

CIPADITE^{md} 35

Adhésif époxyde à haute résistance

DESCRIPTION

CIPADITE^{md} 35 est un adhésif époxyde à deux composants, 100% solide, avec cure de polyamide insensible à l'humidité. Il possède d'excellentes propriétés d'adhérence aux surfaces de béton, à la maçonnerie, au métal et au bois.

UTILISATIONS

CIPADITE^{md} 35 est recommandé pour lier le béton frais au béton durci, les éléments de béton préfabriqué ainsi que les plaques d'acier et les autres pièces métalliques au béton. Il peut aussi être utilisé pour réparer le béton fissuré, éclaté ou écaillé.

AVANTAGES

- 100% solide, sans COV.
- Excellente adhérence au béton et à l'acier.
- Temps de maniabilité étendue.
- Rapport de mélange pratique de 1:1.
- Possède un code couleur permettant de s'assurer d'un mélange homogène.
- Insensible à l'humidité durant la prise.
- Résistance élevée au cisaillement et à la traction.
- Temps ouvert d'une couche mince de 4-5 heures @23°C (74°F)
- Approuvé au MTQ.

PROPRIETES (essais. @ 23°C (74°F))

CARACTÉRISTIQUES DU MÉLANGE

Rapport de mélange (volume).....	1A:1B
Viscosité (mélange)	3000 cps
Poids du mélange (densité).....	1,3kg/L (10.8lb/gal.US)
Vie en pot.....	1 ½ heures
Prise initiale	8 heures
Prise complète	7 jours
Couleur	gris

Les données fournies ci-haut sont le résultat d'essais effectués à partir d'échantillons prélevés en cours de production. Tous les résultats sont représentatif des valeurs obtenues par un laboratoire indépendant. Certaines variations peuvent se produire en raison de conditions de site et ou d'autres méthodes d'essais.

APPLICATION

PRÉPARATION DE LA SURFACE

Le substrat de béton préparé devrait être solide et exempt de poussière, de particules friables et de tout contaminant. Pour de meilleurs résultats, le béton devrait être nettoyé chimiquement ou préparé mécaniquement.

Le béton neuf devrait être mûri durant 30 jours et débarrassé de toute laitance et agent de mûrissement.

Les surfaces d'acier devraient être exemptes de saleté, graisse, huile et rouille. Décaper la surface à l'aide d'un abrasif angulaire tel que l'alumine ou un grain abrasif selon la norme SSPC-SP 10. Le relief d'ancrage obtenu doit être d'au moins 2,5 mil. **Si la surface ne peut pas être décapée au jet de sable, la dégraisser et l'abraser mécaniquement jusqu'à l'obtention d'une surface brillante continue.**

MELANGE

Brasser séparément chacun des composants avant de combiner les liquides. Mélanger ensuite une partie de A avec une partie de B (par volume). Brasser à l'aide d'une perceuse électrique à basse vitesse. Bien mélanger le matériau au moins trois minutes en raclant régulièrement les parois et le fond du contenant. Le matériau bien mélangé présente une couleur grise uniforme.

Mortier: Mélanger les composants A et B tel qu'indiqué ci-dessus. Ajouter 3-4 parties d'agrégat de silice sec en volume. Ajouter l'agrégat graduellement et bien brasser en évitant d'emprisonner trop d'air.

Adhésif : Appliquer une couche mince uniforme de CIPADITE^{md} 35 pré-mélangé à l'aide d'un pinceau ou d'un rouleau. Éviter de former des flaques ou des accumulations. Mettre en place le béton frais ou le revêtement de surface pendant que CIPADITE^{md} 35 est encore collant.

Réparation : Faire des traits de scie au périmètre de la zone à réparer et apprêter avec un mélange de CIPADITE^{md} 35 sans agrégat. La surface devrait être sèche et propre. Appliquer le mortier à la truelle.

LIMITATIONS

CIPADITE^{md} 35 n'est pas recommandé pour:

- Les applications à une température ambiante inférieure à 10°C (50°F)
- Les réparations sous l'eau.

RENDEMENT

2-3 m²/L (80-120 pi²/gal. U.S.) selon la texture et la porosité de la surface.

EMBALLAGE

Disponible en :

Unités de 7,58L (2 gal. U.S.)

NETTOYAGE

Nettoyer tout l'équipement avec CPD^{md} Xylo avant que l'époxy ne durcisse. CPD^{md} Xylo est un solvant inflammable. Lire la fiche signalétique avant usage.

ENTREPOSAGE

Garder dans un entrepôt chauffé. L'entreposage à des températures inférieures à 4,5°C (40°F) peut provoquer la cristallisation de la résine.

DURÉE DE CONSERVATION

Deux ans à partir de la date de fabrication lorsque conservé dans les contenants originaux non ouverts dans des conditions normales d'entreposage

DONNÉES SUR LA SÉCURITÉ

Consulter la fiche de données de sécurité pour des instructions spécifiques, FDS # 46 & #49.

GARANTIE

Les recommandations et les renseignements ci-haut fournis sont basés sur nos recherches en laboratoire ainsi que sur les expériences menées par un laboratoire indépendant. Ces derniers sont, à notre connaissance, exacts et véridiques dans les limites des paramètres retenus lors des dites expériences. Toutefois, aucune garantie expresse ne peut être fournie et la pertinence du produit choisi ne peut être garantie puisqu'il est impossible de connaître tous les usages que l'on fait de nos produits, ni de contrôler ou prévoir toutes les variations paramétriques pouvant découler des conditions climatiques, des conditions d'application, des méthodes utilisées ou du type de surface sur laquelle est appliqué l'un ou l'autre de nos produits. L'utilisateur de nos produits devra lui-même effectuer ses propres essais sur des échantillons afin de vérifier si le produit convient aux conditions spécifiques du projet.

CPD^{md} n'offre aucune garantie, explicite ou implicite, pour le présent produit, incluant sans restrictions des garanties implicites quant à la valeur marchande ou la pertinence du produit pour un usage spécifique.

Dans tous les cas, CPD^{md} limite sa responsabilité à fournir la quantité de produit nécessaire pour traiter à nouveau ou pour réparer les endroits spécifiques où un produit CPD^{md} a été appliqué. CPD^{md} se réserve le droit de déterminer la cause exacte de tout problème en recourant aux méthodes et essais d'usage. CPD^{md} n'assume aucune autre responsabilité telle que pour dommages-intérêts, directs ou indirects, dans tout cas où violation de la présente garantie, négligence ou responsabilité sans faute sont invoquées.

LA PRÉSENTE GARANTIE NE PEUT ÊTRE MODIFIÉE NI PROLONGÉE PAR LES REPRESENTANTS DE CPD^{md} PAR SES AGENTS DISTRIBUTEURS OU PAR SES CONCESSIONNAIRES.