

Fiche technique

Ragréages, chapes et enduits

Sopro VS 582

VS 582



Ragréage ciment fibré, flexible, à durcissement rapide, autonivelant ou modelable. Formule 2 en 1, permettant égalisation et formation d'une inclinaison. Très bonnes propriétés de mise en œuvre et de modelage grâce à la quantité d'eau ajustable. Ragréage de nivellement pour la création d'une surface lisse et sans reprise, avant la pose d'un revêtement de sol. Egalement pour la réalisation d'une inclinaison jusqu'à 4%. Avec une étanchéité Sopro en pièce humide ou exposée à l'eau, ainsi que sur balcons et terrasses.

- Pour les sols en intérieurs et extérieurs
- Epaisseur: 3 - 70 mm (adhérent jusqu'à 70 mm)
- Formule 2 en 1: Nivellement et inclinaison
- Ragréage de nivellement autolissant
- Extrêmement façonnable, pour un ragréage incliné
- Armé de fibres, très flexible: parfait pour les planchers en bois
- Séchage rapide
- Mise en œuvre possible par groupe malaxage / pompage
- Produit adapté pour les sols avec chauffage intégré
- Composant du système Sopro SMART®
- Durée pratique d'utilisation: 30 à 40 minutes
- Circulable / Pose de la céramique: Après 2 à 3 heures
- Résistance à la compression de l'inclinaison après 28 jours: Env. 35 N/mm²
- Résistance à la flexion de l'inclinaison après 28 jours: Env. 7 N/mm²
- 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. 1,7 kg/m² par mm



Conditionnement		Unités/palette	Poids/palette
Sac	20 kg	54	1080 kg
Sac	25 kg	40	1000 kg
BigBag	500 kg	1	500 kg
BigBag	1000 kg	1	1000 kg

Domaines d'utilisation

De par sa consistance ajustable, forme un ragréage autonivelant ou une inclinaison. Pour la réalisation d'une surface lisse et sans reprise avant la pose d'un revêtement de sol, p. ex. en céramique, pierres naturelles en dalles, revêtement textile, souple, stratifié ou parquet. Egalement pour la création facile d'une inclinaison - jusqu'à 4% - en pièces humides ou exposées à l'eau, et sur balcons et terrasses, etc. Support sans bullage, idéal pour une étanchéité sous carrelage / dallage. En intérieur et extérieur.

Pour l'extérieur:

- La surface ragréée devra être étanchée avec le produit adapté (p. ex. Etanchéité flexible Sopro TDS 823, DSF 423/523, DSF RS ou Membrane d'étanchéité Sopro AEB® Plus).
- L'utilisation du Ragréage Vario Sopro VS 582 n'est adaptée que s'il est revêtu de la Laque époxy haute résistance SoproDur® HF-L 513 associée à du Sable de quartz pour assurer l'antidérapance.
- Toute humidité sous-jacente / remontée d'humidité doit être exclue.

Préparation du support

Le support doit être résistant, porteur, propre, indéformable et exempt de toute substance anti-adhérente (par ex. poussières, huile, cire, substances polluantes, agents de décoffrage, efflorescences, laitances, restes de peinture / laque / colle adhérents au sol, etc.). Colmater d'éventuelles fissures dans la chape avec la Résine fluide de réparation Sopro GH 564 ou la Résine colmatage et collage Sopro SH 649. Une chape ciment doit être âgée \geq 28 jours et être sèche. Une chape réalisée avec le Liant Sopro Rapidur® B1 pourra être revêtue après env. 6 à 12 heures seulement. Avant la pose, les chapes ciment chauffées doivent avoir subi un programme de mise en chauffe (cycles d'échauffement / refroidissement) conforme aux normes en vigueur jusqu'à atteindre le taux d'humidité admis, \leq 2 CM (mesure à la bombe à carbure).

Au niveau des éléments de construction montants, appliquer la Bande périphérique isolante Sopro RDS 960 pour éviter les tensions et une "fuite" du ragréage fluide. Si des bandes isolantes ont déjà été posées dans le support, elles devront être reprises à l'horizontale et dans la même largeur.

