

Sopro TNF

Mortier-joint avec trass

674 gris 15 · 675 gris pavé 13 · 677 gris sable 18 · 684 beige 32 · 676 anthracite 66



Mortier de jointoiment ciment et trass, à prise rapide, destiné aux pavés et revêtements de pierre naturelle exposés à des contraintes légères à moyennes. Tout spécialement pour le jointoiment de dalles polygonales. CG2 selon la norme NF EN 13888. Pauvre en chromates conformément à la réglementation CE n° 1907/2006, Annexe XVII.

- Joints de 5 à 40 mm de largeur
- Tout particulièrement destiné à la pose de dalles polygonales
- Résistance à la compression $\geq 25 \text{ N/mm}^2$
- Résistant au balayage mécanique
- Résistant au nettoyage haute pression
- Réduit les efflorescences de chaux
- Résistant au gel / dégel
- Rapidement circulable et sollicitable
- Adapté pour les catégories d'utilisation N1 et N2 selon la fiche all. ZTV Wegebau et VBK 1 et VBK 2 de la DNV ("Fédération all. des pierres naturelles") – "Pavés" (2014)
- Pour l'intérieur et l'extérieur
- Sur sols et murs
- DGNB ("Société allemande pour une construction durable"): Qualité la plus élevée: degré 4, ligne 8¹⁾
- EMICODE attribué par la GEV ("Association all. pour le Contrôle des Emissions des Produits de Pose"): EC1^{PLUS} R - A très faible émission ^{PLUS}

Domaines d'utilisation

Pour le jointoiment de revêtements en pierre naturelle ou pavés en jardinerie et paysagisterie, et pour des sollicitations légères à moyennes en construction (rigide - avec liant) de voies de circulation. Egalement pour le jointoiment des pierres naturelles et pierres de parement à l'intérieur et sur les balcons et terrasses, avec des joints plus larges avec une structure de surface rustique. Tout spécialement pour le jointoiment de dalles polygonales. Egalement adapté pour les sols avec chauffage intégré.

Rapport de mélange

3,75–4,25 litres d'eau / 25 kg de Joint Sopro TNF; en fonction de la consistance souhaitée

Temps de repos

3–5 Minutes

Durée pratique d'utilisation

Env. 30 minutes. Lorsqu'il a commencé à durcir, ne pas tenter de ramollir le mortier: ni par ajout d'eau, ni par ajout de mortier frais.

Circulable

Après env. 3 heures

Sollicitable

Après env. 6 heures / Carrossable après env. 3 jours

Utilisation du jet d'eau haute pression

Jusqu'à 160 bar (écart minimum env. 20 cm);
Après 3 jours jusqu'à 120 bar / Après 28 jours jusqu'à 160 bar

Résistance à la flexion

$\geq 5 \text{ N/mm}^2$

Résistance à la compression

$\geq 25 \text{ N/mm}^2$

Largeur de joint

5–40 mm

Température de mise en œuvre

De +5 °C à +25 °C maximum

¹⁾ Selon les critères DGNB „ENV1.2 Risques pour l'environnement local" (édition 2015).

Consommation

1,9 kg = env. 1 litre de mortier frais. P. ex. env. 15 kg de poudre par m² pour des pavés en granit de 9×11 cm, avec des joints de 1 cm de largeur et 4 cm de profondeur; 2 à 2,5 kg/m² pour des formats de 11,5×24 cm ou 20×20 cm et des joints d'env. 10 mm de largeur

Tenue en stock

Env. 12 mois, au sec sur palette, en emballage d'origine non ouvert.

Conditionnement

Sac de 25 kg

Propriétés

Sopro TNF est un mortier de jointoiment à prise hydraulique rapide, avec trass, CG2 WA selon la norme NF EN 13888, pour des joints de 5 à 40 mm de largeur. Des additifs spéciaux confèrent au mortier de jointoiment une structure compacte et résistante pour des surfaces exposées à une circulation exerçant des contraintes légères à moyennes.

Avec trass rhénan et protection anti-efflorescences pour réduire le risque d'efflorescences de chaux.

Préparation du support

La capacité porteuse de la construction sous-jacente doit correspondre aux contraintes prévues. Dans le cas de contraintes légères à moyennes, la fonctionnalité et l'adhérence durable ne seront obtenues qu'avec un support rigide. Il est recommandé de poser les pavés sur béton maigre. Un affaissement du pavé dû à une capacité porteuse insuffisante entraîne une fissuration des bords des joints et éventuellement une rupture dans le joint.

Avant jointoiment, le mortier de pose doit être parfaitement durci (observer la fiche technique correspondante)!

Nettoyer soigneusement les joints avant durcissement du mortier de pose. Si une plaque vibrante doit être utilisée: garnir auparavant le joint avec du Mortier joint TNF sec (sur env. 1/3 de la hauteur de joint) ou avec du gravillon grossier (sur env. 1/4 de la hauteur du joint) afin d'éviter tout déplacement des pierres. Profondeur minimale de joint: 25 mm si la surface n'est pas soumise à la circulation, 40 mm dans le cas contraire.

La surface à jointoyer doit être humidifiée au préalable, de sorte que la surface des pierres ne présente - immédiatement avant le jointoiment - plus de capacité d'absorption. Eviter l'eau stagnante dans les joints ouverts. L'utilisation de l'Imprégnation Sopro FH 867 est recommandée. Celle-ci réduit les traces de mortier joint en surface du revêtement. (Respecter impérativement la fiche technique de l'Imprégnation).

