

CIPADAM^{md} S-100

DESCRIPTION

CIPADAM^{md} S-100 est un scellant hydrofuge pénétrant, clair, contenant une solution à 100% de silane dans une base de solvant qui permet aux surfaces traitées de respirer. CIPADAM^{md} S-100 réagit chimiquement avec le substrat de béton pour l'imperméabiliser de façon durable. La fine structure moléculaire de ce produit permet une pénétration maximale dans tout produit siliceux pour former un polysiloxane résistant aux alcalins.

UTILISATION

Pour les dalles de garage, enveloppe de bâtiment, rampes et autres structures de béton.

AVANTAGES

- Excellente résistance aux infiltrations d'eau
- Excellente résistance à la pénétration des ions de chlorure
- Respire
- Aucune modification à l'apparence de la surface
- Haute résistance aux agressions de composés alcalins
- Réduit les effets de l'efflorescence, de la moisissure, des taches sur le béton et la maçonnerie.
- Satisfait la norme OTC, V.O.C. <10gm/L

PROPRIETES

Contenu actif:	100% par poids
Densité relative:	0.87
Viscosité:	2mPas
Point d'éclair: (T.C.C.).....	40.6°C (105°F)
Couleur et fini:	Clair, invisible

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.

PRECAUTIONS

Ce produit contient un mélange de solvants et d'alcool et devrait être manipulé en conséquence. Ne pas utiliser à proximité d'une flamme ou d'une source de chaleur. Ventiler adéquatement pour éviter la concentration de vapeurs de solvants. Les applicateurs devraient porter un respirateur approuvé NIOSH/MSHA. Lorsque fresh ventilation devraient être bouchées et le système de ventilation arrêté afin d'éviter la contamination de l'air intérieur de l'immeuble. Les vêtements contaminés au

CIPADAM^{md} S-100 devraient être enlevés aussitôt que possible.

PRÉPARATION DE LA SURFACE

Les matériaux de calfeutrage et de ragréage doivent être totalement mûris avant d'appliquer CIPADAM^{md} S-100. Tous les substrats doivent être nettoyés adéquatement exempts de poussière et de contaminants avant l'application du scellant. Les méthodes de nettoyage acceptables comprennent le grenailage, jet de sable léger ou par jet d'eau. Généralement, aucune préparation n'est nécessaire pour les enveloppes de bâtiment à moins que la surface ne soit sale ou contaminée. Ne pas appliquer sur un substrat mouillé, bien qu'une surface humide puisse être traitée.

NOTE: Si un agent de cure chimique a été appliqué lors de la mise en place du béton, il est primordial de l'enlever avant d'appliquer le scellant.

APPLICATION

CIPADAM^{md} S-100 doit être appliqué tel quel. Ne pas diluer ou altérer le produit. La méthode d'application préférée est un pulvérisateur à basse pression (20psi) sans air comprimé muni d'un boyau et de joints qui résistent aux solvants ou un pinceau ou un rouleau bien imbibé. Lorsqu'un pinceau ou un rouleau sont utilisés, s'assurer d'appliquer une quantité suffisante de produit pour saturer la surface tout en s'assurant que l'excédent de produit qui ne pénètre pas soit épongé.

SURFACE HORIZONTALE

Appliquer en une seule couche de saturation suffisamment de produit pour créer une marre d'environ 5 secondes sur la surface avant l'absorption totale. Les accumulations devraient être balayées jusqu'à ce que le produit ait pénétré complètement. Protéger de la circulation véhiculaire pendant 24 heures.

SURFACE VERTICALE

Ce produit devrait être appliqué en saturation du bas vers le haut de façon à ce que le produit s'écoule sur une distance d'environ 15-20 cm (6"-8") en dessous de la zone pulvérisée. Pour les substrats poreux, faire 2 applications (humide sur humide). Laisser la première couche pénétrer la surface avant d'appliquer la deuxième couche.

ENTRETIEN

Les produits chimiques déversés, les sels et les produits abrasifs devraient être enlevés de la surface aussitôt que possible.

LIMITATIONS

- Non prévu pour l'imperméabilisation de surfaces sous le niveau du sol
- Ne pas appliquer si la température ambiante excède 38°C (100°F)
- Peut être appliqué à une température de -7°C (20°F) en autant que le substrat ne soit ni glacé, ni givré
- Ne pas appliquer si de la pluie est prévue dans les 4 heures
- S'il a plu avant l'application, laisser sécher la surface durant au moins 24 heures
- Entreposer dans un contenant scellé, loin de la chaleur

RENDEMENT

La porosité et la texture de la surface à traiter vont affecter la quantité de matériel nécessaire pour un traitement efficace. Voici un aperçu de rendement sur le béton. Toujours faire un essai pour évaluer le rendement.

Béton: 3-5m²/L (120-200 pi²/U.S. gallon) selon la porosité.

EMBALLAGE

Baril de 208 L (55 U.S. gal) 182Kg (401lb)

18.9L (5 U.S. gal) 16.5 kg (36.5lb)

NETTOYAGE

Nettoyer avec CPD^{md} Xylol.

ENTREPOSAGE

Contient des solvants inflammables. Garder loin de la flamme et de toute source de chaleur. Garder le contenant scellé quand non utilisé.

CONSERVATION

3 ans à partir de la date de fabrication dans son contenant original et dans des conditions normales d'entreposage.

SÉCURITÉ

Liquide inflammable. Consulter la fiche de données de sécurité avant l'utilisation. FDS #266

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