

Article n°
854

Sopro Repadur 10S

Ragréage fin à prise rapide



Ragréage ciment fin à prise rapide, pigmenté gris clair, destiné aux réparations de faible épaisseur et à l'enduction des surfaces en béton horizontales ou verticales et des enduits ciment ou bâtards en épaisseur de 1 à 10 mm.

- Monocomposant
- Granulométrie fine
- Enduit fin
- Epaisseur: 1 – 10 mm
- Intérieur et extérieur

Domaines d'utilisation

Pour la réparation et le traitement de surfaces en béton rugueuses ou présentant pores et bul-lages. Pour la réparation des dégradations de surface sur des éléments préfabriqués en béton tels que les dalles minces, les poutres et les colonnes. Pour l'enduction des enduits ciment ou mortiers ciment avant application d'une peinture. Pour la réparation des dégradations - dues au transport - des éléments préfabriqués en béton. Pour l'enduction rapide de supports en béton devant être restaurés avec le système Repadur mais non soumis à la réglementation technique allemande "ZTV-ING".

Rapport de mélange

6,5 litres d'eau / 25 kg de poudre Sopro Repadur 10S
26 parts d'eau / 100 parts de poudre Sopro Repadur 10S

Durée pratique d'utilisation

20–30 Minutes

Teinte

Gris clair

Consistance

Souple - Application possible à la spatule

Résistance à la compression

Après 1 jour: > 5 N/mm²; Après 7 jours: > 12 N/mm²; Après 28 jours: > 15 N/mm²

Résistance à la flexion

Après 1 jour: > 3 N/mm²; Après 7 jours: > 4 N/mm²; Après 28 jours: > 5 N/mm²

Force d'adhérence

Sur béton auparavant humidifié, après 28 jours: > 2 N/mm²

Température de mise en œuvre

De +5°C à +25°C (support, air, matériau)

Consommation

Env. 1,6 kg/m² par mm d'épaisseur

Tenue en stock

Env. 6 mois, au sec sur palette, en emballage d'origine non ouvert.

Conditionnement

Sac de 5 kg ou 25 kg

Propriétés

Sopro Repadur 10 S est un mortier monocomposant, constitué de ciments spéciaux, de charges de fine granulométrie ainsi que d'additifs et d'adjuvants synthétiques. Donne après gâchage avec de l'eau un mortier souple applicable très facilement en épaisseurs jusqu'à 10 mm. De par l'adjuvantation de matières synthétiques, le Ragréage fin Sopro Repadur 10S atteint une très bonne adhérence sur tous les supports à liant ciment et présente après durcissement - qui commence après 1 à 2 heures à 23°C - une structure résistante. Pour une épaisseur supérieure à 10 mm, il est recommandé d'ajouter au mortier frais 30 % de sable de quartz de granulométrie 2 mm maximum.

Préparation du support

Le support à traiter doit être résistant et exempt de salissures, d'huile ou de substances non adhérentes. Dérrouiller les aciers d'armature et traiter avec la Protection anticorrosion Sopro Repadur KS. Avant application, humidifier à saturation les bétons et autres supports absorbants avec de l'eau. Avant application du Ragréage fin Sopro Repadur 10S, le support doit impérativement avoir séché pour présenter une surface "humide-mate". NE PAS appliquer le mortier frais sur un support présentant une surface mouillée brillante.

Mise en œuvre

Épaisseur de couche de 1 à 10 à mm: Avec l'appareil électrique approprié, malaxer en continu le contenu d'un sac de 25 kg de Mortier Sopro Repadur 10 S avec 6,5 litres d'eau, jusqu'à obtention d'un mortier de consistance homogène. Appliquer tout d'abord le mortier en une couche de contact, afin d'obtenir une adhérence optimale, pressée dans les aspérités du support.

Appliquer ensuite le mortier à la truelle acier, selon l'épaisseur de couche prévue, au maximum 10 mm. Après la prise du ragréage, la surface pourra être traitée avec l'outil approprié (lisseuse, taloche éponge, taloche plastique) afin d'obtenir la structure souhaitée. Ne pas réhumidifier la surface.

Réparations de 10 à 30 mm: Après avoir préparé le mortier comme décrit ci-dessus, ajouter jusqu'à 30 % de sable de quartz de granulométrie maximale 2 mm. Malaxer jusqu'à obtention d'une consistance homogène épaisse. Avant application du Mortier Sopro Repadur 10S, appliquer une barbotine de contact (pont d'adhérence) en consistance de badigeon, préparée en un rapport de 2 / 1 / 1 parts en poids: 2 Mortier Sopro Repadur 10S + 1 Emulsion d'accrochage Sopro HE 449 + 1 Eau. L'application de Mortier Repadur 10 S doit alors intervenir frais sur frais sur le pont d'adhérence. Appliquer le ragréage à la lisseuse, en une épaisseur maximale de 30 mm. En raison de la tenue du mortier, aucun coffrage complémentaire n'est nécessaire. A +23°C, le traitement de la surface à la taloche éponge intervient environ 30 à 40 minutes après application du mortier. Pour un ajustement impeccable à la surface en béton existante, le traitement final de surface pourra également être effectué à la truelle acier ou avec un autre ustensile.

Informations à observer pendant et après la pose:

Si la température de mise en œuvre se maintient à env. 20°C, aucune mesure particulière de précaution n'est nécessaire. Par temps chaud, ne pas utiliser le ragréage en plein soleil / gâcher uniquement avec de l'eau froide.

Après la mise en œuvre et en particulier par températures extérieures élevées / dans le cas de surfaces frappées par le vent, la surface du mortier devra être protégée d'une évaporation rapide de l'humidité afin d'éviter la formation de fissures de retrait.

Information

Lorsque le mortier a commencé à durcir, ne pas tenter de le ramollir en lui ajoutant de l'eau. Ne pas lui mélanger d'autres liants, produits, charges ou adjuvants. Ne pas utiliser sur support sec ou peu résistant. Ne pas stocker les sacs en plein soleil. 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

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

Sécurité

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.

Marque CE

 1119 0767	 Sopro Bauchemie GmbH Biebricher Straße 74 – 65203 Wiesbaden (Allemagne) www.sopro.com
	14 CPR-DE3/0854.1.fra EN 1504-2:2004 Sopro Repadur 10 S (854) Produit de protection de surface du béton (EN 1504-2:2004) - Revêtement Contrôle de l'humidité et augmentation de la résistivité par limitation de l'humidité
Réaction au feu	Classe A1
Adhérence	≥ 2,0 N/mm ²
Compatibilité thermique	
– Cycles de gel/dégel	≥ 2,0 N/mm ²
– Cycle d'ondées orageuses	≥ 2,0 N/mm ²
Perméabilité à la vapeur d'eau	Klasse I
Absorption capillaire et perméabilité à l'eau	< 0,1 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