

Fiche technique

Joints et mastics silicones

Sopro Saphir[®] 5

Joint 1 - 5 mm

Saphir 5



Mortier-joint ciment flexible, hydrofuge et résistant à l'encrassement, CG2 WA selon la norme NF EN 13888, avec effet déperlant, pour le jointoientement de carreaux de faïence absorbants. Application et nettoyage faciles. Pour le jointoientement de carreaux faiblement absorbants, l'utilisation du Joint Déco Flex Sopro DF 10[®] ou FL+ est préconisée. La surface lisse et fine confère aux joints une esthétique longue durée. Adapté pour les pièces humides et exposées à l'eau, et pour les sols et murs chauffés.

- Pour intérieur et extérieur, sur sols et murs
- Pour les céramiques absorbantes, p. ex. les carreaux de faïence
- Largeur de joint: 1 à 5 mm
- Hydrofuge et résistant à l'encrassement
- Antimicrobien et facile à nettoyer
- Surface des joints fine et lisse
- Haute adhérence aux flancs des éléments
- Pauvre en chromates selon la réglementation CE n° 1907/2006, Annexe XVII
- DGNB: Qualité la plus élevée: degré 4, ligne 8
- Recommandé par l'Institut all. "Sentinel Haus Institut"

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



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

Domaines d'utilisation

Pour les carreaux de faïence absorbants, pour des joints de 1 à 5 mm de largeur. Sur sols et murs, en intérieur et extérieur. Particulièrement adapté pour les pièces humides / exposées à l'eau, et pour les sols avec chauffage intégré. Pour les piscines, nous préconisons les Joint Sopro TF+, Mortier-joint très résistant à prise rapide Sopro TFb, Joint époxy, Joint époxy spécial. Pour le jointolement des carreaux faiblement absorbant (p.ex. en grès pleinement vitrifié), l'utilisation du Joint Déco Flex Sopro 10® ou Joint flexible Sopro FL+ est préconisée.

Propriétés

Sopro Saphir® 5 est un mortier de joint base ciment, flexible, résistant à l'eau et à l'enrassement, CG2 WA selon la norme NF EN 13888, aux très bonnes propriétés de mise en œuvre et de nettoyage. Surface fine, lisse et facile à entretenir et grande résistance des couleurs forment un joint à la beauté durable. Malaxage optimisé grâce à la nouvelle technologie d'hydrophobisation.

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 correspondante. Malaxer mécaniquement avec l'outil adapté pour obtenir une consistance homogène et onctueuse. Rapport de mélange ci-après.

Pour une homogénéité encore meilleure du produit, 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. Respecter impérativement le temps de repos ! A la raclette caoutchouc ou au platoir, 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 - en exerçant une légère pression, de sorte que le joint soit totalement bouché. Ne pas saupoudrer de poudre de mortier. Après attente appropriée, nettoyer la surface des carreaux, 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. Pendant le processus de durcissement, réhumidifier si nécessaire avec de l'eau propre.

Information : Dans le cas d'un revêtement en céramique ou de pierre naturelle à surface profilée, rugueuse et non émaillée, non polie, à pores ouverts, il est recommandé de procéder à une humidification et à un test de jointolement préalable 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.

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. Des éléments de constructions à capacité d'absorption particulièrement forte, p. ex. lors de la pose traditionnelle - pose scellée sur mortier épais de ciment frais - d'un revêtement céramique, peuvent entraîner l'apparition de nuances de couleur dans le mortier de jointolement. 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 jointolement 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 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, peuvent entraîner la formation de taches. La pleine propriété hydrophobe sera atteinte après env. 7 jours. Le Joint Sopro Saphir® 5 n'est pas adapté pour l'utilisation en zone immergée. 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. 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	3,45 à 4,05 litres d'eau propre (ou 4 à 4,5 litres pour le Joint Sopro Saphir® 5 Blanc) pour 15 kg de poudre ou 1,15 à 1,35 litre (1,3 à 1,5 litre pour la variante Blanc) pour 5 kg de poudre.
Circulable / Jointoiement	Après env. 12 heures
Durée pratique d'utilisation	Env. 2 heures. 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	1 à 5 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 48 heures
Temps de repos	De 3 à 5 minutes
Température de mise en œuvre	De +5°C à +30°C au maximum
Tenue en stock	15 kg / 5 kg (sac OPP): Env. 24 mois en emballage d'origine non ouvert, 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	<p>Etiquetage – selon les critères du règlement européen CLP n° 1272/2008. GHS05 GHS07</p> <p>Avertissement: Danger</p> <p>Contient: Ciment Portland, Cr (VI) < 2 ppm. Contient: diformiate de calcium. 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 en relation avec les produits chimiques / produits de construction.</p> <p>H315 Provoque une irritation cutanée. H318 Provoque des lésions oculaires graves. H335 Peut irriter les voies respiratoires.</p> <p>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. P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment avec de l'eau et du savon. P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. P332+P313 En cas d'irritation de la peau: Consulter un médecin.</p> <p>GISCODE ZP 1</p> <p>Pauvre en chromates selon la réglementation CE n° 1907/2006, Annexe XVII</p> <p>Produit réservé à l'applicateur professionnel.</p>

Sopro Saphir® 5

Coloris	Sac 15 kg Article n°	Sac 5 kg Article n°
Blanc 10	91015	91005
Gris clair 16	91115	91105
Gris argent 17	91215	91205
Manhattan 77	-	91505
Gris 15	91315	91305
Gris sable 18	-	92705
Gris béton 14	-	91405
Anthracite 66	-	92505
Noir 90	-	92605
Pergame 27	91715	91705
Jasmin 28	-	91805
Beige clair 29	-	91605
Beige 32	-	91905
Beige Bahamas 34	-	92005
Brun Bali 59	-	92405

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