint une fois durci sont dues aux techniques d'impression. Elles peuvent se produire p. ex. en fonction des conditions sur le chantier et de l'exécution du travail.
- ! La référence prise pour la teinte du mortier de jointoyage est le carrelage en grès. Pour les types de carrelage dont l'absorption est différente, la même couleur peut prendre des teintes différentes. Cet effet est normal et dû à des aspects techniques. Il ne peut donner droit à une réclamation.
- ! Comme les pigments peuvent se déposer sur le carrelage pendant la réalisation des joints, toujours réaliser des essais de joint et de nettoyage sur les surfaces non émaillées, finement poreuses et absorbantes, et utiliser le cas échéant un produit de protection pour joints.
- ! En raison de la tendance à l'encrassement, il est recommandé de jointoyer les sols avec un mortier de jointoyage foncé.
- ! Utiliser les détergents uniquement lorsque le joint devient sollicitable (au bout de quelques jours).
- ! Pour les joints de moins de 2 mm de largeur, utiliser SICHERHEITSFUGE FLEXIBEL.

À noter (suite)

- Des joints hydrofuges ne remplacent pas l'étanchéité du support sous le carrelage, à réaliser avec LUGATO DUSCHABDICHTUNG ou UNIVERSAL-ABDICHTUNG.
- Sous réserve de modifications de teinte.
- Pour nettoyer le carrelage, utiliser des détergents neutres ou alcalins. L'utilisation fréquente ou prolongée de produits acides attaque les mortiers au ciment.

Sécurité au travail :



Danger

Provoque une irritation cutanée. Provoque des lésions oculaires graves. Peut irriter les voies respiratoires. En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette. À conserver hors de portée des enfants. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux /du visage. EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Éliminer le contenu/récipient dans un centre de recyclage pour substances nocives. GISCODE : ZP1. Contient du ciment de Portland. Réaction fortement alcaline avec l'humidité. Éviter la formation de poussière et les projections de mortier. Si nécessaire, demander la fiche de données de sécurité ou la télécharger sur le site Internet www.lugato.de en allemand.

Élimination : Recycler l'emballage quand il est vide.

Et si vous ne savez pas, vous pouvez nous demander.

Il suffit d'appeler les experts LUGATO au +49 (0)40 6 94 07-222

Les données de cette fiche correspondent à nos connaissances et notre expérience actuelles. Comme nous n'avons aucune influence sur les propriétés de certains bâtiments ni sur l'exécution des travaux, nous ne pouvons garantir que la parfaite qualité de nos produits. Pour cette raison, en cas de doute, il convient de vérifier que le produit est approprié en effectuant un nombre de tests suffisant. Notre responsabilité directe ne peut être engagée ni par les indications faites dans cette fiche, ni suite à des conseils donnés oralement.

La publication de cette fiche technique annule les versions précédentes. Sous réserve de modifications des caractéristiques techniques.



Dans l'industrie chimique, Responsible Care (RC) signifie l'adoption d'un comportement responsable, une initiative déployée au niveau mondial. Dans de nombreux pays, des fédérations regroupant les industries chimiques lancent des programmes RC nationaux. Dans l'initiative internationale, des milliers d'entreprises et des millions d'employés œuvrent dans ce sens. L'objectif, c'est l'engagement volontaire à dépasser les obligations légales : promouvoir la durabilité, afficher sa responsabilité envers les produits, veiller à une meilleure sécurité des usines et pour le voisinage, améliorer la protection de la santé au travail et la protection de l'environnement. En sa qualité de membre de la fédération allemande des industriels chimiques, LUGATO s'engage au respect de ces objectifs.

EU: LUGATO GmbH & Co. KG, Großer Kamp 1,
D-22885 Barsbüttel, ☎ +49 (0)40 69407-0
l'import / service commercial Schweiz: Puag AG, Oberebenestrasse 51,
CH-5620 Bremgarten, CH-Infoline: 0848 810 800

Copyright by LUGATO. Stand 01/2021

LUGATO