



LIANT EPOXYDIQUE D'INJECTION REACTIF A HAUTE TENUE EN TEMPERATURE

DOMAINE D'EMPLOI

La résine est un liant fluide à prise rapide pour boulons injectables, possédant des Caractéristiques mécaniques très élevées jusqu'à 80 °C en service. Sa haute adhérence sur acier, sur béton sec ou humide (non suintant), ainsi que son absence de retrait permettent également de l'utiliser en collage ou en scellement vertical. Présenté en cartouches bi-corps munies d'une buse mélangeuse, son utilisation est sécurisée tant au niveau de la qualité du mélange, que de l'hygiène lors de l'application.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Composition

Le produit est constitué d'un système époxydique incolore et d'additifs spéciaux.

Caractéristiques générales

Classification [1]	AFNOR	I 6 b
Extrait sec théorique	%	100
Point éclair : - Partie A	°C	> 100
- Partie B	°C	> 100
Dosage en volume : - Partie A	%	80
- Partie B	%	20
Densité à 23 °C		1.11 ± 0.03
Viscosité à 10 °C	mPa.s	6000 ± 600
Viscosité à 15 °C	mPa.s	4500 ± 450
Viscosité à 23 °C	mPa.s	2000 ± 200

Caractéristiques mécaniques (indicatives)

Dureté Shore D finale à 23 °C [2] :	83
Dureté Shore D finale à 80 °C [2] :	80
Résistance à la compression	
à 23 °C sur la résine pure [3] :	> 90 MPa
Vitesse de durcissement en 10 mm d'épaisseur (cartouche conservée à 23 °C)	

Remise en service : SHORE D > 50

Dureté Shore D à 23 °C [2]	20 minutes	30 minutes	4 heures
<i>(Polymérisation à 23 °C)</i>	79	81	83
Dureté Shore D à 23 °C [2]	1 heure	2 heures	4 heures
<i>(Polymérisation à 15 °C)</i>	80	81	83
Dureté Shore D à 23 °C [2]	1 heure	2 heures	4 heures
<i>(Polymérisation à 10 °C)</i>	80	81	83
Dureté Shore D à 23 °C [2]	3 heures		
<i>(Polymérisation à 5 °C)</i>	> 50		

Précautions d'emploi

- Eviter tout contact avec la peau.
- Prendre les précautions habituelles d'utilisation des résines synthétiques : combinaison, gants et lunettes.
- En cas de contact accidentel, laver les parties atteintes à l'eau et au savon.
- En cas de projection dans les yeux, rincer immédiatement et abondamment à l'eau et consulter un médecin.
- Se référer aux conditions générales d'emploi des produits à deux composants et aux fiches de sécurité.

Attention, la réaction du produit est exothermique : Ne pas couler l'intégralité de la cartouche dans un récipient (risque d'élévation de température > 250 °C).

Conditionnement - Stockage

LA résine est livré en cartouches bi-corps de 415 ml et 234 ml.

Le stockage doit se faire dans un local tempéré, à l'abri de l'humidité et du gel. Dans ces conditions, **La résine** pourra être conservé 2 ans dans son emballage d'origine.

REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES

[1] NORME AFNOR T 36 005 : **Classification des peintures, vernis et produits connexes.**

[2] NORME AFNOR ISO 868 : **Détermination de la dureté par pénétration au moyen d'un duromètre (dureté Shore).**

[3] NORME NF EN ISO 604 : **Plastiques : Détermination des caractéristiques en compression.**

Les renseignements, caractéristiques techniques et conseils d'utilisation ne sont fournis qu'à titre indicatif, et ne sauraient en aucun cas avoir valeur d'engagements contractuels. L'application et l'utilisation de nos produits échappent à notre contrôle et relèvent exclusivement de la responsabilité de l'applicateur. Ils sont exclusivement destinés à être utilisés dans le cadre d'un usage professionnel.

Entretien : Les meilleurs résultats seront obtenus en utilisant les produits de nettoyage et/ ou le matériel adéquat dont la compatibilité avec le revêtement aura été vérifiée.

