

Article n°
853

Sopro Repadur 5

Ragréage fin



Ragréage fin à liant ciment, destiné à boucher les pores et égaliser les supports en béton dans le cadre d'une restauration du béton selon la fiche allemande "ZTV-ING" et les directives de la "Commission allemande pour le béton armé" (DAfStb) relatives à la réhabilitation. Pauvre en chromates conformément à la réglementation CE n° 1907/2006, Annexe XVII.

- Monocomposant
- Pour fermer pores et bullages
- Préparation du support avant application d'une peinture ou autre revêtement
- Epaisseur: 1–5 mm

Système PCC

Le Ragréage fin Sopro Repadur 5 fait partie du **Système Sopro Repadur**, un système PCC ("Polymer Cement Concrete") de réparation du béton pour les cas d'utilisation PCC I et PCC II conformément aux réglementations all. "ZTV-ING" / pour les catégories de contraintes M2/PCC I et M2/PCC II selon la directive all. relative à la restauration du béton éditée par la Commission all. pour le Béton armé ("DAfStb") qui comprend:

Protection anticorrosion: Sopro Repadur KS
Pont d'adhérence: Sopro Repadur MH
Réparation du béton: Mortier Sopro Repadur 50
Ragréage fin: Sopro Repadur 5

Ragréage fin destiné à la restauration du béton conformément à la fiche all. ZTV-ING et à la directive de la Commission all. pour le béton armé ("DAfStb") relative à la réhabilitation.

4,5 litres d'eau / 25 kg de Mortier Sopro Repadur 5.
 18 parts d'eau / 100 parts de poudre Sopro Repadur 5

Env. 60 minutes

Gris

0,5 mm

Plastique

Env. 2,1 kg/dm³

5 mm maximum

1 jour: > 10 N/mm² / 7 jours: > 30 N/mm² / 28 jours: > 35 N/mm²

1 jour: > 3 N/mm² / 7 jours: > 5 N/mm² / 28 jours: > 8 N/mm²

Après 28 jours et sur béton auparavant humidifié: > 1,5 N/mm²

De +5°C à +30°C (support, air, matériau)

Env. 1,75 kg/m² par mm d'épaisseur de couche

Domaines d'utilisation

Rapport de mélange

Durée pratique d'utilisation

Coloris

Diamètre de granulométrie maximal

Consistance

Masse volumique apparente du mortier frais

Epaisseur

Résistance à la compression

Résistance à la flexion

Force d'adhérence

Température de mise en œuvre

Consommation

Tenue en stock

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

Conditionnement

Sac de 5 kg ou 25 kg

Propriétés

Sopro Repadur 5 est un mortier sec préparé en usine, constitué d'un ciment haut de gamme, de charges sélectionnées de granulométrie adaptée et d'additifs spéciaux. Après mélange avec de l'eau, donne un mortier lisse, facile à mettre en œuvre.

Le Ragréage fin Sopro Repadur 5 satisfait les exigences des réglementations techniques allemandes "TL" et "TP" relatives aux produits PCC de réparation du béton.

Il peut être appliqué en épaisseur de 1 à 5 mm.

Préparation du support

Préparer le support par tout moyen mécanique approprié (par exemple par sablage) afin d'éliminer tous éléments non adhérents ou susceptibles d'entraver l'adhérence (zones peu résistantes, laitances de ciment, salissures, peintures anciennes, etc.).

Le support sera en même temps griffé et les pores et bullages existants seront ouverts. Avant application du Ragréage fin Sopro Repadur 5, humidifier à saturation les surfaces en béton préparées. Au moment de son application, le support doit impérativement avoir "séché" pour présenter une surface "humide / mate". NE JAMAIS appliquer le mortier frais sur un support présentant une surface mouillée brillante.

