La Technique des Adhésifs

Fiche technique

Joints et mastics silicones

Sopro FL

Joint flexible

FL

Mortier de joint base ciment, flexible, hydrofuge, contenant du trass, de classe CG2 WA selon la norme NF EN 13888, destiné au jointoiement des revêtements en céramique, dalles de grès pleinement vitrifié, dalles de béton et pierres naturelles en dalles, ainsi que de briques de verre. Prise rapide pour les carreaux et dalles peu absorbants, application et nettoyage optimisés. Pour les terrasses et balcons, et sur sols et murs avec chauffage intégré.

- Pour intérieur et extérieur, sur sols et murs
- Largeur de joint: 2 à 20 mm
- Pauvre en chromates selon la réglementation CE n° 1907/2006, Annexe XVII
- DGNB: Qualité la plus élevée 4, ligne 8 selon les critères DGNB "ENV1.2 Risques pour l'environnement local" (Version 2018).
- DGNB: Qualité la plus élevée 4, ligne 8 selon les critères DGNB "ENV1.2 Risques pour l'environnement local" (Version 2015).
- Durée pratique d'utilisation: 30 minutes

Consommation: Env. 1,5 à 2 kg/m² pour des carreaux de 11,5 x 24 cm ou 20 x 20 cm, et des joints d'env. 10 mm de largeur et de profondeur.

Conditionnement		Unités/palette	Poids/palette
Sac	**25 kg**	40	1000 kg
Sac	**5 kg**	200	1000 kg

Domaines d'utilisation	Pour le jointoiement de céramique peu ou non absorbante, p. ex. grès cérame, grès cérame vitrifié, dalles de céramique étirée, dalles de sol en clinker, dalles de pierre naturelle ou dalles de béton, briques de verre. Pour les balcons, terrasses et sols chauffés.
Propriétés	Le Joint Sopro FL est un mortier flexible, base ciment et trass, résistant au gel, à prise rapide, pour des joints de 2 à 20 mm de largeur. Propriétés d'application parfaitement étudiées: prise rapide pour les carreaux et dalles à faible capacité d'absorption et nettoyage optimisé. Grand rendement de surface, durée de lavabilité optimisée. Après une application dans les règles de l'art, le mortier de joint durcit sans fissuration et permet une mise en service rapide du revêtement.
Mise en œuvre	Avant durcissement du mortier de pose, gratter et nettoyer soigneusement les joints, sur toute l'épaisseur des dalles. Avant jointoiement, le mortier de pose doit avoir parfaitement durci (observer la fiche technique du mortier de pose concerné)! Dans un récipient propre, verser 4,25 à 4,75 litres d'eau propre pour 25 kg ou 0,85 à 0,95 litre pour 5 kg (pour le Joint Sopro FL en gris béton, basalte, anthracite ou noir, 5 à 5,5 litres d'eau pour 25 kg ou 1 à 1,1 litre pour 5 kg) ajouter la poudre puis malaxer mécaniquement jusqu'à obtenir une consistance homogène, onctueuse. Pour une homogénéité encore meilleure, malaxer tout d'abord en une consistance un peu plus dure, ajuster ensuite en ajoutant un peu d'eau pour obtenir la consistance adaptée à la mise en œuvre. Après un repos de 3 à 5 minutes, malaxer de nouveau énergiquement. A la raclette caoutchouc ou au platoir, appliquer le Joint flexible Sopro FL dans les joints grattés propres - si nécessaire auparavant légèrement humidifiés, en fonction de l'épaisseur et de la capacité d'absorption des carreaux - en exerçant une légère pression, de façon à boucher complètement le joint. Ne pas saupoudrer de poudre de mortier. Après une prise suffisante du Joint, nettoyer la surface des carreaux, en un mouvement diagonal par rapport aux joints, en veillant à ne pas en abîmer la surface. La surface des joints sera ainsi lissée et particulièrement bien compactée. Pendant le processus de durcissement, réhumidifier si nécessaire avec de l'eau propre. Information: Dans le cas d'un revêtement en céramique à surface profilée, rugueuse et non émaillée, ou d'un grès pleinement vitrifié poli présentant en surface des micropores de tailles variées, il est recommandé de procéder à une humidification et à un test d'application préalables afin de vérifier qu'il peut être parfaitement nettoyé, sans garder de trace de ciment ni de pigments. Remplacer régulièrement l'eau de nettoyage par de l'eau propre. Dans le cas de pierres naturelles également, procéder à un test de jointoiement préalable est recommandé. Protéger les joints fraîchement réalisés du gel, de la pluie, du vent ou des températures élevées, susceptibles de nuire au bon durcissement. Le bon durcissement et l'éclat du joint durci dépendent surtout d'un apport d'humidité régulier pendant le processus du durcissement. Des éléments de construction à capacité d'absorption particulièrement importante, par exemple lors de la pose traditionnelle scellée (sur mortier de ciment frais) d'un revêtement en céramique, peuvent entraîner l'apparition de nuances de couleur dans le mortier de jointoiement. Celles-ci pourront toutefois s'équilibrer pendant le processus de séchage. Pour garantir une tonalité homogène du coloris - en particulier avec les mortiers de jointoiement très pigmentés et foncés - il est impératif de respecter la quantité d'eau de gâchage, le malaxage homogène et le temps de repos prescrits. Lors du nettoyage, travailler avec aussi peu d'eau que possible, changer l'eau souvent et ne jamais laisser stagner de film d'eau sur les joints. Après début de prise et nettoyage, frotter les joints à sec réduit le risque ultérieur d'efflorescences et favorise l'éclat de la couleur du joint. Des substances décolorantes issues des matériaux de construction attenants ou des sables de charge non lavés, décolorants, utilisés dans le mortier de pose (lit épais pour pose scellée) peuvent entraîner la formation de taches. Des agents acides peuvent, en fonction de leur concentration, attaquer et détruire le mortier de joint ciment. Ainsi, pour l'utilisation d'un produit nettoyant acide, respecter

