

Quickmast 108

Liant époxy pour béton



DESCRIPTION

Quickmast 108 est un agent de liaison à base de résine époxy sans solvant qui est fourni dans des packs à deux composants pré-pesés qui, lorsqu'ils sont mélangés ensemble, produisent un adhésif époxy de viscosité moyenne.

Quickmast 108 peut être facilement étalé sur d'anciens supports en béton ou en ciment pour lier de manière permanente du béton fraîchement coulé ou de nouveaux mortiers.

Quickmast 108 - S est une nuance à durcissement lent de Quickmast 108 spécialement formulée pour les applications par temps chaud ou lorsque des renforts en acier et des coffrages supplémentaires doivent être installés.

APPLICATIONS

Quickmast 108 est un adhésif époxy permanent pour le collage de béton/matériau cimentaire frais et humide sur des surfaces anciennes en béton/cimenteux, qui convient à une application interne et externe.

AVANTAGES

- » Force de liaison élevée.
- » Tolérant à l'humidité ; peut être appliqué sur des surfaces humides.
- » Durcissement lent, laisse plus de temps pour les travaux ultérieurs tels que la fixation des renforts en acier et l'érection du volet.
- » Haute résistance.
- » Durcissement lent, Quickmast 108 - S.

NORMES

Quickmast 108 est conforme à la norme ASTM C881, Type II, Grade 2, Classe C.

MODE D'UTILISATION

PRÉPARATION DU SUBSTRAT

Le support doit être sain, propre et exempt de contamination. La laitance de surface doit être éliminée par décapage à l'acide ou grenailage léger.

Les dépôts d'huile, de graisse et de graisse doivent être éliminés à l'aide d'un dégraissant approprié ou d'un nettoyage à la vapeur. Le béton faible ou détérioré doit être enlevé par grattage, écaillage ou grenailage.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES:

	QUICKMAST 108	QUICKMAST 108 - S
Couleur:	Vert pour les matériaux mixtes	
Densité mixte:	1.2 ± 0.1 g/cm ³	
Limite d'élasticité en compression: ASTM D695	≥ 50 MPa @ 7 jours	
Force de liaison par cisaillement oblique: (vieux/nouveau éton) ASTM C882	≥ 10 MPa @ 14 jours de cure humide	
Absorption de l'eau: ASTM D570	≤ 0.5%	
Guérison complète:	7 jours @ 25°C 5 jours @ 40°C	
Temps de superposition maximal typique*:	9 h @ 25°C 5 h @ 40°C	18 h @ 25°C 10 h @ 40°C
Temps de gélification: ASTM C881	6 h @ 25°C	20 h @ 25°C
Viscosité @ 25°C: ASTM D2393	40 ± 10 poise (viscosité moyenne)	50 ± 10 poise (viscosité moyenne)
VOC: ASTM D2369	< 50 g/ltr (conforme à LEED)	

**Le temps de recouvrement maximum dépend des conditions climatiques ambiantes. En général, le nouveau matériau de béton/ciment doit être appliqué uniquement sur la couche collante de Quickmast 108.*

MÉLANGE

La base et le durcisseur doivent être mélangés séparément avant d'être mélangés ensemble pour disperser le sel. Transférez soigneusement tout le contenu du récipient de durcisseur dans le récipient du composant de base et mélangez soigneusement à l'aide d'une perceuse à vitesse lente avec une palette de mélange appropriée pendant 3 minutes jusqu'à obtention d'une uniformité. N'essayez pas de mélanger partiellement ni d'ajouter des diluants.

Quickmast 108 est conçu pour avoir un temps de recouvrement maximum de 9 heures à 25°C et 5 heures à 40°C, tandis que Quickmast 108 - S a un temps de recouvrement maximum de 18 heures à 25°C et 10 heures à 40°C. Cela devrait permettre des travaux ultérieurs tels que la fixation des armatures en acier et l'érection des volets.





Quickmast 108

APPLICATION

Quickmast 108 doit être appliqué immédiatement après le mélange à l'aide d'un pinceau à poils courts. Le matériau doit être peint uniformément sur toute la surface et laissé jusqu'à ce qu'il devienne collant avant que le nouveau béton, chape ou mortier ne soit placé.

Des précautions doivent être prises pour appliquer le nouveau béton, chape ou mortier dans le délai de recouvrement spécifié dans les caractéristiques techniques. Ne pas le faire aura un résultat négatif et le matériau formera un plan de décollement plutôt qu'une couche de liaison.

La température d'application minimale est de 5°C, tandis que les températures supérieures à 35°C réduiront la durée de vie en pot et le temps de prise.

Remarques:

- » Si la température du matériau est inférieure à 12°C, il est nécessaire d'élever sa température à 25°C avant l'application.
- » Et si la température ambiante et celle du substrat sont inférieures à 5°C, n'utilisez pas le matériau.
- » De plus, à des températures élevées (35°C et plus), un refroidissement du matériau est nécessaire avant l'application. Et essayez de ne pas faire l'application en milieu de journée ou sous la lumière directe du soleil.

NETTOYAGE

Tous les outils doivent être nettoyés immédiatement après la finition avec du solvant DCP. Les matériaux durcis doivent être nettoyés mécaniquement.

EMBALLAGE

Quickmast 108 est disponible en packs de 1 et 5 kg.

COUVERTURE

3.0 – 3.5 m²/kg

STOCKAGE

Quickmast 108 a une durée de conservation de 18 mois à compter de la date de fabrication s'il est stocké à des températures comprises entre 15°C et 30°C.

Si ces conditions sont dépassées, contacter le service technique DCP pour avis.

PRÉCAUTIONS

SANTÉ ET SÉCURITÉ

Le Quickmast 108 ne doit pas entrer en contact avec la peau ou les yeux.

Des gants en caoutchouc et des lunettes de protection doivent être portés en tout temps. L'utilisation d'une crème barrière est recommandée sur les zones exposées de la peau. En cas de contact avec les yeux, rincer à l'eau claire et consulter un médecin.

Pour plus d'informations, reportez-vous à la Fiche de Données de Sécurité.

FEU

Quickmast 108 est ininflammable.

PLUS DE PRODUITS DE CONSTRUCTION DON

Une large gamme de produits chimiques pour la construction sont fabriqués par DCP, notamment :

- » Adjuvants pour béton.
- » Traitements de surface
- » Coulis et ancrages.
- » Réparation de béton.
- » Systèmes de revêtement de sol.
- » Revêtements protecteurs.
- » Scellants.
- » Imperméabilisation.
- » Adhésifs.
- » Colles et coulis pour carrelage.
- » Produits de construction.
- » Renforcement structure.

Abidjan Marcory Zone 4A
Rue Thomas Edison Résidence Foua
Ivory Coast
info.ivorycoast@dcp-int.com
www.dcp-int.com

Note:

We endeavour to ensure that any information, advice or recommendation we may give in product literature is accurate and correct. However, because we have no control over where and how products are applied, we cannot accept any liability arising from the use of the products.

www.dcp-int.com

DCP Building Excellence



09-0009-A-2023