Mise en œuvre

Mélanger 25 kg (1 sac) de Ragréage fin Sopro Repadur 5 avec env. 4,5 litres d'eau, soit 180 ml d'eau par kg de poudre. Dans un seau propre, verser environ les 2/3 de l'eau de gâchage. Tout en commençant à mélanger, ajouter peu à peu le mortier sec ainsi que le reste de l'eau. Mélanger soigneusement, pendant env. 3 minutes, jusqu'à obtenir un mortier de consistance homogène et sans grumeau. Après un temps de repos d'env. 2 minutes, mélanger de nouveau brièvement. Pour mélanger jusqu'à 25 kg, il est possible d'utiliser un malaxeur lent (env. 400 rpm) équipée d'un mélangeur adapté. Pour préparer une quantité plus importante, utiliser un malaxeur vertical. Le mortier frais peut être mis en œuvre pendant un intervalle d'environ 60 minutes (à 23°C et 50 % d'humidité relative de l'air).

Sur le support préparé, humidifié puis séché de sorte qu'il présente alors une surface humide / mate, appliquer tout d'abord une couche de contact raclée de Ragréage fin Sopro Repadur 5. Appliquer ensuite l'épaisseur prévue - jusqu'à 5 mm - avec une truelle inox. Après la prise du produit appliqué, la surface pourra être retouchée, par exemple avec une éponge. Ne pas réhumidifier la surface. Après la mise en œuvre, prendre les dispositions nécessaires pour protéger le produit - pendant une durée de 5 jours - du gel et d'une évaporation trop rapide de l'humidité. Pour éviter la formation de fissures, prendre les dispositions nécessaires pour protéger le Ragréage fin Sopro Repadur 5 d'une évaporation trop rapide de l'eau après sa mise en œuvre.

L'utilisation d'un produit de cure (empêchant l'évaporation), alternative aux mesures de protection traditionnelles nécessaires - tel que le bâchage ou le maintien humide - n'est possible que si le ragréage ne doit pas, ensuite, être revêtu.

Information

Ne pas mettre en œuvre le Ragréage fin Sopro Repadur 5 sur support lisse. Les surfaces des supports concernés devront être griffées par les moyens adaptés.

Ne pas utiliser le Ragréage ciment fin Sopro Repadur 5 pour des réparations d'épaisseur importante. Lors de la préparation du mortier, n'ajouter aucun ciment ni autre produit.

Avec une préparation manuelle du Ragréage ciment fin Sopro Repadur 5, le mélange efficace de l'eau - et donc l'obtention des propriétés indiquées - ne sont pas assurés.

Lorsque le mortier a commencé à durcir, ne pas tenter de le ramollir en lui ajoutant de l'eau. Ne pas utiliser par température inférieure à + 5°C.

Indications de durées

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

**Outillage / Nettoyage
des outils**

Sécurité

Marquage CE

Laver les outils à l'eau immédiatement après utilisation. Après durcissement, élimination mécanique uniquement.

Etiquetage – selon les critères du règlement CE n° 1272/2008 (CLP).

SGH 05, SGH 07

Avertissement: Danger

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. H335 Peut irriter les voies respiratoires.

Conseils de prudence: P102 Conserver 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 Consulter immédiatement le CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. P332+P313 En cas d'irritation de la peau: Consulter un médecin.

GISCODE ZP 1 · Pauvre en chromates conformément à la réglementation CE n° 1907/2006, Annexe XVII.

 1119 1508	 Sopro Bauchemie GmbH Biebricher Straße 74 – 65203 Wiesbaden (Allemagne) www.sopro.com
	14 CPR-DE3/0853.1.fra EN 1504-3 Sopro Repadur 5 (853) PCC-Mortier à base de ciment hydraulique (EN 1504-3 R2 PCC) pour la réparation non structurale (méthode 3.1)
Réaction au feu	Classe E
Résistance en compression	Classe R2
Teneur en chlorures	≤ 0,05 %
Adhérence	≥ 0,8 MPa
Retrait / expansion empêchés	NPD
Résistance à la carbonatation	NPD
Module d'élasticité	NPD
Compatibilité thermique	
– Pluies / orage	≥ 0,8 MPa
Résistance au dérapage	NPD
Coefficient de dilatation thermique	NPD
Absorption capillaire	≤ 0,5 kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}
Dégagement de substances dangereuses	voir FDS

Merci de consulter la fiche technique et la fiche de données de sécurité CE 1907/2006 – dans leur version en vigueur – maintenant également disponible 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.

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

Sopro

La Technique des Adhésifs