

Fiche technique

Joints et mastics silicones

Sopro FL+

2 à 20 mm

FL plus



Mortier-joint ciment flexible, à prise rapide et rapidement résistant aux contraintes, résistant au gel, au coloris éclatant et sans voile de calcaire, pour la réalisation de joints fins ou larges, sur sols et murs, à l'intérieur et l'extérieur. Pour le jointoiment facile des grès cérame, grès pleinement vitrifiés, dalles de pierre naturelle et dalles de béton, dalles de céramique étirée, briques de verre et dalles de sol en clinker. En domaines privés et publics, en pièces humides ou exposées à l'eau, et sur balcons et terrasses. La haute protection contre les moisissures et les micro-organismes, l'absence de voile de calcaire confèrent aux joints une esthétique et un coloris éclatant durables. L'effet déperlant et la technologie Hydrodur® leur offrent une capacité hydrofuge et antisalissante. Egalement optimal pour les sols et murs avec chauffage intégré.

- Pour intérieur et extérieur, sur sols et murs
- Largeur de joint: 2 à 20 mm
- Grande facilité d'application et de nettoyage
- Aucune formation de voile de calcaire, couleur éclatante grâce à la technologie SCP "sans ciment Portland".
- Hydrofuge et résistant à l'encrassement, donc facile d'entretien
- haute protection du joint contre les moisissures et les micro-organismes
- Importante liaison de l'eau par cristallisation
- Haute résistance à l'abrasion et hydrofuge : CG2 WA selon NF EN 13888
- Résistant aux appareils de nettoyage haute pression domestiques
- Haute résistance également aux agents nettoyants acides (dans le cadre d'une utilisation domestique).
- Circulable après 2 heures / Sollicitations après env. 12 heures seulement
- Design possible avec les Paillettes Sopro
- DGNB: Qualité la plus élevée 4, ligne 8 selon les critères DGNB "ENV1.2 Risques pour l'environnement local" (Version 2015).
- Une habitation saine: Produit recommandé par l'Institut all. "Sentinel Haus Institut"

Consommation: Env. 0,22 kg/m² pour des carreaux de 30 x 60 cm, pour des joints d'environ 3 mm de largeur et 10 mm de profondeur. Env. 0,15 kg/m² pour des carreaux de 60 x 60 cm, pour des joints d'environ 3 mm de largeur et 10 mm de profondeur.

Conditionnement	Unités/palette	Poids/palette
Sac 15 kg	70	1050 kg
Sac 5 kg	200	1000 kg

Domaines d'utilisation

Pour des joints de coloris éclatant - de 2 à 20 mm de largeur - dans les revêtements en grès cérame, grès pleinement vitrifié, dalles de pierre naturelle et dalles de béton, dalles de céramique étirée, briques de verre et dalles de sol en clinker à l'intérieur et à l'extérieur. En domaines privés et publics, en pièces humides et exposées à l'eau, sur balcons et terrasses, sur sol ou mur avec chauffage intégré et dans de nombreux autres domaines. Effet scintillant avec les Paillettes Sopro. Pour le jointolement d'un revêtement très absorbant (p.ex. carreaux de faïence), l'utilisation du Joint Sopro Saphir® 5 est préconisée.

Propriétés

Mortier-joint ciment flexible, à prise rapide et rapidement résistant aux contraintes, résistant au gel, au coloris éclatant et sans voile de calcaire, pour la réalisation de joints fins ou larges, sur sols et murs, à l'intérieur et l'extérieur. La haute protection contre les moisissures et les micro-organismes, l'absence de voile de calcaire génèrent un aspect durablement esthétique des joints et un coloris éclatant. L'effet déperlant et la technologie Hydrodur® en font un joint antimicrobien, hydrofuge et résistant à l'encrassement. Egalement adapté pour les sols avec chauffage intégré. Pour la préparation de joints personnalisés, scintillants, en ajoutant les Paillettes Or, Argent ou Cuivre Sopro.

