



GÉNIE CIVIL

1321

SYSTÈME ÉPOXYDE POUR JOINTS EXPANSIBLES

Description:

Le 1321 est un système époxyde à deux composantes, 100% solide, durcissant à température pièce. Ce produit est un système à injection à faible thixotropie et basse viscosité. Ce qui le rend facile à étaler et à manipuler pour des joints au sol.

Utilisations:

Recommandé pour injection au sol de fissures ou fentes dans le béton, le roc et autres matériaux de structure.

Propriétés typiques avant durcissement:

Composantes	Taux de Mélange		Gravité Spécifique	Viscosité Brookfield @ 25 ^o C mPa.s (cps)	Emballages			Couleur
	Par Poids # Parties	Par volume # Parties			L.			
Résine	100	100	1.61	30 000 - 40 000	7.56	20.00		Blanche
Durcisseur	43	50	1.40	1 000 - 1 500	3.78	10.00		Noir
Mélange			1.54	12 000 - 14 000	11.34	30.00		Gris

Temps de gel:

Minutes	Temp. °C	Masse (gr.)
180 - 210	22	150

Recouvrement:

Un (1) kg couvre environ 650 cm³ (39 po³).

Propriétés typiques après durcissement:

Temps de durcissement minimum de 12 heures @ 22°C (72°F) en film mince (1/8 po).

Dureté, Shore D: 35

Prétraitement des surfaces:

Les surfaces à être collées, réparées ou revêtues doivent être sèches, propres et solides. Employer un jet de sable, une "needle scaler", une ponceuse ou une décapeuse afin d'éliminer toutes traces d'impuretés, d'huile, de "laitance", d'agents de mûrissage, d'agents de démoulage ou de débris de matériau. Les surfaces ou les fissures contaminées peuvent aussi être nettoyées avec un détergent non-ionique ou un jet d'eau à forte pression.

Mélange:

1. Mélanger la résine 1321 seulement avec le durcisseur 1321.
2. Ne pas utiliser le contenu de récipients endommagés qui suintent, sont troués ou ne sont pas hermétiquement fermés.
3. Mélanger chaque composante séparément; ensuite verser le contenu du durcisseur dans celui de la résine selon le taux de mélange requis.
4. Dissoudre complètement le durcisseur dans la résine en employant un agitateur fixé à une perceuse électrique pour travaux lourds, à faible vitesse (300-600 rpm). Continuer à mélanger pendant au moins 3 minutes ou jusqu'à ce que le mélange soit homogène.
5. Ne jamais diluer avec des solvants.

Nettoyage des outils:

Outils et équipements doivent être nettoyés immédiatement après usage avec le solvant #17 Epoxy Tech ou avec le nettoyeur pour outils "Clean Tool" #4 pour une utilisation plus sécuritaire.

Entreposage:

Conserver les boîtes hermétiquement fermées jusqu'à leur emploi à une température au-dessus de 15°C.

Précautions à observer:

Prévenir tout contact de la résine et du durcisseur avec les yeux ou la peau. Éviter de respirer toute vapeur et utiliser une bonne ventilation. Comme tout autre système réactif la résine et le durcisseur non-durcis sont susceptibles de provoquer des irritations aux peaux sensibles. Porter des vêtements, lunettes et gants protecteurs.

Premiers soins:**Yeux:**

Laver immédiatement et abondamment avec de l'eau pendant 15 minutes. Appeler le médecin.

Peau:

Laver immédiatement avec de l'eau tiède et un savon doux. Ne jamais employer de solvants pour enlever les matériaux sur l'épiderme.

03/1998

NOTE:

L'information technique et les recommandations contenues dans ce bulletin sont exactes au meilleur de notre connaissance. Les propriétés démontrées sur ce feuillet, ne sont, ni le maximum, ni le minimum des résultats que l'on peut obtenir mais un simple renseignement pour vous guider. Du fait que leurs conditions d'emploi sont hors de notre contrôle, nous ne pouvons, ainsi que nos agents, donner aucune garantie, écrite ou tacite, des matériaux décrits ci-dessus. Nous vous suggérons de faire un essai avant l'emploi. Epoxy Tech M.C.S. Inc. ainsi que ses agents ne se portent nullement garants quant au matériau ou à son emploi, qui pourrait, seul ou combiné avec d'autres, interférer avec des produits brevetés d'appartenance extérieure.