Application du Ragréage Vario Sopro sur support en bois:

il doit être sec en permanence, aéré en sous-face, fixé par vissage et stable aux déformations. Si nécessaire, revisser.

Sur support en bois, en couche d'épaisseur $<$ 20 mm, une des mesures suivantes doit être prise:

de 3 à 20 mm d'épaisseur: mettre en place de Plaques d'interposition isolantes Sopro FDP 558 de 4/7/9/12 mm (voir la fiche produit Sopro) sur l'égalisation. Poser ensuite le revêtement sur la plaque. Parallèlement à la rigidité, l'isolation aux bruits de chocs est aussi nettement augmentée.

10 à 20 mm d'épaisseur: Insertion du Treillis renfort eXtra Sopro PG-X 1188 conformément aux instructions de la fiche technique.

10 à 20 mm d'épaisseur: Insertion de la Trame SoproTex conformément aux instructions de la fiche technique. En association avec cette trame, le Ragréage autolissant Sopro VS 582 sera préparé avec la dose d'eau maximale.

Primairiser d'abord une chape sulfate de calcium avec le Primaire Sopro MGR 637 ou le Primaire époxy Sopro EPG 1522. Alternative: sur chape sulfate de calcium, nous recommandons l'utilisation du Ragréage coulant hybride Sopro FSH 561. Sur chape d'asphalte coulé, appliquer le Ragréage coulant hybride Sopro FSH 561. Pour l'évaluation de la construction sous-jacente, observer les normes et règles

professionnelles, etc., en vigueur.

Toute remontée d'humidité du sol doit être exclue. Si nécessaire, appliquer sur le support deux couches de Primaire époxy de barrage Sopro ESG 868 ou utiliser le Ragréage coulant Hydrodur® FS Sopro HYD 546.

Apprêt

Emulsion d'accrochage Sopro HE 449: Sur chape ciment, surface en béton brut (âge ≥ 3 mois); revêtement ancien en céramique, terrazzo, pierre naturelle ou dalles de béton, peinture de chape bien adhérente, pour une mise en œuvre frais sur frais après un court temps de gommage, de 10 à 15 minutes (30 minutes au maximum). La surface ne doit plus présenter de trace d'émulsion liquide. Un film séché devra être éliminé par ponçage.

Primaire Sopro GD 749: Utiliser pur sur tous les supports minéraux fortement ou irrégulièrement absorbants, tels que les chapes ciment et le béton.

Primaire pour supports non absorbants Sopro HPS 673: Sur tous les supports lisses, non absorbants, p. ex. revêtement ancien en céramique, terrazzo, dalles de pierre naturelle ou dalles de béton, ou traces de colle bien adhérentes.

Primaire universel Sopro MGR 637 / Primaire époxy Sopro EPG 1522 saupoudré de sable de quartz gros grain: Chape sulfate de calcium (chape anhydrite / anhydrite liquide).

Traitement

Dans un seau propre, verser la quantité d'eau prescrite, puis malaxer mécaniquement le Ragréage autonivelant Vario Sopro VS 582 en une consistance homogène, onctueuse et sans grumeau.

Verser sur le sol puis répartir uniformément au râteau d'étalement ou à la lisseuse, dans la mesure du possible en une passe. Pour une surface sans bullage, passer le ragréage frais - en fonction de l'épaisseur - au rouleau débulleur ou autre outil adapté, p. ex. débuller avec une barre à débuller.

Protéger le mortier frais des courants d'air et du soleil.

Pour la création d'une surface inclinée, la quantité d'eau doit être réduite conformément aux instructions. Dans la mesure du possible, appliquer l'épaisseur nécessaire en une passe.

Pour de grandes quantités, nous préconisons, pour un travail moins lourd, l'utilisation d'un groupe malaxage / pompage.

En locaux humides ou exposés à l'eau, étancher la surface ragrée avec l'Imperméabilisation flexible Sopro FDF (uniquement à l'intérieur), l'Étanchéité flexible Sopro DSF 523 (1 comp.), DSF 423 (2 comp.), Étanchéité Flex réactive Sopro DSF RS 623 ou l'Étanchéité turbo 2K Sopro TDS 823. L'étanchéité peut être appliquée dès atteinte de la recouvrabilité (voir "Recouvrable").