Mise en œuvre

Avant durcissement du mortier de pose, gratter et nettoyer soigneusement les joints, sur toute l'épaisseur des dalles. Avant jointolement, le mortier de pose doit être parfaitement durci (observer la fiche technique du produit concerné)! Dans un récipient propre, verser d'abord la quantité d'eau prescrite, puis la quantité de mortier de joint adaptée, et malaxer mécaniquement avec un appareil adapté pour obtenir une consistance homogène et onctueuse. Après un temps de repos de 3 à 5 minutes - à respecter impérativement - malaxer de nouveau énergiquement. Effet scintillant avec les Paillettes Sopro: dans un récipient propre, verser d'abord la quantité d'eau prescrite, puis la quantité de mortier de joint adaptée et malaxer mécaniquement avec un appareil adapté pour obtenir une consistance homogène et onctueuse. En fonction des préférences, ajouter pendant le mélange au maximum 6 sachets (de 100 g) de Paillettes Sopro pour 15 kg de Joint flexible Sopro FL+ (ou 2 sachets au maximum pour 5 kg) et mélanger lentement. Après un temps de repos de 3 à 5 minutes - à respecter impérativement - malaxer de nouveau énergiquement. Il est recommandé de procéder à un essai de jointolement préalable avec la quantité de paillettes souhaitée. L'ajout de paillettes peut modifier la consistance et le coloris du joint. A la raclette caoutchouc ou au plateau, appliquer le mortier dans les joints grattés, propres - si nécessaire auparavant légèrement humidifiés, en fonction de l'épaisseur et de la capacité d'absorption des carreaux / des dalles - en exerçant une légère pression, de sorte que les joints soient totalement bouchés. Ne pas saupoudrer de poudre de mortier. Après attente appropriée (en fonction de la capacité d'absorption du revêtement), nettoyer la surface des carreaux / des dalles, en un mouvement diagonal par rapport aux joints, en veillant à ne pas les abîmer. La surface des joints sera ainsi lissée et particulièrement bien compactée. Information: dans le cas d'un revêtement en céramique / pierre naturelle à surface profilée, rugueuse, non émaillée, non polie et à pores ouverts, ou d'un grès pleinement vitrifié poli présentant en surface des micropores de tailles variées, il est recommandé de procéder à une humidification puis à un test d'application préalables afin de vérifier que le revêtement peut être parfaitement nettoyé, sans garder de trace de ciment ni de pigments. Remplacer régulièrement l'eau de nettoyage par de l'eau propre. Protéger les joints fraîchement réalisés du gel, de la pluie, du vent ou des températures élevées, susceptibles de nuire au bon durcissement. Le durcissement et l'éclat de la couleur du joint durci dépendent en grande partie d'un apport d'humidité régulier pendant le processus du durcissement. Une construction très absorbante - p.ex. en pose traditionnelle scellée sur mortier épais de ciment frais d'un revêtement en céramique ou en pierre naturelle - peut entraîner l'apparition de nuances de couleur

dans le mortier de jointoiment. Celles-ci pourront toutefois s'équilibrer pendant le processus de séchage. Pour assurer une tonalité homogène de la couleur - en particulier avec les mortiers de jointoiment très pigmentés et foncés - il est impératif de respecter la quantité d'eau de gâchage, un 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 prise et nettoyage, frotter les joints à sec favorise la brillance de la surface. Des substances décolorantes issues des matériaux de construction attenants ou des sables de charge non lavés, décolorants, utilisés dans le mortier de pose, peuvent entraîner la formation de taches. La pleine propriété hydrophobe est atteinte après env. 7 jours. Des agents acides peuvent, en fonction de leur concentration, attaquer et détruire le mortier de joint ciment. Respecter impérativement les recommandations du fabricant. Il est recommandé d'attendre au moins 3 jours avant d'utiliser un nettoyant acide. Avant d'utiliser un nettoyant acide, la surface à nettoyer devra être humidifiée au préalable avec de l'eau, puis, après le nettoyage, rincée immédiatement et abondamment à l'eau. Nettoyage avec un appareil haute pression domestique après 7 jours (distance du joint > 30 cm). Au sol, nettoyer régulièrement le Joint Sopro FL+ embelli de paillettes. Saletés et dépôts sur les joints peuvent réduire leur effet scintillant. Les Paillettes Sopro peuvent également être ajoutées aux Joint Déco Flex Sopro DF 10[®], Joint Sopro TF+ et Joint époxy Design Sopro DFX. Tout mélange avec d'autres produits de jointoiment Sopro est exclu. Certains types de pierres naturelles peuvent se décolorer au contact du mortier de jointoiment, réaliser donc d'abord une surface test puis procéder à une évaluation.

Eau de gâchage	Par conteneur	15 kg	5 kg
	Eau de gâchage	2,85 l - 3,3 l	0,95 l - 1,1 l
	avec paillettes	3,15 l - 3,75 l	1,05 l - 1,25 l
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, plateau à joint, taloche éponge, kit de nettoyage		
Sollicitable	Résistance aux contraintes mécaniques 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, au sec sur palette, en emballage d'origine non ouvert.		
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 Nr.1272/2008: Néant. EUH210 Fiche de données de sécurité disponible sur demande. P102 Tenir hors de portée des enfants. GISCODE ZP 1 Pauvre en chromates selon la réglementation CE n° 1907/2006, Annexe XVII Ce produit est un "article traité" conformément au règlement européen Biocides (UE)		

528/2012. Contient l'agent actif biocide 2-octyl-2H-isothiazole-3-one pour la protection contre les moisissures. Conserver hors de portée des enfants. Eviter tout contact avec la peau.

Coloris	Sac 15 kg Article n°	Sac 5 kg Article n°
Blanc 10	1135-15	1135-05
Gris clair 16	1131-15	1131-05
Gris argent 17	1126-15	1126-05
Gris 15	1120-15	1120-05
Gris sable 18	1122-15	1122-05
Gris pierre 22	1127-15	1127-05
Gris béton 14	1121-15	1121-05
Basalte 64	1125-15	1125-05
Anthracite 66	1123-15	1123-05
Noir 90	1124-15	1124-05
Jasmin 28	1133-15	1133-05
Beige clair 29	1132-15	1132-05
Beige Bahamas 34	1129-15	1129-05
Beige Jura 33	1130-15	1130-05
Brun 52	1134-15	1134-05
Brun Bali 59	1128-15	1128-05

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