	impérativement les recommandations de son fabricant. Les produits recommandés sont mentionnés dans la liste "RK" (institut allemand chargé de tester les produits nettoyants pour surfaces céramiques). Nettoyage avec un produit acide: la surface devra -avant- être humidifiée à l'eau, et -après- être immédiatement rincée abondamment à l'eau.
Eau de gâchage	4,25 à 4,75 litres d'eau pour 25 kg de Joint Sopro FL 2-20 mm 0,85 à 0,95 litres d'eau pour 5 kg de Joint Sopro FL 2-20 mm Coloris gris béton, basalte, anthracite et noir: 5 à 5,5 litres d'eau pour 25 kg de Joint Sopro FL 2-20 mm 1 - 1,1 litre d'eau pour 5 kg de Joint Sopro FL 2-20 mm
Circulable	Après env. 2 heures
Durée pratique d'utilisation	30 à 40 minutes. Quand il a commencé à prendre, ne pas tenter de ramollir le mortier en lui ajoutant de l'eau ou du mortier frais.
Indications de durées	Elles se réfèrent à une température de +23°C / 50 % d'humidité relative de l'air. Des températures plus élevées réduisent ces durées, des températures plus basses les prolongent.
Largeur de joint	2 à 20 mm
Nettoyage des outils	Laver les outils à l'eau immédiatement après utilisation.
Outillage	Mélangeur, taloche en acier inox, raclette caoutchouc, platoir à joint, taloche éponge, kit de nettoyage
Sollicitable	Après env. 12 heures
Temps de repos	De 3 à 5 minutes
Température de mise en œuvre	De +5°C à +25°C au maximum
Tenue en stock	Env. 12 mois en emballages d'origine non ouverts, au sec sur palettes.
Licence	EMICODE attribué par la GEV ("Association all. pour le Contrôle des Emissions des Produits de Pose, Colles et Produits de Construction"): EC1^{PLUS} - A très faible émission PLUS
Sécurité	Etiquetage – selon les critères du règlement européen CLP 1272/2008. GHS05 GHS07 **Avertissement:** Danger Contient: Ciment Portland, Cr(VI) < 2 ppm. Au contact de l'eau / l'humidité, le produit présente une forte réaction alcaline. Protéger donc les yeux et la peau. Observer les mesures de précaution réglementaires à prendre pour la manipulation de produits chimiques / produits de construction. H315 Provoque une irritation cutanée. H318 Provoque des lésions oculaires graves. H335 Peut irriter les voies respiratoires. P102 Tenir hors de portée des enfants. P261 Éviter de respirer les poussières. P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage. P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer à l'eau avec précaution pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. P312 Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise. P501 Éliminer le contenu/récipient conformément aux réglementations en vigueur. GISCODE ZP 1 Pauvre en chromates conformément à la réglementation CE n° 1907/2006, Annexe XVI

Couleur	Sac 25 kg Article n°	Sac 5 kg Article n°
Gris argent 17	528-21	-
grau 15	526-21	526-05
Gris sable 18	627-21	627-05
Gris pierre 22	622-21	-
Gris béton 14	529-21	529-05
Basalte 64	625-21	-
Anthracite 66	626-21	-
Noir 90	628-21	-
Beige 32	629-21	-
Beige Jura 33	624-21	-

Conseil France
Sopro Bauchemie GmbH
Yannick Brumm
Fon +33 6 16 26 48 23
Fax +33 3 88 00 77 40
Mail Yannick.Brumm@sopro.com

International Business
Sopro Bauchemie GmbH
PO Box 420152
D-65102 Wiesbaden
Fon +49 611-1707-239
Fax +49 611-1707-240
Mail international@sopro.com

Allemagne
Sopro Bauchemie GmbH
PO Box 420152
D-65102 Wiesbaden
Fon +49 6 11 17 07-252
Fax +49 6 11 17 07-250
Mail info@sopro.com

Suisse
Sopro Bauchemie GmbH
Bierigutstrasse 2
CH-3608 Thun
Fon +41 33 334 00 40
Fax +41 33 334 00 41
Mail info_ch@sopro.com

Autriche
Sopro Bauchemie GmbH
Lagerstraße 7
A-4481 Asten
Fon +43 72 24 6 71 41-0
Fax +43 72 24 6 71 81
Mail marketing@sopro.at

Service d'assistance téléphonique - Applications
Fon +49 611 1707-111
Fax +49 611 1707-280
Mail anwendungstechnik@sopro.com

Service d'assistance téléphonique - Projets
Fon +49 611 1707-170
Fax +49 611 1707-136
Mail objektberatung@sopro.com

Merci de consulter la fiche technique et la fiche de données de sécurité CE 1907/2006 – dans leur version en vigueur – maintenant également disponibles en téléchargement sur internet: www.sopro.com! Les indications contenues dans cette fiche technique sont des descriptions de produits. Elles présentent des informations d'ordre général basées sur notre expérience et nos essais mais ne répondent pas à tous les cas d'application pratique. Elles ne sauraient donc servir de base à exigence de réparations. En cas de doute, merci de prendre contact avec notre Service Technique