

Enduit-colle à froid et à 2 composants pour le collage de dalles podotactiles, rails de guidage au sol et bordures de trottoirs

La colle SILIKAL® R 90 est une colle à 2 composants exempte de solvant, fabriquée à base de résine méthacrylique légèrement souple, qui durcit rapidement.

Application

L'application s'effectue directement sur des revêtements bitumineux ou sur du béton bien compacté. Le béton fortement absorbant doit être traité au préalable avec un primaire MMA approprié, par ex. la résine SILIKAL® R 51 ou R 52. Un test de durcissement et d'adhésion approprié doit être effectué sur les supports à base de ciment. La surface doit être ferme, plane, sèche, exempte de poussière et d'huile. Des truelles de lissage ou spatules dentées courants sont des outils adaptés. Ce faisant, il convient de respecter l'épaisseur de couche recommandée de 1,5 à 3 mm selon la planéité du support ou de la pièce collée (de préférence 3 mm).

Pour le durcissement, le durcisseur (peroxyde de benzoyle) SILIKAL® est ajouté en quantités variables selon la température (voir tableau). Les deux composants sont mélangés, de sorte à obtenir un mélange homogène, et appliqués sur la surface directement pendant la période de mise en œuvre.

Mise en œuvre

Calculer et peser la quantité de colle nécessaire. Ajouter le durcisseur conformément au tableau des températures et mélanger pendant env. 1 minute de sorte à obtenir un mélange homogène. Directement après, la colle doit être étalée sur la surface. Pour les plaques rectilignes (par ex. plaques de guidage pour personnes aveugles) ou bordures de trottoirs, une bande adhésive de limitation est posée de sorte que la colle qui sort ne s'étale que sur la bande adhésive lors de la pression exercée latéralement sur les plaques. Cela permet d'éliminer l'excédent sans que la colle ne salisse les bords. Sur demande, la colle peut être colorée par l'ajout de poudre pigmentée SILIKAL®.

Quantité de durcisseur selon la température (température du support et de l'objet)

Température	Durcisseur % en poids*
+5 °C	2,0
+10 °C	1,5
+15 °C	1,0
+20 °C	1,0
+25 °C	1,0
+30 °C	1,0
+35 °C	0,5
+40 °C	0,5

Valeurs de la colle-enduit à froid

Propriété	Méthode de contrôle	Valeur approximative
Viscosité	Visuel	Pâteux, thixotrope
Densité D ₄ ²⁰	EN ISO 2811-2	1,75 g/cm ³
Température d'inflammation	DIN 51 755	+10 °C
Durée de vie en pot à +20 °C	10 à 15 min	
Température d'application	+5 °C à +40 °C	
Durée de durcissement à +20 °C	1 heure	
Teinte*	Visuel	Non pigmenté
Épaisseur de couche	Peigne denté	2 mm (1,5 à 3 mm)
Consommation	Balance	2 kg/m ² pour 1 mm d'épaisseur
Unité d'emballage	Seau de 5 kg	
Marquage	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1	
Durée de conservation, au sec	min. 6 mois < +30 °C	

* La colle peut être colorée avec des pigments SILIKAL®

Nettoyage

Le nettoyage des outils de travail peut s'effectuer avec des solvants courants (par ex. acétate d'éthyle, acétone, entre autres).

Silikal

✉ Ostring 23
☎ +49 (0) 61 82 / 92 35-0
🌐 www.silikal.de

63533 Mainhausen, Allemagne
☎ +49 (0) 61 82 / 92 35-40
✉ mail@silikal.de

Silikal + Suisse SA

✉ Möösli 1
☎ +41 (0) 34 413 17 17
🌐 www.silikal.ch

3425 Willadingen, Suisse
☎ +41 (0) 34 413 17 27
✉ mail@silikal.ch

Informations produit Silikal

Mars 2018

Fiche SILIKAL® R 90

Feuille 1 sur 1