



FICHE TECHNIQUE 3300-341

1100

Agent de mûrissement à base de résine en émulsion dans l'eau pour béton

DESCRIPTION

L'agent de mûrissement à base d'eau pour béton 1100 est formulé à partir de résines hydrocarbonées et peut être utilisé sur les surfaces de béton horizontales ou verticales à l'intérieur comme à l'extérieur. Une fois appliqué, 1100 crée une membrane de première qualité qui assure une rétention maximale de l'eau dans le béton fraîchement coulé pour une hydratation complète du ciment. REMARQUE : La membrane commence à se décomposer chimiquement sous l'effet des UV après environ quatre semaines et finira par disparaître de la surface. Ce processus est accéléré suite à l'exposition à la circulation et aux UV de même qu'aux conditions météorologiques. Ce produit était autrefois appelé 1100-CLEAR,

UTILISATIONS

1100 est utilisé sur les surfaces intérieures ou extérieures. La peinture, les couvre-planchers élastiques ou les carreaux élastiques peuvent être appliqués sur les planchers mûris avec 1100, une fois le produit dissipé et enlevé correctement. Du fait de la très grande variété de revêtements, de peintures, d'adhésifs et d'enduits de surface, contacter le fabricant du couvre-sol, de l'enduit de surface ou du revêtement de finition pour obtenir son approbation pour les planchers de béton mûris avec des agents de mûrissement à base de résine. Un petit essai d'application est toujours recommandé.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Appliqué correctement, 1100 forme un film de première qualité qui maximise la rétention de l'eau.
- Composé dans une véritable base d'eau prêt à l'emploi.
- Donne un béton dur et dense... minimise la formation de fissures capillaires, le fendillement thermique, le poudrage et les autres défauts.
- Procure une résistance à la compression significativement supérieure à celle du béton mal mûri ou non mûri.
- Augmente la résistance à la traction pour une plus grande résistance à la fissuration et au faïençage.

- Améliore la résistance à l'abrasion et à l'action corrosive des sels et des produits chimiques
- Minimise le retrait excessif.
- Peut être appliqué rapidement et facilement avec un pulvérisateur commercial ordinaire.
- Des formules avec pigment fugace vert sont aussi disponibles (type 1-D).
- Conforme aux normes sur les COV.

EMBALLAGE

Seaux de 18,9 litres
Barils de 205 litres

TAUX DE COUVERTURE

Approximativement 4,91 m²/L (200 pi²/gal. US). Le taux de couverture est approximatif et peut dépendre de la texture et de la finition de la surface, de l'état du béton, des conditions climatiques, etc. Effectuer toujours un essai afin de déterminer le taux réel de couverture avant d'appliquer à pleine grandeur.

DURÉE DE CONSERVATION

Les performances optimales et la meilleure utilisation sont obtenues dans les deux ans suivant la date de fabrication lorsqu'entreposé à l'intérieur dans les contenants d'origine non ouverts entre 4° et 32°C.

SPÉCIFICATIONS

- ASTM C 309, Type 1, Classes A et B (Type 1-D aussi disponible)
- AASHTO M-148, Type I, Classes A et B (Type 1-D aussi disponible)
- Conforme aux limites de concentration en COV de la réglementation canadienne sur les revêtements architecturaux.
- CAN/CSA A23.1
- Approuvé par le Ministère des Transports du Québec

Page suivante...

W. R. MEADOWS OF CANADA

70 Hannant Court, Milton, ON L9T 5C1
21 Streambank Ave. Sherwood Park, AB T8H 1N1
(800) 342-5976
Ventes Montréal: (514) 865-2406

Hampshire, IL / Cartersville, GA / York, PA / Fort Worth, TX
Benicia, CA / Pomona, CA / Goodyear, AZ / Milton, ON/
Sherwood Park, AB
www.wrmeadows.com
info@wrmeadows.com

APPLICATION

Mélange... Pour des performances optimales, un brassage ou une agitation légère est recommandée. AVERTISSEMENT: POUR ÉVITER LA FORMATION DE MOUSSE, NE PAS BRASSER EXCESSIVEMENT. NE PAS DILUER.

Méthode d'application... Tous les équipements servant à l'application doivent être propres et exempts de tout matériau utilisé antérieurement. Appliquer une couche uniforme sur les surfaces horizontales aussitôt que l'eau de surface a disparu et que la surface n'est plus sujette au marquage par le piétinement des travailleurs. Sur les surfaces verticales, appliquer rapidement après avoir retiré les coffrages. 1100 peut être appliqué avec un pulvérisateur commercial ordinaire manuel ou mécanique de type Chapin 1949. Utiliser une buse fournissant un débit de 1,9 L par minute (0,5 gal/min) à une pression de 0,276 MPa (40 lb/po²). Une pulvérisation uniforme est essentielle pour obtenir un aspect final esthétique du béton. Faire très attention à ce que la buse ne soit pas totalement ou partiellement bouchée et ne fournisse une couverture inégale. Ne pas laisser la buse dégoûter sur le béton frais. Les coulures et les applications inégales produisent des zones plus concentrées, ce qui peut conduire à des vitesses d'hydratation du ciment différentes. Retirer le film ne changera pas le caractère hétérogène de l'application sur la surface de béton et ne l'empêchera pas de s'hydrater à des vitesses différentes.

Temps de séchage... Sèche généralement en 1 ou 2 heures environ selon les conditions du chantier (température, humidité relative, vent, etc.). Limiter la circulation piétonnière durant au moins 4 heures et de préférence 12 heures.

Nettoyage... Le nettoyage peut être effectué à l'eau savonneuse si le matériau n'est pas sec. Une fois sec, il devra être enlevé avec de l'essence minérale ou un autre solvant à base de pétrole approprié.

PRÉCAUTIONS

PROTÉGER DU GEL. Ne pas appliquer lorsque la température du béton ou de l'air est inférieure à 4°C. Une application excessive ou impropre peut prolonger le temps nécessaire pour dissiper le film de la surface. LA SURFACE PEUT SE DÉCOLORER ET/OU JAUNIR SI TROP DE PRODUIT EST APPLIQUÉ ET/OU EN CAS D'OXYDATION DE LA MEMBRANE. NE PAS AJOUTER NI DILUER AVEC TOUT AUTRE PRODUIT OU LIQUIDE. Ne pas appliquer de peinture, de couvre-plancher résilient ou tout autre revêtement ou couche de finition avant d'avoir vérifié les spécifications et reçu l'approbation du fabricant du produit devant recouvrir le

béton mûri avec 1100. Un petit essai d'application est toujours recommandé avant d'appliquer à pleine grandeur. La membrane 1100 peut prendre plus longtemps pour disparaître en cas de sur-application ou de sous-exposition aux UV ou aux conditions environnementales, etc.

SANTÉ ET SÉCURITÉ

Le contact direct peut causer une légère irritation. Lire et suivre toute l'information sur l'application, les précautions, la santé sécurité et l'étiquette avant usage. Consulter la fiche de données de sécurité pour des informations santé sécurité complètes.

NUMÉRO ET TITRE DE LA SPÉCIFICATION

03 39 23 : Mûrissement du béton avec membrane

Pour la fiche technique la plus récente, des informations LEED supplémentaires et la fiche signalétique, visiter : www.wrmeadows.com

2024-07-24