

## Fiche technique

Chapes, liants et résines

# Sopro TRB 421

## Liant trass

### TRB 421



Liant spécial ciment et trass, destiné à la réalisation de mortiers de pose et de drainage. Idéal pour la pose d'un revêtement en pierre naturelle sensible et susceptible de se décolorer.

Pour la réalisation d'un mortier onctueux, facile à mettre en œuvre, très résistant et à structure dense. Pour les dalles et revêtements de sol en céramique, cotto et dalles de béton. Contient une proportion importante de trass pour une nette réduction du risque d'efflorescences de chaux et de décolorations.

- Pour les sols en intérieurs et extérieurs
- Forme un mortier onctueux, agréable à mettre en œuvre, résistant et de structure dense
- Pour un lit de mortier  $\geq 15$  mm d'épaisseur
- Sur le chantier, mélange avec du sable (grain 0 - 4 mm) ou du sable pour chape (grain 0 - 8 mm)
- Pour la préparation d'un mortier de pose ciment en association avec le Sable pour chape époxy Sopro EEK 871
- Pour la préparation d'un mortier de drainage avec le Sable pour chape drainante Sopro DEK 872 ou du gravillon de grain 2 - 5 mm, 5 - 8 mm ou 8 - 12 mm ou du grain rond de 4 - 8 mm
- Augmentation de l'effet drainant par mise en place des Nattes de drainage Sopro DRM 653
- Pauvre en chromates (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)

**Consommation: Env. 3,5 à 4 kg/m<sup>2</sup> par cm d'épaisseur**

Conditionnement	Unités/palette	Poids/palette
Sac	25 kg	1000 kg

<b>Domaines d'utilisation</b>	<p>Pour la préparation d'un mortier souple, facile à mettre en œuvre, très résistant. Pour intérieur et extérieur, en particulier pour la pose de revêtement fait de dalles de pierre naturelle sensible et susceptible de se décolorer. Pour les dalles et revêtements de sol en céramique, cotto et dalles de béton.</p> <p>Pour la préparation d'un béton / mortier drainant sur le chantier. Egalement adapté - mélangé avec du Sable pour chape Sopro EEK 871 - pour la préparation d'un mortier ciment de pose au mur ou de pose traditionnelle scellée (sur lit épais), ou pour un mortier de drainage en association avec le Sable pour chape drainante Sopro DEK 872.</p>
<b>Propriétés</b>	<p>Liant spécial ciment et trass, pour la préparation d'un mortier onctueux, très résistant, facile à mettre en œuvre. Pour la préparation de mortiers de pose, mortiers monograins et mortiers destinés à la pose traditionnelle scellée. Présente une proportion importante de trass pour une nette réduction du risque d'efflorescences de chaux et de décolorations.</p>
<b>Supports appropriés</b>	<p>Béton, béton léger et béton cellulaire (à l'intérieur), âge <math>\geq 6</math> mois, chape ciment non chauffée, enduit ciment et enduit bâtard, maçonnerie à joints bouchés, liants traditionnels pour enduits et maçonneries.</p>
<b>Préparation du support</b>	<p>Le support doit être propre, résistant, porteur, indéformable, exempt de toute substance susceptible d'entraver l'adhérence.</p> <p>Au mur, prévoir l'application d'un gobetis:</p> <p>Rapport de mélange:</p> <p>1 part de Liant trass Sopro TRB 421 pour 2 à 3 parts de Sable 0 / 4 mm (parts en volume).</p>
<b>Traitement</b>	<p>Gâcher le Liant Trass Sopro TRB 421 comme un mortier de pose scellée traditionnel (pose sur lit de mortier épais). Rapport de mélange: 1 part de Liant trass / 4 parts de sable 0 / 4 mm (parts en volume).</p> <p>Au mur: Pose traditionnelle de dalles de pierres naturelles et de dalles de béton, dalles de céramiques étirées et éléments de parement.</p> <p>Sol: Les revêtements de sol, marches d'escaliers et appuis de fenêtre en dalles de pierre naturelle ou dalles de béton et les dalles de céramique seront posés sur lit de mortier épais, en pose traditionnelle scellée.</p> <p>Pour la préparation d'un mortier ciment de pose de qualité CT-C35-F5, il est possible d'utiliser le Sable Sopro EEK 871.</p> <p>Pour la préparation d'un mortier ou d'un béton drainant, mélanger le Liant Trass Sopro TRB 421 avec du gravillon fin de granulométrie 2/5 mm, 5/8 mm ou 8/12 mm. Le rapport de mélange, pour toutes les granulométries, est de: 1 part de Liant pour 4 à 5 parts de gravillons (parts en volume).</p> <p>Ajouter la quantité d'eau adaptée: le mortier / béton frais doit avoir une consistance de "terre humide". Appliquer le béton / mortier de drainage sur le support, tirer sur des règles guides, puis compacter à la truelle. Epaisseur minimale: 4 cm ou au moins 5 fois la granulométrie maximale utilisée.</p> <p>Pour la réalisation d'un mortier ciment drainant de qualité CT-C20-F3, il est également possible d'utiliser le Sable Sopro DEK 872.</p> <p>Protéger le béton / mortier de drainage d'un séchage trop rapide ou de la pluie battante en prenant les dispositions nécessaires, p. ex. en le couvrant avec une bâche. Il est circulaire (passage à pieds, avec précaution) après env. 24 heures. La pose du revêtement intervient avec la Barbotine d'accrochage Sopro HS 448 ou la Barbotine</p>

