

L'effet de la température sur le coulis à l'époxy

Entreposage

Le coulis à l'époxy poly 700 demeure stable durant les cycles de gel/dégel et n'est pas affecté par des températures extrêmes. En général, il doit être entreposé dans un endroit chauffé à une température ambiante de 22°C (72°F). Durant les mois d'hiver, vérifier le produit avant de l'utiliser car il peut être nécessaire d'agiter les parties A et B. Laisser reposer le produit au moins 24 heures s'il a gelé.

Usage

Des températures plus basses procurent une consistance plus épaisse au produit et prolonge la durée de vie du mélange. Par contre, les températures plus basses retardent la prise du mélange ainsi que l'autorisation de circuler. De plus, étant donné que les parties A & B sont plus épaisses, il en restera plus dans les contenants. Il est encore plus important dans ce cas de vider les bouteilles, de les renverser afin que le liquide se loge dans le bouchon, et de les revider. Le mélange est optimal lors de l'utilisation complète des trois parties.

À des températures élevées, l'effet inverse est aussi notable. Le mélange est donc plus liquide, mais la vie en pot est réduite. Une installation verticale sera plus difficile à des températures très élevées.

La vie en pot varie grandement en lien avec la température. L'installation doit se faire entre 16°C(65°F) et 32°C (90°F), mais de préférence à 22°C (72°F).

18°C = 90 minutes

22°C = 60 minutes

32°C = 45 minutes

Réaction exothermique

Tous les systèmes à l'époxy créent de la chaleur lorsqu'ils commencent à sécher. Ce phénomène est amplifié si le produit demeure trop longtemps dans son seau lorsque celui-ci a été mélangé, réduisant la vie en pot du mélange. Donc, il est important lorsque vous installez de l'époxy, de mélanger les trois composantes lorsque vous êtes prêt à l'installer. La vie en pot débute lorsque l'époxy est mélangé. N'essayez pas d'aller trop rapidement en mélangeant de l'époxy à l'avance.

Dans les régions les plus chaudes, jointoyer pendant la période la plus fraîche de la journée. Par temps chaud, ne jamais refermer le couvercle de l'époxy une fois les produits mélangés (ceci ne permet pas d'évacuer la chaleur à l'extérieur de la chaudière).