

Article n° Coloris n°

674 gris 15  
675 gris pavés 13  
677 gris sable 18  
676 anthracite 66

# Sopro TNF

## Joint pierre naturelle au trass 5-40 mm



Mortier de jointoiment base ciment et trass, à prise rapide, très résistant aux contraintes, destiné aux revêtements pavés et pierres naturelles soumis à des sollicitations moyennes et intenses. Classe CG2 WA selon la norme NF EN 13888. Ce produit est conforme aux exigences du règlement 1907/2006/CE, annexe XVII.

- Contient du trass
- Rapidement circulable et sollicitable
- Réduit les efflorescences de chaux
- Pour des sollicitations moyennes à moyennement élevée
- Résistant aux alternances ge/sels de déverglaçage
- Résistant aux machines de nettoyage et au nettoyage au jet de vapeur



### Domaines d'utilisation

Pour le jointoiment de revêtements en pierre naturelle ou pavés en jardinerie et paysagisterie, en construction de rigoles, et pour des sollicitations moyennes à moyennement élevées en construction (rigide - avec liant) de voies de circulation.

Egalement pour le jointoiment des pierres naturelles et dalles de pierre reconstituée à l'intérieur et sur les balcons et terrasses avec des joints plus larges à structure de surface rustique, ou en »Opus Romain«. Pour des joints de 5-40 mm de largeur.

Egalement adapté pour les chauffages au sol

### Rapport de mélange

3,75-4,25 litres d'eau pour 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 adjonction d'eau, ni par adjonction de mortier frais.

### Circulable

Après 2-2,5 heures

### Sollicitable

Après env. 6 heures, circulation de véhicules après 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 et après 28 jours jusqu'à 160 bar.

### Résistance à la flexion

5 N/mm<sup>2</sup>

### Résistance à la compression

≥ 25 N/mm<sup>2</sup>

### Indications de durées

Elles se rapportent à une température standard de +23°C/une humidité relative de l'air de 50%. Une température plus élevée réduit ces durées, une température plus basse les prolonge.

### Température de mise en œuvre

De +5°C à +25°C maximum

### Largeur des joints

De 5-40 mm

### Consommation

1,9 kg de poudre/dm<sup>3</sup> de joint.  
Par exemple: env. 15 kg de poudre/m<sup>2</sup> pour des pavés de granit de 9x11 cm avec des joints de 1 cm de largeur et 4 cm de profondeur; 2,0-2,5 kg/m<sup>2</sup> pour un format 11,5x24 cm ou 20x20 cm et des joints d'env. 10 mm de profondeur

### Outils

Agitateur, truelle inox, racloir caoutchouc, plateau 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 à l'eau aussitôt après utilisation.

### Stockage

Env. 12 mois au sec sur palettes, en emballages d'origine non ouverts

### Conditionnement

Sac papier de 25 kg

www.sopro.com

**Sopro**

La Technique des Adhésifs

## Propriétés

Sopro TNF est un mortier de jointoiment à prise hydraulique rapide, contenant du trass, CG2 WA selon la norme NF EN 13888, pour des joints de 5–40 mm de largeur. La teneur en trass réduit les efflorescences de chaux.

Des additifs spéciaux confèrent au mortier de jointoiment une structure compacte résistante pour des surfaces de circulation soumises à des contraintes moyennes à moyennement importantes.

## Préparation du support

La capacité porteuse de la construction sous-jacente doit correspondre aux contraintes prévues. Dans le cas de contraintes moyennes à moyennement élevées, la fonctionnalité et la durabilité ne seront obtenues qu'avec un support rigide. Il est donc recommandé de poser les pavés en pierre sur béton maigre.

Un affaissement du pavé dû à une force portante insuffisante provoque une fissuration des bords des joints et peut entraîner une rupture dans le joint.

Laisser durcir le mortier de pose. Nettoyer soigneusement les joints avant durcissement du mortier de pose.

Si un vibreur doit être utilisé: 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 plus de capacité d'absorption immédiatement avant le jointoiment. Eviter l'eau stagnante dans les joints encore ouverts.

L'utilisation de l'Imprégnation Pavés faciles Sopro PFA 867 est recommandée. Celle-ci réduit les traces de mortier joint en surface du revêtement. (Respecter impérativement la fiche technique de l'Imprégnation Sopro PFA)

## Mise en œuvre

La capacité porteuse de la construction sous-jacente doit satisfaire aux contraintes prévues. Dans le cas de contraintes moyennes à moyennement élevées, la fonctionnalité et la durabilité ne seront obtenues qu'avec un support rigide.

Laisser durcir le mortier de pose. Nettoyer soigneusement les joints avant durcissement du mortier de pose.

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 de joint frais au racloir caoutchouc ou au platoir 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 appropriée, 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, et utiliser si nécessaire le Détachant pour ciment Sopro ZSE 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 vaporisé un peu plus puissant.

### Attention:

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 trace de ciment ni de pigments. La surface fraîchement jointoyée doit être protégée de toutes influences susceptibles d'altérer le durcissement, par exemple des hautes températures, du vent, de la pluie et du gel. 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 régulière - en particulier des coloris très pigmentés et foncés des mortiers de jointoiment - 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.

## Sécurité

Ce produit contient du ciment!

Au contact de l'eau/l'humidité, le ciment présente une forte réaction alcaline.

### Identification

Xi irritant – Selon de Décret all. sur les matières dangereuses »GefStoffV«

### Descriptions des dangers (phrases R)

R 37/38 Irritant pour les voies respiratoires et la peau

R 41 Risque de lésions oculaires graves

### Consignes de sécurité (phrases S)

S 2 Conserver hors de portée des enfants

S 22 Ne pas respirer les poussières

S 24/25 Eviter tout contact avec les yeux et la peau

S 26 En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau, et consulter un spécialiste

S 37/39 Porter des gants appropriés et un appareil de protection des yeux/du visage

S 46 En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage, la fiche technique ou la fiche de données de sécurité

**GISCODE ZP1** · Ce produit est conforme aux exigences du règlement 1907/2006/CE, annexe XVII.

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. Si nécessaire, veuillez vous adresser à notre Service technique. Vous trouvez la version la plus actuelle de cette fiche technique et la fiche de sécurité en vigueur selon l'ordonnance européenne 1907/2006 sur [www.sopro.com](http://www.sopro.com).