En règle générale, aucun ponçage de la surface n'est nécessaire, la consistance ajustable du Ragréage Vario VS 582 permet de créer une surface sans reprise.

Eau de gâchage

Ragréage coulant: 4,75 - 5,25 litres d'eau
Application inclinée: 3,5 - 4 litres d'eau

Aptitude aux chaises à roulettes

Adapté en épaisseur ≥ 3 mm (roulettes conformes EN 12529)

Chauffage au sol

Oui

Circulable

Après 2 à 3 heures

Classe de résistance

Application inclinée: CT-C35-F7.
Ragréage coulant: CT-C25-F5 (en raison de la plus grande quantité d'eau de gâchage, les valeurs de résistance obtenues sont moindres).

Cote d'étalement	24 cm-25 cm (Anneau Vicat selon DIN 1164; Dimensions: diamètre intérieur en haut 65 mm, en bas 75 mm, hauteur 40 mm; sur plaque de verre adaptée, propre, sèche)
Durée pratique d'utilisation	Env. 30 à 40 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.
Information Aspect de surface	En règle générale, aucun ponçage de la surface n'est nécessaire, la consistance ajustable du Ragréage Vario VS 582 permet de créer des surfaces sans reprise.
Nettoyage des outils	Laver les outils à l'eau immédiatement après utilisation.
Outillage	Malaxeur, râteau d'étalement, lisseuse, pompe de malaxage, rouleau débulleur à picots.
Pose du revêtement possible	<p>Pose de céramique ou de dalles de béton après 2 à 3 heures, pose de pierre naturelle après 24 heures.</p> <p>Avant la pose du revêtement de sol - textile, souple, stratifié, parquet, pavés de bois - l'atteinte du taux d'humidité résiduelle maximal admis ($\leq 1,8$ % CM) devra être confirmée par une mesure à l'indicateur d'humidité CM (à la bombe à carbure) réalisée sur toute l'épaisseur de chape. D'après nos expériences, la pose sera possible - en fonction de l'épaisseur de ragréage appliquée sur support sec:</p> <p>En consistance d'inclinaison: 3 à 5 mm d'épaisseur: Après env. 1 jour 5 à 10 mm d'épaisseur: Après env. 3 jours 10 à 25 mm d'épaisseur: Après env. 7 jours 25 à 40 mm d'épaisseur: Après env. 14 jours</p> <p>En consistance autonivelante: 3 à 5 mm d'épaisseur: Après env. 1 jour 5 à 10 mm d'épaisseur: Après env. 3 jours 10 à 25 mm d'épaisseur: Après env. 9 jours 25 à 40 mm d'épaisseur: Après env. 21 jours</p>
Supports appropriés	Chape ciment, surface en béton (âge ≥ 3 mois), revêtement céramique, terrazzo ou pierre naturelle ancien, chape magnésie ou sulfate de calcium, bois, parquet.
Temps de traitement	Env. 45 minutes. Quand il a commencé sa prise, ne pas tenter de ramollir le mortier en lui ajoutant de l'eau ou du mortier frais.
Température de mise en œuvre	De +5°C à +25°C au maximum
Tenue en stock	Env. 12 mois (au sec, en emballage original non ouvert).
Épaisseur de la couche	Env. 3 - 70 mm (adhérente)
Certificats d'essai	NF EN 13501-1: Réaction au feu classe A2fl-s1
Licence	EMICODE "GEV": EC1 ^{PLUS} - A très faible émission PLUS
Sécurité	<p>Etiquetage – selon les critères du règlement européen CLP 1272/2008. GHS07</p> <p>Avertissement: Attention H319 Provoque une sévère irritation des yeux. 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. 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.</p>

P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
Contient: Ciment Portland, Cr (VI) < 2 ppm.
Pauvre en chromates (réglementation CE n° 1907/2006, Annexe XVII)
GISCODE ZP1

Sopro VS 582 avec 5,25 litres d'eau



Sopro VS 582 avec 3,75 litres d'eau



Sopro VS 582 avec 4 litres d'eau



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