

# EPONAL 316 DE TH

**COLLAGES – ASSEMBLAGES – RÉPARATIONS – SCELLEMENTS**

## AVANTAGES

- Sans solvant
- Sans retrait
- Adhérence sur de nombreux supports
- Bonne flexibilité



## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

➤ <b>Aspect BOSTIK 00.010</b>	Résine : miel épais Durcisseur : miel épais Mélange : miel épais
➤ <b>Couleur BOSTIK 00.020</b>	Résine : jaune clair Durcisseur : ambre Mélange : ambre clair
➤ <b>Densité à 23°C NF EN ISO 2811</b>	Résine : 1.12 – 1.16 Durcisseur : 0,95 – 1.00 Mélange : 1.04 – 1.10
➤ <b>Viscosité Brookfield à 23°C</b>	Résine : 180 000 – 300 000 mPa.s Durcisseur : 150 000 – 350 000 mPa.s Mélange : 200 000 – 300 000 mPa.s
➤ <b>Rapport d'emploi en poids en volume</b>	Résine/Durcisseur 70/30 2/1
➤ <b>Durée de Vie en Pot sur 100 cc à 23°C</b>	180 à 270 minutes
➤ <b>DPU à 20° C Sur 1 kg Sur 5 kg</b>	55 minutes 45 minutes
➤ <b>DPU à 35° C Sur 1 kg Sur 5 kg</b>	20 minutes 15 minutes

## APPLICATIONS

### DESCRIPTION

Résine époxy bi-composant sans solvant.

### DESTINATIONS

Collage :

- Acier, acier inoxydable, fonte, aluminium et ses alliages, cuivre, verre, céramique, porcelaine, bois.

Scellements horizontaux et verticaux :

- D'aciers, de tiges de fibre de verre dans le bois.

Réparation :

- Des planches, coffrages et banches.

## CARACTERISTIQUES MECANIQUES

Après durcissement de 7 jours à 20°C

Dureté	Shore D	75
<b>Traction</b>	Résistance à la rupture	23 ± 13 MPa
	Allongement à la rupture	1.1 ± 0.8 %
	Module élastique	2200 ± 330 MPa
<b>Compression</b>	Résistance	63.7 ± 5.4 MPa
	Affaïsement	5.8 ± 1.2 %
	Module élastique	2200 ± 450 MPa
<b>Flexion</b>	Résistance	68.9 ± 0.4 MPa
	Module Eb	2040 ± 70 MPa
	Flèche maxi	11.7 ± 0.3 mm

## MISE EN OEUVRE

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

- Température ambiante : + 10°C à + 35 °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
- Bois
- Acier

## PREPARATION DE SURFACE

**Les bétons neufs et anciens** doivent être propres, sains, secs (humidité < 4,5 %) suffisamment rugueux, résistants (résistance à la compression d'au moins 25 MPa et à la traction d'1.5 MPa après 28 jours de séchage pour un béton neuf) et sans contrepression hydrostatique. Ils seront débarrassés des parties mal adhérentes et exempt notamment de laitance, de produits de cure, de salissures de tous produits pouvant nuire à l'adhérence (huiles, graisses...). Selon la nature et l'état des supports 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.

**L'application de l'EPONAL 316 DE TH sur béton sec, ne nécessite pas l'utilisation d'un primaire.**

**Les bois** seront décapés par ponçage ou brossage métallique.

**Les aciers et surfaces métalliques** (acier, fonte, aluminium...) seront grenillés, sablés ou poncés à blanc puis dégraissés à la Méthyl Ethyl Cétone (MEC) et revêtus éventuellement du primaire EPONAL 990, à raison de 80 à 100 g/m<sup>2</sup>, qui sera après polymérisation dépoli et dégraissé à la Méthyl Ethyl Cétone (MEC).

## APPLICATION DE LA RESINE

- Ajouter la totalité du durcisseur à la résine et mélanger soigneusement pendant 2 à 3 mn avec un mélangeur électrique à vitesse lente (200 à 300 t/min) équipé d'un fouet hélicoïdal pour éviter l'inclusion de bulles d'air.
- Les mélanges sont immédiatement utilisés après leur préparation.
- Appliquer le mélange à la spatule ou au couteau et maintenir sous pression les supports à coller pendant toute la durée du durcissement;

Durcissement bon après	24 heures à 20°C
Durcissement total après	7 jours à 20°C

## EPONAL 316 DE TH

### CONSOMMATION

1.1 kg/m<sup>2</sup>/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
30165382	Kit de 5 kg	1	Sans
30176131	Cartouche 400 ml	8	Sans

### SECURITE

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

<https://bostikds.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

