



FICHE TECHNIQUE No 3460-200

INTRAGUARD

Scellant pénétrant de silane/siloxane à base d'eau

DESCRIPTION

INTRAGUARD est un scellant pénétrant à base d'eau pour les surfaces de béton et de maçonnerie. INTRAGUARD est un hydrofuge spécialement conçu pour limiter la diffusion de l'humidité et des chlorures dans le substrat. Ce mélange exclusif de silane et de siloxane pénètre dans les pores du béton et de la maçonnerie pour réduire l'écaillage causé par les sels de déglacage de même que pour protéger les surfaces de maçonnerie verticales de l'infiltration de l'eau. Les bonnes pratiques de bétonnage doivent être employées car INTRAGUARD ne sera pas efficace sur un béton mal préparé, mal coulé ou mal mûri.

UTILISATIONS

INTRAGUARD est employé sur les surfaces de béton et de maçonnerie comme les murs verticaux, les trottoirs, les entrées et les stationnements en béton. Ce produit est conçu pour fournir une protection contre la diffusion des produits chimiques de déglacage et l'humidité sur le béton coulé et mûri correctement. Il peut être employé sur les surfaces horizontales aussi bien que verticales. Convient au béton architectural, aux blocs de béton, aux blocs à face éclatée, aux pavés, au stucco, aux briques denses ou poreuses, aux carreaux d'argile, etc.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Lorsqu'appliqué correctement, INTRAGUARD ne forme pas de film; il pénètre dans la surface pour former une barrière intégrale contre l'humidité.
- Ne laisse ni lustre ni brillant.
- Transparent; non tachant.
- Respire; n'emprisonne pas l'humidité.
- Réduit la pénétration des chlorures dans les surfaces de béton et de maçonnerie.
- Aide à protéger le béton convenablement mis en place et mûri de l'écaillage et des dommages du gel-dégel causés par les produits de déglacage.
- À base d'eau; conforme aux COV.
- Permet à la maçonnerie de respirer.

EMBALLAGE

Unités de 3,79 litres (1 gallon U.S.) (4/boîte)
Unités de 18,93 litres (5 gallons U.S.)
Contenants de manutention de 1041 litres (275 gallons)

RENDEMENT

Le taux de couverture est d'environ 1,2 à 6,1 m²/L (50 à 250 pi²/gal. U.S.). Le rendement est approximatif et peut varier selon la texture ou le fini de surface, l'état du béton, les conditions climatiques, etc. Toujours effectuer un essai préalable afin de déterminer le taux de couverture avant l'application à pleine grandeur.

DURÉE DE CONSERVATION

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

SPÉCIFICATIONS

- Conforme aux limites de concentration en COV de la réglementation canadienne sur les revêtements architecturaux

DONNÉES TECHNIQUES ET PERFORMANCES*

Propriété	Méthode d'essai	Données d'essai
Aspect	Visuel	Émulsion blanche laiteuse
Densité, g/cm ³ (lb/gal.)	ASTM D1475	0,99 (8,30)
Point éclair, °C	ASTM D98	>100
Sec au toucher, heures	ASTM C309	1 à 2
Réduction de l'écaillage	ASTM C672	Réduit l'écaillage à 50 cycles

*Toutes les données techniques sont typiques et varieront selon les méthodes d'essai, l'état du substrat, la température, le mûrissement, les procédures, le dosage et les variations survenant naturellement dans les matières premières. Des différences statistiques dans les résultats d'essai sont à prévoir. Les résultats des essais sur le site peuvent ne pas correspondre à ceux obtenus en laboratoire à cause de ces variations.

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
Bureau de vente de 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

Préparation de la surface... Protéger les personnes, les véhicules, les biens, les plantes et toutes les surfaces non maçonnées du produit, des éclaboussures, des résidus et des courants d'air. La surface doit être solide et sans saleté, bitume, efflorescence, huile, agents de mûrissement, huile de décoffrage ni autre matière étrangère. Les joints de maçonnerie doivent être vérifiés et rejointoyés si nécessaire. Tous les solins de mur et de toit, calfeutrans et scellants doivent être en bon état et la surface totalement mûrie et bien sèche avant l'application. Bien qu'INTRAGUARD puisse être appliqué sur des surfaces légèrement humides, les meilleures performances sont obtenues avec des surfaces propres, bien sèches et absorbantes. Une humidité excessive inhibera la pénétration, ce qui réduira la durée de vie et les performances du traitement. Effectuer toujours un test de compatibilité. Pour des résultats optimaux, attendre 14 à 28 jours avant d'appliquer INTRAGUARD sur du nouveau béton ou de la nouvelle maçonnerie. Pour des performances optimales, le taux d'humidité du substrat ne doit pas excéder 4%.

