

Fiche technique

Chapes, liants et résines

Sopro TRB 421

Liant trass

TRB 421



Liant spécial ciment et trass, destiné à la réalisation de mortiers monograins et mortiers de pose. Pour la préparation d'un mortier souple, facile à mettre en œuvre, dense et très résistant. Pour intérieur et extérieur, en particulier pour la pose de dalles en pierre naturelle sensible, présentant un risque de décolorations. Pour les dalles et revêtements de sol en céramique, cotto et dalles de béton. Présente une proportion importante de trass pour une nette réduction du risque d'efflorescences de chaux et de décolorations. Peut être mélangé sur le chantier avec du sable de grain 0 - 4 mm ou sable pour chape (grain 0 - 8 mm). La préparation du mortier de drainage est possible avec du gravillon de grain 2-5 mm, 5-8 mm ou 8-12 mm, ou du grain rond de 4-8 mm. Egalement adapté pour la réalisation d'un mortier ciment de pose au mur ou de pose traditionnelle scellée après mélange avec du Sable pour chape Sopro EEK 871, ou pour un mortier de drainage en association avec le Sable pour chape drainante Sopro DEK 872.

- Pour les sols en intérieurs et extérieurs
- Pour un lit de mortier ≥ 15 mm d'épaisseur
- Pauvre en chromates selon la réglementation CE n° 1907/2006, Annexe XVII
- DGNB: Qualité la plus élevée: degré 4, ligne 8
- EMICODE attribué par la GEV («Association all. pour le Contrôle des Emissions des Produits de Pose»): EC1^{PLUS} – A très faible émissionPLUS
- Faible teneur en chromates selon directive 1907/2006/EC,annexe XVII

Consommation: Env. 3,5 à 4 kg/m² par cm d'épaisseur

Conditionnement		Unités/palette	Poids/palette
Sac	25 kg	40	1000 kg

Domaines d'utilisation	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. 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.
Propriétés	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.
Supports adaptés	Béton, béton léger et béton cellulaire (à l'intérieur), âge \geq 6 mois, chape ciment non chauffée, enduit ciment et enduit bâtard, maçonnerie à joints bouchés, liants traditionnels pour enduits et maçonneries.
Préparation du support	Le support doit être propre, résistant, porteur, indéformable, exempt de toute substance susceptible d'entraver l'adhérence. Au mur, prévoir l'application d'un gobetis: Rapport de mélange: 1 part de Liant trass Sopro TRB 421 pour 2 à 3 parts de Sable 0 / 4 mm (parts en volume).
Mise en œuvre	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). Au mur: Pose traditionnelle de dalles de pierres naturelles et de dalles de béton, dalles de céramiques étirées et éléments de parement. 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. Pour la préparation d'un mortier ciment de pose au mur / mortier épais (pose traditionnelle scellée) de qualité CT-C35-F5, il est possible d'utiliser le Sable Sopro EEK 871. Pour la réalisation 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). 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. Pour la réalisation d'un mortier ciment drainant de qualité CT-C20-F3, il est également possible d'utiliser le Sable Sopro DEK 872. 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 d'accrochage flexible Sopro HSF 748, 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.
Circulable / Jointoiment	Après au minimum 24 heures / après durcissement du mortier. Au sol, prévoir des mesures de répartition des charges.

Classe de résistance	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
Durée pratique d'utilisation	Env. 60 minutes
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.
Nettoyage des outils	Laver les outils à l'eau immédiatement après utilisation.
Outillage	Truelle
Produit / Coloris	Gris
Sollicitable	Après env. 7 jours
Temps de repos	De 3 à 5 minutes
Température de mise en œuvre	De +5°C à +30°C maximum (support, air, produit)
Tenue en stock	Env. 12 mois en emballages d'origine non ouverts, 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 1272/2008. GHS05 GHS07</p> <p>Avertissement: Danger</p> <p>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.</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. 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. P332+P313 En cas d'irritation de la peau: Consulter un médecin. P261 Éviter de respirer les poussières. P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou 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>
Note de bas de page	1) Rapport de mélange: 1 / 4 (25 kg de Liant Trass / 100 kg de Sable pour chape Sopro EEK 871). 2) Rapport de mélange: 1 / 4 (25 kg de Liant Trass / 100 kg de Sable pour chape drainante Sopro DEK 872).

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! 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