

Article n   
**850**

# Sopro Repadur KS

## Protection anticorrosion



Mortier de protection anticorrosion   liant ciment, destiné à la restauration du béton, conformément à la fiche allemande «ZTV-ING» et aux «Directives de la Commission allemande pour le béton armé (DAfStb) relatives à la réhabilitation».

- Monocomposant
- Minéral
- Mise en œuvre facile
- Application au pinceau, à la brosse

### Système PCC

La Protection anticorrosion Sopro Repadur KS 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  dit e par la Commission all. pour le B ton armé («DAfStb») qui comprend:

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

### Domaines d'utilisation

Protection contre la corrosion des métaux d'armature présentant après dérouillage par sablage (air comprimé) un degré de propreté Sa 2 à/2 conformément à la norme EN ISO 12 944-4.

### Rapport de mélange

Env. 1 litre d'eau / 5 kg de Protection anticorrosion Sopro Repadur KS.  
 20 parts d'eau / 100 parts de poudre Sopro Repadur KS

### Durée pratique d'utilisation

Env. 90 minutes

### Attente avant la 2nde application

Elle peut intervenir après environ 2 heures.

### Coloris

Poudre: Gris  
 Mortier préparé: Bleu

### Diamètre maximal de granulométrie

0,2 mm

### Consistance

Application à la brosse / au pinceau

### Masse volumique apparente du mortier frais

Env. 1,8 kg/dm<sup>3</sup>

### Valeur pH

Env. 12

### Température de mise en œuvre

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

### Consommation

Env. 1,6 kg/m<sup>2</sup> par mm d'épaisseur de couche ou env. 120 g/mètre linéaire pour des barres de 10 mm de diamètre.

### Tenue en stock

Env. 12 mois, en emballages d'origine non ouverts.

### Conditionnement

Seau 5 kg, pot 1 kg (16 par carton)

## Propriétés

Sopro Repadur KS est un mortier industriel sec constitué d'un ciment haut de gamme, de charges et d'additifs spéciaux.

Après mélange avec de l'eau, forme un mortier thixotrope, facile à mettre en œuvre au pinceau. Sopro Repadur KS satisfait les exigences des réglementations techniques allemandes «TL» et «TP BE» relatives aux produits «PCC» de réparation du béton. Elle offre une protection durable contre les éléments favorisant la corrosion.

## Préparation du support

Les surfaces en béton voisines doivent être rugueuses, propres et résistantes. Elles peuvent être humides mais ne doivent pas présenter un film d'eau brillant.

Mettre à nu les fers d'armature corrodés avec un burin léger puis dérouiller par sablage (air comprimé) jusqu'à ce que la surface présente un degré de propreté Sa 2½ conformément à la norme EN ISO 12944-4.

Immédiatement après élimination de la rouille, procéder à 2 applications couvrantes de Protection anticorrosion Sopro Repadur KS sur toute la surface des armatures métalliques.

## Mise en œuvre

Gâcher 5 kg (1 seau) de Protection anticorrosion Sopro Repadur KS avec 1 litre d'eau (soit 200 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 une consistance homogène et sans grumeau, applicable au pinceau. Le gâchage peut être réalisé avec un malaxeur lent (env. 400 tours/mn) équipé d'un mélangeur adapté. Le mortier frais peut être mis en œuvre dans un intervalle d'environ 90 minutes (à 23 °C et 50 % d'humidité relative de l'air).

Immédiatement après dérouillage des fers d'armature, appliquer au pinceau une première couche - couvrante et sur toute la surface - de Protection Sopro Repadur KS. Dès que la première couche est sèche au toucher (après env. 2 heures à 23 °C et 50 % H.R.), la seconde couche peut être appliquée, également couvrante et sur toute la surface.

Les opérations suivantes pourront commencer environ 2 heures (à 23 °C / 50 % humidité relative de l'air) après la 2nde application.

## 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

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

SGH 05, SGH 07

**Avvertissement:** 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. P264 Se laver les mains soigneusement après manipulation. P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage. 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. P312 Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise. 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.

## Marquage CE

 1119	 Sopro Bauchemie GmbH Biebricher Straße 74 – 65203 Wiesbaden (Allemagne) www.sopro.com
	14 CPR-DE3/0850.1.fra EN 1504-7; ZA.1a Sopro Repadur KS 850 Produit pour la protection contre la corrosion des armatures (ZA.1a)
Résistance au cisaillement	NPD
Protection contre la corrosion	Conforme
Température de transition vitreuse	NPD
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](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.

### International Business

Sopro Bauchemie GmbH  
Postfach 42 01 52  
D-65102 Wiesbaden  
Tel. +49 611-1707-239  
Fax +49 611-1707-240

### 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](mailto:Yannick.Brumm@sopro.com)

### Autriche

Sopro Bauchemie GmbH  
Austria  
Lagerstraße 7  
A-4481 Asten  
Tel. +43 7224 67141-0  
Fax +43 7224 67181

### Suisse

Sopro Bauchemie GmbH  
Branch Thun/Schweiz:  
Biergutstrasse 2  
CH-3608 Thun  
Tel. +41 33 3340040  
Fax +41 33 3340041