

SRS – JFP/ E

COULIS EPOXY

DEFINITION ET PROPRIETE

- Coulis époxydique sans solvant, à deux composants.
 - Couleur : ambre
- Classification selon norme AFNOR NFT 36.005 : famille 1 - classe b .
- Adhère sur béton, pierres, briques, pièces métalliques convenablement préparées.
- Coulis fluide à prise rapide (Utilisable par temps chaud).

DOMAINE D'EMPLOI

- Scellement de feu de pistes d'aéroport dans le béton ou l'enrobé aéronautique.
- Scelllements de boulons, tiges d'ancrages.
- Calage de machine outils, presses, turbines, générateurs, etc ...
- Calage et scellement de rails de chemin de fer ou de ponts roulants.

APPLICATION

- **Supports :**
 - Adhère même sur béton humide non suintant, d'aspect mat.
 - Les mortiers et bétons hydrauliques supports doivent avoir au moins 28 jours d'âge et être convenablement préparés .
- **Mise en œuvre :**
Température d'application mini/maxi: + 15°C/ + 35°C.
- **Matériel :** Spatules - mélangeur électrique.
- **Consommation :** environ 2 kg/ litre
- **Conditionnements :** 5 kg/ 10 kg
- **Stockage :** 12 mois, en emballage d'origine, à l'abri.
- **GUIDE D'UTILISATION :**

Préparation des trous de scellement

- Soufflage et dépoussiérage des trous et des surfaces. Pour des trous exécutés par carottage l'eau résiduelle devra être éliminée. Les boues de carottage et les résidus d'agrégats enlevés, le trou sera essuyé à l'aide d'un chiffon.
- Le support devra être exempt de graisse et débarrasser de toutes parties non adhérentes.

Mise en œuvre du coulis :

- Ré-homogénéisez la partie résine, afin de remettre en suspension les charges.
- Verser le durcisseur dans la partie résine.
- Mélanger 1 à 2 minutes à l'aide d'un mélangeur électrique muni d'une hélice . Vitesse de rotation maximum 3 à 400 tours/minutes

Pour des températures entre 15°C et 25°C, l'on observera un temps de mûrissement en pot, qui sera respectivement de 25 et 10 minutes avant coulage, afin d'accélérer la prise.

La grande fluidité du produit permet le coulage gravitaire direct du pot de mélange.

Dans le cas d'utilisation à des températures > 35°C, le temps de mélange n'excèdera pas 1 mm, et l'on procédera au coulage immédiat.

DOCUMENTS A CONSULTER

- Règles générales d'emploi des produits RESIPOLY.

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

- **CONSTITUANTS**
 - ◇ Rapport pondéral R/ D95,8/ 4,2

- **MELANGE FRAIS**
 - ◇ Extrait sec100%
 - ◇ Densité2± 0,05

 - ◇ Viscosité (Brookfield)Coulable/ fluide
 - ◇ D.P.U (Durée Pratique d'Utilisation) en 5 ou 10 kg
 - 20°C20 mn
 - 25°C15 mn

 - 30°C10 mn

- **PRODUIT POLYMERISE**
 - ◇ Adhérence minimum sur béton sec>1,5 MPa
 - ◇ Adhérence minimum sur béton humide>1,5 MPa

- **EPROUVETTES**
 - ◇ à 20°C (4 x 4 x 16) à 7 jours

	3 h		4 h		24 h		7 j
	SM	AM	SM	AM	SM	AM	
Compression (NF en 196) Mpa	9	25	24	39	101	-	119
Flexion (NF en 196) Mpa	2	7.5	11	25	54	-	74
Dureté shore D	A10	A40	A50	A85	D83		D85
SM = sans mûrissement							
AM = avec mûrissement							

- ▶ Toutes les mesures sont effectuées sur des produits amenés à 23°C
- ▶ 1 MPa = 9,81 bars