



FICHE TECHNIQUE N° 3360-235

LIQUI-HARD^{md} DENSIFICATEUR ET DURCISSEUR CHIMIQUE POUR BÉTON

DESCRIPTION

Le densificateur et durcisseur chimique pour béton LIQUI-HARD est un liquide incolore exclusif de silicate prêt à l'emploi formulé avec des produits chimiques actifs qui durcissent et protègent le béton de la poussière. Appliqué de façon appropriée, ce produit à base d'eau permet de créer des surfaces nettement plus résistantes à l'abrasion et aux produits chimiques comparativement au béton non traité. Lorsque LIQUI-HARD est appliqué et pénètre dans la surface de béton, une réaction chimique se produit pour former un sous-produit qui bouche les pores du béton. Ce processus crée une surface de béton nettement plus dense avec une durabilité améliorée. Outre son action de durcissement et de densification, LIQUI-HARD renforce le béton et élimine le poudrage et la piquûre.

UTILISATIONS

LIQUI-HARD est recommandé chaque fois qu'il est nécessaire de durcir les surfaces, de les protéger de la poussière et d'améliorer leur résistance aux produits chimiques et à l'abrasion. Il est idéal, entre autres, pour les planchers d'usines et d'entrepôts, les silos, les usines de traitement des eaux usées et de produits chimiques, les raffineries et les zones à forte circulation piétonnière telles que les centres communautaires, arénas, stades, hôpitaux, aéroports et musées. LIQUI-HARD peut aussi être employé avec succès avec les durcisseurs à saupoudrer.

Le système de béton poli **INDUROSHINE** de W. R. MEADOWS combine un équipement certifié vert de meulage au diamant et de polissage du béton avec LIQUI-HARD pour créer un plancher de béton unique très brillant résistant à l'usure. Veuillez contacter W. R. MEADOWS pour plus d'informations.

CARACTÉRISTIQUES et AVANTAGES

- Pénètre profondément à l'intérieur du béton pour augmenter la densité et durcir les surfaces afin d'empêcher l'absorption d'humidité et de matières étrangères.
- Protège les surfaces de la poussière et améliore la résistance à l'abrasion, aux produits chimiques et aux produits pétroliers.
- Fourni une surface lustrée attrayante permanente pouvant être polie.

- Protège contre les égratignures et l'écaillage.
- Crée une surface protégée dure qui ne jaunira pas, ne se décolore pas et ne présentera pas de marque d'usure suite à la circulation piétonnière ou de véhicules.
- Augmente la réflexion de la lumière.
- Contenant prêt à l'emploi et application facile.
- Conforme aux normes sur les COV.

EMBALLAGE

Seaux de 18,9 litres

Barils de 205 litres

RENDEMENT / TAUX D'APPLICATION

Type de surface	m ² /litre	pi ² /gal. US
Frais* (récemment coulé)	7,36	300
Existant (vieux)	4,91	200

*Lorsqu'utilisé comme agent de mûrissement sur le béton fraîchement coulé.

Remarque: Le rendement peut varier selon la fini et la porosité du béton.

DURÉE DE CONSERVATION

Les meilleures performances et la meilleure utilisation sont obtenues dans l'année suivant la date de fabrication lorsqu'entreposé dans son contenant d'origine non ouvert à l'intérieur entre 4 et 32°C.

SPÉCIFICATIONS

- Conforme aux limites de teneur en COV de la réglementation canadienne sur les revêtements architecturaux.
- Conforme aux exigences de l'Agence canadienne d'inspection des aliments

Page suivante...

W. R. MEADOWS DU CANADA
70 Hannant Court, Milton, ON L9T 5C1
38 Rayborn Crescent, St. Albert, AB T8N 4B1
(800) 342-5976
Montreal Sales: (877) 405-5186

Hampshire, IL / Cartersville, GA / York, PA / Fort Worth, TX
Benicia, CA / Pomona, CA / Goodyear, AZ / Milton, ON /
St. Albert, AB
www.wrmeadows.com

APPLICATION

Préparation de la surface ... Béton frais : Sur le béton fraîchement coulé, LIQUI-HARD peut être appliqué après la finition à la truelle. **Béton existant (vieux) :** La surface devrait être propre et solide. Enlever tous les résidus, agents de mûrissement, huiles, scellants, contaminants ainsi que la laitance avant d'appliquer LIQUI-HARD. ULTRITE DEGREASER de W. R. MEADOWS peut être utilisé pour nettoyer. Boucher et réparer tous les trous, fissures et endroits endommagés qui ont été nettoyés jusqu'au béton solide.

Pour des résultats optimaux sur le béton frais nouvellement coulé, utiliser l'agent d'aide au mûrissement MED-CURE de W. R. MEADOWS immédiatement après les dernières opérations de finition. Appliquer LIQUI-HARD selon les instructions pour le béton existant ci-dessus au moins trois jours après la mise en place du béton.

Mélange ... Pour des performances optimales, il est recommandé de brasser ou d'agiter doucement le matériau.

Méthode d'application ... Béton frais : Appliquer LIQUI-HARD non dilué à un taux de recouvrement approximatif de 4,91 m²/L (300 pi²/gal.) à l'aide d'un pulvérisateur basse pression tel qu'un Chapin 1949 équipé d'une buse de 1,9 L/min ou en l'épandant uniformément avec un balai à soies souples. Ne pas laisser le produit s'accumuler sur la surface. Aucune étape subséquente n'est nécessaire sur le béton frais.