Température de l'air et de la surface... La température optimale de la surface et de l'air doit se situer entre 4° en montant et 35°C en descendant durant l'application. S'il gèle avant l'application, laisser la surface dégeler.

Essai d'application... Toujours effectuer un essai d'application sur chaque type de surface avant d'appliquer à la grandeur afin de déterminer la compatibilité et l'aspect final. Tester en suivant le mode d'emploi recommandé. Laisser bien sécher la surface avant d'inspecter.

Méthode d'application... INTRAGUARD peut être pulvérisé ou appliqué au pinceau ou au rouleau. Pour de meilleurs résultats, il est recommandé d'employer un pulvérisateur comme un Chapin 1949 muni d'une buse en éventail offrant un débit de 0,379 L/min (0,1 gal/min) à une pression de 0,276 MPa (40 lb/po²). Remarque : Un temps chaud et venteux évaporerait l'eau porteuse, ce qui réduirait la pénétration et les performances. Appliquer alors tôt le matin ou à l'ombre si possible.

Applications horizontales... Saturer généreusement la surface avec INTRAGUARD afin de la mouiller complètement. Saturer à partir du bas. Ne laisser pas le produit s'accumuler ni sécher sur la surface. Passer le rouleau ou brosser pour éliminer les flaques. **NE PAS TROP APPLIQUER.** Après 5 à 10 minutes, enlever l'excès de scellant de la surface. Sur les surfaces très perméables, des couches additionnelles peuvent être nécessaires.

Applications verticales... Appliquer du bas vers le haut. Afin d'assurer une bonne pénétration, suffisamment de produit devrait être appliqué afin qu'il s'écoule sur au

© SEALTIGHT is a registered trade mark of W. R. Meadows

WARRANTY: W. R. Meadows of Canada warrants that, at the time and place we make shipment, our materials will be of good quality and will conform with our published specifications in force on the date of acceptance of the order. THE FOREGOING WARRANTY SHALL BE EXCLUSIVE AND IN LIEU OF ANY OTHER WARRANTY, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND ALL OTHER WARRANTIES OTHERWISE ARISING BY OPERATION OF LAW, COURSE OF DEALING, CUSTOM OF TRADE OR OTHERWISE. As the exclusive remedy for breach of this Warranty, we will replace defective materials, provided, however, that the buyer examine the materials when received and promptly notify us in writing of any defect before the materials are used or incorporated into a structure. Three (3) months after W. R. Meadows of Canada has shipped the materials, all our Warranty and other duties with respect to the quality of the materials delivered shall conclusively be presumed to have been satisfied, all liability therefore terminates and no action for breach of any such duties may thereafter be commenced. W. R. Meadows of Canada shall in no event be liable for consequential damages. Unless otherwise agreed to in writing, no warranty is made with respect to materials not manufactured by W. R. Meadows of Canada. We cannot warrant or in any way guarantee any particular method of use or application or the performance of materials under any particular condition. Neither this Warranty nor our liability may be extended or amended by our salesmen, distributors or representatives, or by our distributor's representatives, or by any sales information or drawings.

moins 152 à 254 mm (6 à 10 po) en dessous de la zone pulvérisée. Laisser pénétrer durant 10 à 15 minutes puis appliquer une seconde fois « mouillé sur mouillé ». La seconde application nécessite moins de produit que la première.

REMARQUE : Un temps chaud et venteux évaporerait l'eau porteuse, ce qui réduirait la pénétration et les performances. Appliquer alors tôt le matin ou à l'ombre si possible.

Protéger les surfaces des averse durant les six heures suivant l'application. De nombreuses surfaces nécessitent plusieurs jours pour que l'hydrofugation soit optimale.

Nettoyage... Nettoyer immédiatement les outils, l'équipement et les projections avec de l'eau tiède et du savon.

PRÉCAUTIONS

NE PAS MODIFIER NI DILUER. BIEN MÉLANGER AVANT USAGE. PROTÉGER DU GEL. INTRAGUARD ne masquera pas les taches sur les surfaces existantes. Ne pas appliquer sur des surfaces dont la température est inférieure à 4,4°C ou supérieure à 35°C. Empêcher la pulvérisation ou le déversement du produit dans les sources d'eau situées à proximité. Certains substrats peuvent devenir plus foncés temporairement. Protéger la surface des averse durant les six heures suivant l'application. En cas de pluie et si la surface blanchit, bien la rincer et réappliquer le produit une fois celle-ci séchée. Pour les applications au-dessus du niveau du sol, INTRAGUARD n'empêchera pas la pénétration de l'eau dans les fissures structurales et les joints ouverts. Non conçu pour les surfaces constamment immergées dans l'eau. Faire une petite application d'essai avant d'appliquer à la grandeur. Se référer à la fiche de données de sécurité 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 les établissements de soins de santé et les écoles (produits appliqués à l'extérieur) UNIQUEMENT]

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

2019-04-22