

CIPADECK® SCC

DESCRIPTION

Cipadeck® SCC est un produit de réparation du béton pré-mélangé, haute performance et autoplaçant contenant du ciment Portland, un inhibiteur de corrosion, de la fumée de silice, un entraînement d'air et des granulats spéciaux. Peut être utilisé dans des épaisseurs comprises entre 25 mm (1") et 450 mm (18").

UTILISATION

Cipadeck® SCC peut être utilisé pour les réparations de béton au niveau du sol et/ou au-dessus et au-dessous du niveau du sol. Ses utilisations incluent les ponts, les installations industrielles, les réparations de parking, les passerelles, les tunnels, les balcons, les mines et les barrages.

AVANTAGES

- propriétés auto-consolidantes permettant d'économiser du temps et de l'énergie
- excellentes propriétés d'écoulement et pompable
- haute résistance
- excellente résistance au gel-dégel
- très faible perméabilité
- l'inhibiteur de corrosion réduit la corrosion des barres d'armature

PROPERTIES

Temps de mise en place..30 to 45 minutes at 21°C (70°F)
Temps de prise.....4 heures
Résistance à la compression (ASTMC39)
1 jour.....32MPa (4,641psi)
3 jours.....39MPa (5,656psi)
7 jours.....47MPa (6,816psi)
28 days....,.....51MPa (7,396psi)

Résistance au cisaillement (ASTMC882)
1 jour.....10MPa (1,450psi)
7 jours.....14MPa (2,030psi)
Changement de longueur (ASTMC157)
28 jours (Air).....-0.087%
28 jours (Water).....+0.013%
Cycle de gel/dégel(ASTMC666)
300 cycles.....93%
Perméabilité rapide au chlorure (ASTM1202)
28 jours.....2821 coulombs
Résistance à la traction (CSA A23.2-6B)
1 jour.....2.1MPa (304psi)
7 jours.....2.3MPa (333psi)

Les informations ci-dessus sont représentatives des valeurs typiques obtenues dans nos conditions de laboratoire. Des variations peuvent être attendues en raison des conditions sur site et/ou d'autres méthodes de test.

APPLICATION

PRÉPARATION DES SURFACES

Le béton et/ou les barres d'armature doivent être soigneusement nettoyés de tous les dépôts étrangers tels que l'huile, la graisse, les matériaux meubles, la rouille, la peinture et la saleté, et rendus rugueux avant utilisation. Égalisez la zone de réparation à un minimum de 13 mm (1/2 po) et retirez tout le béton contaminé. Le béton doit être soigneusement pré-humidifié avant l'application du Cipadeck® SCC.

La cure avec de la toile de jute humide ou avec un composé de cure pour béton CPD® est recommandée car il s'agit d'un produit à base de ciment nécessitant des méthodes de cure appropriées pour une performance optimale.

MÉLANGE ET MISE EN PLACE

Pour de meilleurs résultats, l'utilisation d'un malaxeur à mortier/bétonnière avec des palettes à embout en caoutchouc est recommandée. Si des mélanges plus petits sont nécessaires, mélanger mécaniquement à l'aide d'une perceuse robuste équipée d'une lame de mélangeur de boue. Ne dépassez pas 400 à 500 tr/min. Ajoutez 3,0 L (0,79 US Gal) d'eau dans le mélangeur et ajoutez lentement le Cipadeck® SCC (ajoutez toujours la poudre à l'eau) et mélangez pendant au moins 3 minutes ou jusqu'à consistance uniforme. **NE PAS AJOUTER D'EAU SUPPLÉMENTAIRE NI VIBRER CAR CELA POURRAIT PROVOQUER UNE SÉGRÉGATION.**

LIMITES

- ne pas utiliser là où une attaque chimique est possible
- protéger contre gel
- ne dépassez pas le ratio d'eau maximum
- protéger le matériel contre la pluie, la condensation et les environnements très humides avant utilisation
- température ambiante minimale 8°C (46,5°F)
- préconditionner le matériel avant utilisation pour des performances améliorées 18°C (65°F) à 24°C (75°F)
- ne pas ajouter ou étendre avec d'autres matériaux sans consulter un représentant CPD®

CONSOMMATION

0.011 m³ (0.39 ft³) per 25 kg (55 lb) sac

CONDITIONNEMENT

Cipadeck® SCC sacs de 25 kg

NETTOYAGE

Nettoyer tous les outils et équipements avec de l'eau immédiatement après utilisation.

STOCKAGE

Peut être stocké à court terme n'importe où sous une bâche sur des palettes tant que le produit est maintenu au sec. Un stockage en entrepôt chauffé à sec est recommandé pour un stockage prolongé.

DURÉE DE CONSERVATION

Un an en cas de stockage en entrepôt sec sur palettes dans les sacs d'origine. Protéger de l'humidité.

PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ

Consultez la fiche de données de sécurité pour des instructions spécifiques.
SDS # 190.

GARANTIE

Les recommandations formulées et les informations contenues dans le présent document sont basées sur notre propre expérience en laboratoire indépendant et sont considérées comme exactes dans des conditions contrôlées. Cependant, aucune garantie d'exactitude n'est donnée car nous ne pouvons pas couvrir toutes les applications possibles du produit ni anticiper toutes les variations rencontrées dans les conditions météorologiques, les conditions de travail, les méthodes utilisées et les types de surfaces sur lesquelles le produit est appliqué.

Les utilisateurs doivent effectuer leurs propres tests pour déterminer l'adéquation de ces produits à un usage particulier.

CPD® n'offre aucune garantie concernant ce produit, expresse ou implicite, sans limitation, les garanties implicites de qualité marchande ou d'adéquation à un usage particulier.

La responsabilité de CPD® sera limitée dans tous les cas à fournir suffisamment de produit pour retraiter et/ou réparer la zone spécifique sur laquelle le produit CPD® a été appliqué. CPD® se réserve le droit de faire déterminer la véritable cause de toute difficulté par des méthodes de test acceptées. CPD® n'aura aucune autre responsabilité, y compris la responsabilité pour les dommages accessoires, consécutifs ou résultants, quelle qu'en soit la cause, qu'ils soient dus à une violation de la garantie, à une négligence ou à une responsabilité stricte.

CETTE GARANTIE NE PEUT ÊTRE MODIFIÉE OU PROLONGÉE PAR LES REPRÉSENTANTS DE CPD®, SES DISTRIBUTEURS OU REVENEURS.