Béton existant (vieux) : Saturer la surface de LIQUI-HARD non dilué avec un pulvérisateur, un balai ou une raclette. Maintenir la surface mouillée avec LIQUI-HARD durant au moins 30 minutes (une durée de 30 à 60 minutes peut être nécessaire selon la température et les conditions). **REMARQUE :** Faire particulièrement attention aux endroits poreux et/ou secs. Ces derniers doivent être gardés mouillés avec LIQUI-HARD en tout temps. Dès que la surface commence à gélifier et à devenir glissante, vaporiser légèrement de l'eau. Frotter la surface avec un balai ou une brosseuse mécanique pour faciliter la pénétration de LIQUI-HARD. Continuer de faire pénétrer pendant encore 5 à 10 minutes ou jusqu'à ce que LIQUI-HARD recommence à gélifier et à devenir glissant une seconde fois. À ce moment, BIEN rincer la surface à l'eau tout en frottant avec un balai afin d'enlever l'excédent de LIQUI-HARD. Retirer tout l'excédent avec une raclette ou une vadrouille. Bien passer la raclette sur la surface pour la sécher. Si des zones sont encore glissantes, il sera nécessaire d'enlever l'excédent de LIQUI-HARD encore présent en rinçant et en passant la raclette à nouveau jusqu'à ce que celle-ci soit totalement sèche. (Les zones

extrêmement poreuses peuvent nécessiter une seconde application.)

AVERTISSEMENT : Mal laver la surface du plancher ou y laisser un excédent de produit peut former des taches blanches inesthétiques. Rincer immédiatement à l'eau les projections sur le verre, l'aluminium et les surfaces fortement polies pour éviter l'attaque de la surface. Pour des conseils sur l'application, contacter W. R. MEADOWS au 1-800-342-5976.

Brunissage ... LIQUI-HARD peut être poli pour rendre les planchers de béton lissés à la truelle très brillants. Un brunissoir à haute vitesse (2000 à 2200 tours/min) muni d'un tapis approprié est nécessaire.

Temps de séchage ... 2 à 4 heures. LIQUI-HARD sèche très rapidement sur le béton neuf et vierge. Les temps de séchage peuvent être plus longs sur le béton existant (vieux) selon les conditions de la surface. Restreindre la circulation piétonnière durant au moins 4 heures et de préférence 12 heures.

Nettoyage ... L'équipement encore humide peut être facilement et rapidement nettoyé à l'eau et au savon. Ne pas laisser LIQUI-HARD sécher avant d'avoir éliminé l'excédent de la surface.

PRÉCAUTIONS

NE PAS DILUER. Ne pas appliquer lorsque la température du béton est inférieure à 2°C ou supérieure à 57°C. **PROTÉGER DU GEL.** Si le produit a gelé, le dégeler et le brasser doucement avant de l'employer.

SANTÉ ET SÉCURITÉ

LIQUI-HARD n'est pas combustible (point éclair supérieur à 98,8°C). Le contact direct provoquera une irritation des yeux et de la peau. L'inhalation de l'aérosol du produit peut causer une irritation des voies respiratoires. Se référer à la fiche signalétique pour des informations santé sécurité complètes.

NUMÉRO ET TITRE DE LA SPÉCIFICATION

03 35 00 : Finition du béton

INFORMATION LEED

Peut contribuer à l'obtention de crédits LEED :

- MRC9: Gestion des déchets de construction et de démolition
- EQc2 : Matériaux à faible émission [Pour établissements de soins de santé et écoles (produits appliqués à l'extérieur) UNIQUEMENT]

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

2017-09-28

SEALTIGHT® est une marque de commerce enregistrée de W. R. Meadows du Canada

Garantie: W. R. Meadows du Canada garantit qu'au moment et à l'endroit où nous faisons la livraison, nos matériaux seront de bonne qualité et se conformeront à nos normes publiées, alors en vigueur à la date de l'acceptation de la commande, sauf en ce qui concerne les variations ne se rapportant pas aux matériaux LA GARANTIE CI-DESSUS SERA EXCLUSIVE ET REMPLACERA TOUTES AUTRES GARANTIES, EXPRIMÉES OU SOUS-ENTENDUES, Y COMPRIS TOUTES GARANTIES SOUS-ENTENDUES DE COMMERCIALISATION ET D'ADAPTATION A UN USAGE PARTICULIER ET TOUTES LES AUTRES GARANTIES APPLICABLES PAR LA LOI, EN COURS D'ACTION, PAR COUTUME COMMERCIALE OU AUTREMENT. En tant que recours exclusif pour toute infraction à cette garantie, nous remplacerons les matériaux défectueux, à condition cependant que l'acheteur examine les matériaux à la réception et nous avise promptement par écrit de toute défectuosité avant que les matériaux ne soient utilisés ou incorporés dans une construction. Trois mois après la livraison des matériaux par W. R. Meadows du Canada, toutes nos garanties et autres obligations en ce qui concerne la qualité des matériaux ainsi livrés seront considérées comme étant remplies et toutes nos responsabilités à cet égard seront terminées, et aucune poursuite pour infraction à l'une de ces obligations ne pourra donc être entamée. W. R. Meadows ne sera en aucun cas responsable des dommages fortuits. A moins d'un accord contraire formulé par écrit, aucune garantie n'est offerte pour des matériaux qui ne sont pas fabriqués par W. R. Meadows du Canada. Nous ne pouvons pas garantir, et d'aucune façon nous ne garantissons, aucune méthode particulière d'utilisation ou d'application, ni les performances des matériaux sous aucune condition particulière. Ni cette garantie, ni notre responsabilité ne peuvent être prolongées, ni amendées par nos vendeurs, distributeurs ou représentants, par les représentants de nos distributeurs, ni par aucun renseignement de vente ou dessin.