SILIKAL® RE Bond 02

Colle à base de résine époxy bicomposant, stable

Description

La colle SILIKAL® RE Bond 02 est une colle réactive thixotrope bicomposant, chargée et pigmentée à base d'une résine époxy de grande qualité.

Utilisation

Convient aux collages structurels des matériaux entre eux, le béton, l'acier, les pierres naturelles ainsi que pour le collage des bandes d'étanchéité SILIKAL® TPE-Band sur les joints horizontaux et verticaux du béton et autres matériaux. La colle SILIKAL® RE Bond 02 durcit sans retrait et adhère parfaitement sur une multitude de supports. Ne pas utiliser sur les supports mouillés.
En cas d'exposition aux UV, il faut s'attendre – à cause du liant – à un certain changement de teinte et à un farinage.

Préparation du support

Les supports à base de ciment doivent être secs, exempts de poussière, de graisse et d'huile et complètement solides et stables. Les laitances du ciment et morceaux désolidarisés doivent être éliminés.
Les supports métalliques doivent être préparés par sablage (degré de pureté SA 2,5 conformément à la norme DIN EN ISO 12944-4). Avant l'application, dépoussiérer les surfaces à l'air comprimé.

Mélange

Chaque composant de la colle SILIKAL® RE Bond 02 doit d'abord être brassé séparément. Le composant B doit ensuite être ajouté au composant A puis, mélangé à basse vitesse (300 à 400 tr/min) à l'aide d'un mélangeur-agitateur adapté jusqu'à obtention d'un mélange homogène.
Nous recommandons de ne mélanger que les unités d'emballage dosées en usine. En cas de prélèvement de petites quantités dans les emballages, employer une balance électronique afin de respecter le dosage de mélange (voir dosage du mélange).

Application

La colle SILIKAL® RE Bond 02 s'applique sur la surface préparée à l'aide d'une truelle à lisser. Afin de garantir une bonne adhérence, enduire les deux surfaces de contact. Bien presser les éléments de construction les uns contre les autres puis les fixer jusqu'au durcissement complet.
Afin d'obtenir un collage sûr, nous recommandons d'appliquer une couche d'au moins 1 mm d'épaisseur.
Éliminer toutes les bulles d'air lors de l'application des bandes d'étanchéité. La face supérieure de la bande doit encore une fois être recouverte de colle en respectant les joints.

Caractéristiques techniques

Dosage de mélange	Composant A (résine) = 3 parties en poids Composant B (durcisseur) = 1 partie en poids
Densité à 23 °C / 50 % rel. humidité	approx. 1,65 g/cm³
Solide	100 %
Viscosité	Composant A (résine) : (+25 °C, V03.1): thixotrope Composant B (durcisseur) ; (+25 °C, V03.1): thixotrope
Température minimale de durcissement	+10 °C (température ambiante et température du support) Observer le point de rosée !
Température d'application optimale	+15 °C à +25 °C
Temps d'ouvrabilité à +20 °C sur la surface :	60 à 80 min
Durcissement : à +20 °C	– sec au toucher au bout de 5 à 8 heures – durcissement complet au bout de 7 jours
Consommation :	approx. 1,65 kg/m² env. par mm d'épaisseur de couche

De manière générale, un changement de température de l'ordre de 10 °C divise ou multiplie par deux les temps indiqués.
Les températures élevées réduisent la viscosité, les températures basses l'augmentent.

Les informations contenues dans la présente fiche technique sont basées sur notre longue expérience et nos connaissances actuelles. Néanmoins, nous ne pouvons assumer de garantie que si nous contrôlons au préalable les facteurs d'influence agissant dans les cas spécifiques. Les indications de consommation de matériau sont des valeurs moyennes qui peuvent varier sur place.

DSP Conseils & Services
Chemin du Cudrex 15 CH-1030 Bussigny
+41 (0) 21 869 71 20
www.dsp-cs.ch @ mail@dsp-cs.ch

Consignes de sécurité
Le produit a exclusivement été homologué pour une utilisation dans un contexte professionnel.
En outre, les principales caractéristiques physiques, relevant de la sécurité technique, toxicologiques et écotoxicologiques sont indiquées dans les fiches techniques de sécurité respectives.

Conditionnement du produit livré et coloris
- Unité de 6 kg
- Unité de 30 kg

Composant A : gris
Composant B : blanc

Résistance à la lumière
Tous les produits à base de résine EP ont tendance à jaunir. Cela n'altère pas les propriétés mécaniques du revêtement à l'état durci.

Durée de conservation
Dans le récipient d'origine encore fermé et dans un local frais (< 25 °C), à l'abri du gel et au sec se conserve 12 mois. Ne pas exposer aux rayons directs du soleil.

Nettoyage des appareils
Après chaque utilisation, les outils doivent immédiatement, être minutieusement nettoyés à l'aide d'un solvant approprié.

Marquage
GISCODE : RE 1
Composant A : Xi Irritant, N Dangereux pour l'environnement
Composant B : C Corrosif

Directive européenne 2004/42/CE (Decopaint)
À l'état, prêt à l'emploi, la teneur maximale autorisée en COV (catégorie de produits IIA/j type Lb) prévue par la directive européenne 2004/42 s'élève à 500 g/l (plafond 2010).
À l'état, prêt à l'emploi, la teneur maximale en COV de la colle SILIKAL® RE Bond 02 est inférieure à 500 g/l.

Élimination
Le matériau complètement durci peut être éliminé avec les ordures ménagères.
Les récipients entièrement vidés peuvent être recyclés.
Mettre le matériau liquide, au rebut en tant que déchet de peinture contenant des solvants ou d'autres substances dangereuses.

Les informations contenues dans la présente fiche technique sont basées sur notre longue expérience et nos connaissances actuelles. Néanmoins, nous ne pouvons assumer de garantie que si nous contrôlons au préalable les facteurs d'influence agissant dans les cas spécifiques. Les indications de consommation de matériau sont des valeurs moyennes qui peuvent varier sur place.

DSP Conseils & Services
Chemin du Cudrex 15 CH-1030 Bussigny
+41 (0) 21 869 71 20
www.dsp-cs.ch @ mail@dsp-cs.ch