Mise en œuvre

Dans un récipient propre, verser d'abord 3,75–4,25 litres d'eau, ajouter la quantité de mortier de jointoiment correspondante puis malaxer mécaniquement avec un mélangeur adapté jusqu'à obtention d'une consistance homogène et onctueuse.

Après un repos de 3–5 minutes, malaxer de nouveau énergiquement.

Appliquer le Mortier Joint Sopro TNF avec une raclette caoutchouc ou un plateau à joint, en exerçant une légère pression de sorte que le joint soit parfaitement comblé. Ne pas saupoudrer de poudre de mortier sur la surface fraîchement jointoyée.

Après attente suffisante, nettoyer la surface des carreaux, en un mouvement diagonal par rapport aux joints, en veillant à ne pas en abîmer la surface. Remplacer souvent l'eau de nettoyage par de l'eau propre, et utiliser si nécessaire le Détachant pour ciment Sopro ZE 718.

Il est également possible, à intervalles de temps ajustés, de garder la surface humide par vaporisation d'eau. Après début de prise des joints, la barbotine restant en surface pourra être nettoyée à l'eau, avec un jet un peu plus puissant.

Information:

Dans le cas d'un revêtement à surface profilée / rugueuse ou de pierre naturelle, il est recommandé de procéder à un test d'application préalable afin de vérifier qu'il peut être parfaitement nettoyé, sans garder trace de ciment ni de pigments.

Protéger les joints fraîchement réalisés du gel, de la pluie, du vent ou des températures élevées, susceptibles de nuire au bon durcissement.

La mise en œuvre de matériaux très absorbants 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 garantir une tonalité uniforme du coloris - en particulier des mortiers de jointoiment très pigmentés et foncés - il est impératif de respecter la quantité d'eau, un gâchage homogène et le temps de repos prescrits. Pendant le processus de nettoyage, veiller à ce que l'apport d'eau soit aussi régulier que possible.

Des substances décolorantes issues des éléments de construction attenants ou des sables de charge non lavés, décolorants, utilisés dans le mortier de pose peuvent entraîner la formation de taches.

Indications de durées

Elles se rapportent à une température standard de +23°C / une humidité relative de l'air de 50 %. Des valeurs plus élevées réduisent ces durées, des valeurs plus basses les prolongent.

Outillage / Nettoyage des outils

Mélangeur, truelle inox, raclette caoutchouc, platoir à joints, taloche éponge, bac de nettoyage ou appareil de nettoyage, p.ex. modèle "Berta" ou "Rosina" de la société Italmont, flexible à eau avec buse de pulvérisation. Nettoyer le matériel à l'eau aussitôt après utilisation.

Licence

EMICODE attribué par la GEV ("Association all. pour le Contrôle des Emissions des Produits de Pose"):
EC1^{PLUS} R - A très faible émission^{PLUS}

Sécurité

Etiquetage – selon les critères du règlement européen CLP n° 1272/2008.

SGH 05

Avertissement: Attention

Contient: ciment Portland. 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.

Mentions de danger: H315 Provoque une irritation cutanée. H318 Provoque des lésions oculaires graves.

Conseils de prudence: P102 Tenir hors de portée des enfants. P261 Eviter 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. 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. P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. P332+P313 En cas d'irritation de la peau: Consulter un médecin.

GISCODE ZP1 - Pauvre en chromates conformément à la réglementation CE n° 1907/2006, Annexe XVII.

Conseil France

Sopro Bauchemie GmbH
Yannick Brumm

Tel. +33 6 16 26 48 23
Fax +33 3 88 00 77 40
Mail Yannick.Brumm@sopro.com

International Business

Sopro Bauchemie GmbH
Postfach 42 01 52
D-65102 Wiesbaden
Tel. +49 6 11 17 07-239
Fax +49 6 11 17 07-240
Mail international@sopro.com

Allemagne Région Nord

Sopro Bauchemie GmbH
Lienener Straße 89
D-49525 Lengerich
Tel. +49 5481 31-310
Tel. +49 5481 31-314
Fax +49 5481 31-414
Mail verkauf.nord@sopro.com

Allemagne Région Est

Sopro Bauchemie GmbH
Zielitzstraße 4
D-14822 Alt Bork
Tel. +49 3 3845 476-90
Tel. +49 3 3845 476-93
Fax +49 3 3845 476-92
Mail verkauf.ost@sopro.com

Allemagne Région Sud

Sopro Bauchemie GmbH
Postfach 42 01 52
D-65102 Wiesbaden
Tel. +49 6 11 17 07-252
Fax +49 6 11 17 07-250
Mail verkauf.sued@sopro.com

Suisse

Sopro Bauchemie GmbH
Bierigutstrasse 2
CH-3608 Thun
Tel. +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
Tel. +43 72 24 6 71 41-0
Fax +43 72 24 6 71 81
Mail marketing@sopro.at

www.sopro.com

The logo for Sopro, featuring the word "Sopro" in a bold, black, sans-serif font. To the right of the text is a red graphic element consisting of a thick, curved line that starts below the 'o' and sweeps upwards and to the right, ending under the 'o'.

La Technique des Adhésifs