

EPONAL 380

COLLAGES – ASSEMBLAGES – RÉPARATIONS – SCELLEMENTS

AVANTAGES

- Sans solvant
- Excellente adhésion sur béton, bande hypalon et PVC souple (avec primaire spécifique)
- Résistances mécaniques élevées
- Applicable possible sur supports humides non ruisselants.



EN 1504

APPLICATIONS

DESCRIPTION

Résine époxy bi-composant sans solvant.

DESTINATIONS

- Collage structural sur béton, acier, pierre etc...
- Collage de plaques de renfort en composite sur béton
- Scellements horizontaux acier/béton
- Collage d'éléments en béton
- Collage d'hypalon et de PVC souples sur béton

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

➤ Aspect BOSTIK 00.010	Résine : pâteux Durcisseur : pâteux Mélange : pâteux
➤ Couleur BOSTIK 00.020	Résine : blanc Durcisseur : noir Mélange : gris
➤ Densité à 23°C NF EN ISO 2811	Résine : 1.44 - 1.49 Durcisseur : 1.55 - 1.59 Mélange : 1.50 - 1.54
➤ Viscosité Brookfield à 23°C	Résine : 500 000 - 800 000 mPa.s Durcisseur : 170 000 - 340 000 mPa.s Mélange : 200 000 - 370 000 mPa.s
➤ Rapport d'emploi en poids en volume	Résine/Durcisseur 100/100 1/1
➤ Durée de Vie en Pot sur 100 cc à 23°C	90 à 160 minutes
➤ DPU sur 5 kg	15°C : 2 h 30 min 25°C : 1 h 15 35°C : 40 min

CARACTERISTIQUES MECANIQUES

Dureté Shore D	24 heures	80
	2 jours	82
	7 jours	83

Après durcissement de 7 jours à 20°C

Traction (1 mm)	Résistance	29,5 ± 1,0 MPa
	Allongement	0,65 ± 0,1 %
	Module élastique	4940 ± 170 MPa
Compression (1 mm)	Résistance	83 ± 1,6 MPa
	Affaissement	4,3 ± 0,3 %
	Module élastique	4200 ± 150 MPa
Flexion	Résistance	48 ± 4 MPa
	Flèche maxi	2,5 ± 0,1 mm
	Module Elastique	5050 ± 450 MPa

MISE EN OEUVRE

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

- Température ambiante : + 10°C à + 30 °C
- Hygrométrie maxi : 80 %

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

SUPPORT DE BASE

- Bétons neufs ou anciens
- PVC souple

PREPARATION DE SURFACE

Les bétons neufs et anciens doivent être propres, sains poreux et suffisamment résistants (Résistance à la compression d'au moins 25 MPa et à la traction d'au moins 1.5 MPa après 28 jours de séchage) et sans contrepression hydrostatique. Ils seront débarrassés des parties mal adhérentes et exempts notamment de laitance, de produits de cure, de salissures et de tous produits pouvant nuire à l'adhérence (huiles, graisses...). Selon la nature et l'état du support leur préparation se fera par grenailage, rabotage, bouchardage, ponçage, sablage, décapage hydraulique à haute pression ou décapage chimique. Toute préparation mécanique des supports doit être suivie d'un dépoussiérage minutieux.

Les bandes hypalons seront dégraissées à la Méthyl Ethyl Cétone et **le PVC souple** sera primarisé avant collage.

APPLICATION DE LA RESINE

Ajouter la totalité du durcisseur à la résine et mélanger soigneusement pendant 2 à 3 mn jusqu'à l'uniformité de la teinte avec un mélangeur électrique à vitesse lente (300 t/min maximum) équipé d'un fouet hélicoïdal pour éviter l'inclusion de bulles d'air.

• Collage sur le béton

Appliquer à la spatule ou au rouleau laine l'EPONAL 380 à raison de 1,5 kg/m² pour 1 mm d'épaisseur. Appliquer l'élément à coller préalablement préparé* sur la résine fraîche.

*Bande hypalon : préalablement dégraissée à la Méthyl Ethyl Cétone.

*PVC souple : primarisé avec le système XPU 18144R/460B.

EPONAL 380

CONSOMMATION

1.5 kg/m²/mm

CONSERVATION

24 mois en emballage d'origine, non ouvert, conservé à l'abri de l'humidité et à une température comprise entre + 10° C et + 25° C.

NETTOYAGE

Méthyl Ethyl Cétone

Code	UC	PCB	GENCOD
30160211	Kit de 5 kg	1	Sans
30165530	Cartouches 400 ml	8	Sans

SECURITE

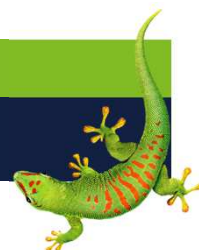
Pour plus de détails consulter la fiche de données de sécurité sur le site

<https://bostikdsds.thewerco.com/default.aspx>

Les informations et les recommandations faites ici sont basées uniquement sur les recherches de Bostik et ne sont pas garanties d'être exactes. Le rendement du produit, sa durée de conservation et les caractéristiques d'application dépendront de nombreuses variables, y compris le type de matériaux sur lequel le produit sera appliqué, l'environnement dans lequel le produit est entreposé ou appliqué et l'équipement utilisé pour l'application. Tout changement dans l'une de ces variables peut affecter la performance du produit. L'acheteur a l'obligation, avant d'utiliser le produit, de vérifier l'adéquation du produit à l'utilisation prévue dans les conditions qui prévalent au moment de l'utilisation prévue. Bostik ne garantit pas que le produit convient à une application particulière. Le produit est vendu conformément aux conditions générales de vente en vigueur.

BOSTIK SERVICE TECHNIQUE

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



FICHE TECHNIQUE
28/10/2020