d'accrochage flexible Sopro HSF 748, généralement frais sur frais.

Utiliser uniquement des charges conformes à la norme all. DIN 4226. La charge ne doit contenir aucun élément susceptible d'entraîner des dégradations ou des décolorations. Ne pas ajouter de chaux au mortier pour la pose de dalles de pierre naturelle. Dans le cas d'un revêtement de sol, les joints doivent rester ouverts aussi longtemps que possible pour permettre au mortier de pose de sécher. Pour éviter un séchage trop rapide, protéger la surface, du vent et du rayonnement solaire direct par exemple. Protéger le revêtement de l'eau de condensation (par exemple avec une bâche), ne pas apporter d'eau sur le revêtement.

<b>Classe de résistance</b>	CT-C35-F5 en association avec le Sable pour chape Sopro EEK 871, rapport de mélange: 1 / 4; CT-C20-F3 en association avec le Sable pour chape drainante Sopro DEK 872, rapport de mélange: 1 / 4
<b>Indications de durées</b>	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.
<b>Nettoyage des outils</b>	Laver les outils à l'eau immédiatement après utilisation.
<b>Outils</b>	Truelle
<b>Praticable / jointoyable</b>	Après au minimum 24 heures / après durcissement du mortier. Au sol, prévoir des mesures de répartition des charges.
<b>Résistant à la charge</b>	Après env. 7 jours
<b>Temps de traitement</b>	Env. 60 minutes
<b>Température de mise en œuvre</b>	De +5°C à +30°C maximum (support, air, produit)
<b>Tenue en stock</b>	Env. 12 mois en emballages d'origine non ouverts, au sec sur palettes.
<b>Licence</b>	EMICODE "GEV": EC1 <sup>PLUS</sup> - A très faible émission PLUS
<b>Sécurité</b>	<p>Etiquetage – selon les critères du règlement européen CLP 1272/2008. GHS05 GHS07</p> <p><b>Avertissement:</b> Danger</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. P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.</p> <p>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. P261 Éviter de respirer les poussières. P103 Lire attentivement et bien respecter toutes les instructions. P264 Se laver les mains soigneusement après manipulation. P312 Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise. P501 Éliminer le contenu/récipient conformément aux réglementations en vigueur.</p> <p>Contient: Ciment Portland, Cr (VI) &lt; 2 ppm.</p> <p>Pauvre en chromates (réglementation CE n° 1907/2006, Annexe XVII)</p> <p>GISCODE ZP1</p>

**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  
Biergutstrasse 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](http://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