

# DURCEL 680

## COLLAGE DE BORDURE ID, SCELLEMENT

### AVANTAGES

- ✓ Durcissement à froid.
- ✓ Sans retrait.
- ✓ Remise en service très rapide.
- ✓ Résistant et durable.
- ✓ Utilisation par temps froid.
- ✓ Résistant à l'eau, huiles et produits chimiques.
- ✓ Très haute résistance à l'abrasion

### DESCRIPTION

Mortier de résine s'utilisant avec un durcisseur (catalyseur).

### DESTINATIONS

- Collage de bordure d'îlots directionnels, bornes de dissuasion, dalles caoutchouc recyclé sur béton et enrobé routier.
- Scellement de mobiliers urbains.

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

#### Résine

➤ Couleur BOSTIK 00.020	Noir
➤ Densité à 23°C NFT 30.020	Env. 1.66
➤ Viscosité	30000 mPa.s

#### Catalyseur

➤ Couleur BOSTIK 00.020	Blanc
➤ Aspect	Poudre



### CARACTERISTIQUES MECANIQUES

Après durcissement complet à 20°C, selon norme EN 196-1

➤ Compression	35 MPa après 2 heures à 20°C 83 MPa après 7 jours à 20°C
➤ Flexion	30 MPa après 7 jours à 20°C

Résistance à l'arrachement :

- Sur béton : 2,1 MPa
- Sur acier : 3,2 MPa.

### MISE EN ŒUVRE

Avant la pose, bien s'assurer que les conditions ambiantes suivantes sont respectées :

➤ Température d'utilisation	- 5° C à + 35°C
-----------------------------	-----------------

La température du support doit être supérieure d'au moins 3°C à celle du point de rosée.

### PREPARATION et APPLICATION DE LA RESINE Collage

Préparer le mélange Résine + catalyseur directement dans le seau à l'aide d'une palette bois ou d'un mélangeur monté sur perceuse électrique. Couler ensuite des bandes ou des plots du mélange sur les supports convenablement préparés (balayage et air comprimé si nécessaire) et poser directement les bordures ID ou les bornes. Si nécessité de reprofiler le support,

confectionner un mortier de DURCEL en incorporant et mélangeant intimement ½ ou 1 volume de sable sec ou sable de sablage au mélange Résine + catalyseur. Pour les dalles en caoutchouc recyclé, encoller le support préparé avec une spatule crantée à raison de 750 g à 1 kg au m<sup>2</sup> selon la planéité et la porosité du support. Maroufler correctement.

### Revêtement

Préparer le mélange Résine + catalyseur à l'aide d'un mélangeur électrique puis ajouter progressivement la charge (sable siliceux, gravillons, granulats de caoutchouc, vermiculite...) puis appliquer immédiatement le mortier à la flamande ou à la règle sur support béton sain, sec, propre, grenailé ou poncé. Sur support métallique poncé ou sablé et dépoussiéré, l'adhérence du mortier peut être renforcée par l'application préalable d'une couche de primaire constituée de Résine + catalyseur non chargé ; le mortier étant alors appliqué sur primaire frais.

### Scellement de regards d'assainissement

Découpe de la chaussée au minimum 10 à 12 cm à l'extérieur du cadre à déposer. La tête de cheminée est mise à nu et correctement préparée. Placer à l'intérieur un bande coupée à L + 1,5 cm/circonférence de la cheminée ou mise en place d'un coffrage traditionnel (chambre à air). Poser le cadre sur la tête de la cheminée, le mettre à niveau de la chaussée à l'aide d'un calage approprié. Verser un seau de Résine dans une auge ou une brouette et mélanger le catalyseur (voir dans tableau ci-dessous la quantité en fonction de la température) à l'aide d'une truelle ou d'une pelle ou d'un malaxeur (mini 1200 W). Retirer le cadre, laisser les cales en place puis couler une fine couche (5 à 10 mm environ) du mélange ainsi obtenu sur la tête de cheminée pour renforcer l'accrochage. Ajouter ensuite une charge de gravillon 2/4 ou 3/8 dans le reste du mélange puis homogénéiser à l'aide d'une pelle et mettre en place le mortier jusqu'au niveau supérieur des cales. Confectionner si nécessaire un nouveau mortier de DURCEL. Poser le cadre sur le mortier frais et remplir avec celui-ci jusqu'à 3 à 4 cm en dessous du niveau de la chaussée. Terminer le remplissage avec ENROCEL au niveau droit de la chaussée après durcissement du DURCEL et avant la remise en circulation.

### Quantité de catalyseur à rajouter dans la résine en fonction de la température

Quantité catalyseur	0°C	5°C	10°C	13°C	15°C	20°C	25°C	35°C
2 * 100 g								
3 * 100 g								
5 * 100 g								
Temps de travail min	80'	60'	40'	35'	45'	25'	20'	15'

### NETTOYAGE

Produit frais par essuyage, grattage ou SOLVANT AK.

### CONSOMMATION

750 g à 1 kg au m<sup>2</sup> selon planéité et porosité du support.

### CONSERVATION

12 mois dans un local n'excédant pas 25°C. Tenir les doses de catalyseur à l'abri de l'humidité et de toute source de chaleur.

### CONDITIONNEMENT

Code	UC	PCB	GENCOD
30024010	Seau métal 25 kg	1	3131360571088
30508660	Dose de 100 g	1	3131360573013
30508661	Dose de 25 g	1	354921001084

### SECURITÉ

Consulter la fiche de données de sécurité sur la [base www.quick-fds.com](http://www.quick-fds.com) ou nous demander une copie par fax ou par mail

### BOSTIK SERVICE TECHNIQUE

Smart help + 33 (0)1 64 42 13 36



*Les préconisations de mise en œuvre sont définies par rapport à des standards moyens d'utilisation. Elles sont à respecter impérativement mais ne dispensent pas d'essais préalables, notamment en cas de première utilisation et/ou de contraintes particulières du support, du chantier ou du milieu. Consulter nos fiches de données de sécurité pour les précautions d'emploi.*