

7 | 07 19 16
Agents
hydrofuges

MasterProtect^{MD} H 200

Scellant pénétrant transparent à base d'eau contenant 20 % de silane

ANCIEN NOM : ENVIROSEAL^{MD} 20

EMBALLAGE

- Seaux de 19 litres (5 gallons)
- Barils de 205 litres (54 gallons)

COULEUR

Blanc laiteux, transparent après séchage

RENDEMENT

- Béton : 2,4 à 4,3 m²/l (100 à 175 pi²/gal)
- Brique : 2,4 à 4,3 m²/l (100 à 175 pi²/gal)
- Stucco : 1,5 à 2,4 m²/l (60 à 100 pi²/gal)

Toujours appliquer le scellant sur une surface d'essai pour déterminer les taux réels de couverture. La porosité du substrat a une grande incidence sur les taux de couverture.

ENTREPOSAGE

Stockez dans des contenants non ouverts, dans un endroit propre et sec entre 2 et 43 °C (35 et 110 °F). Protégez du gel.

DURÉE DE CONSERVATION

18 mois, lorsqu'entreposé adéquatement

TENEUR EN COV

Moins de 350 g/l, moins l'eau et les solvants exempts.

DESCRIPTION

MasterProtect H 200 est un scellant transparent pénétrant à base d'eau contenant 20 % d'alkylalcoxyxilane. Il protège contre la pénétration de l'humidité et des chlorures.

POINTS FORTS DU PRODUIT

- N'altère pas l'aspect de la surface
- Respirant, permet à l'humidité intérieure de s'échapper sans endommager le scellant
- Un seul composant pour faciliter l'application
- Protège contre les dommages causés par la pénétration de l'humidité et des ions chlorure

UTILISATION

- Surfaces horizontales et verticales
- À l'extérieur ou à l'intérieur
- Au-dessus du sol

SUBSTRATS

- Substrats en béton :
 - Architectural
 - À agrégat apparent
 - Renforcé de fibre de verre
 - Préfabriqué
 - Coulé en place ou préfabriqué
 - Béton microsilicé
- Brique super-cuite
- Stucco
 - Surfaces lisses ou finies à la truelle
 - Béton entièrement coloré
- Pavés en terre cuite
- Carreaux (non vernissés)

MÉTHODE D'APPLICATION

PRÉPARATION DE LA SURFACE

1. Assurez-vous que le substrat a mûri adéquatement. Le béton devrait habituellement atteindre 80 % de sa résistance de calcul dans un délai de 14 à 28 jours.
2. Nettoyez toutes les surfaces pour éliminer le sable, la poussière ou la saleté de surface, l'huile, les graisses, les films et revêtements chimiques ainsi que les autres contaminants avant l'application. Nettoyez au besoin à l'eau sous pression, au jet de sable ou par grenailage afin d'obtenir l'état de surface voulu.
3. La température de l'air, du scellant et de la surface doit être d'au moins 4 °C (40 °F) pendant l'application. N'appliquez pas le scellant si la température risque de descendre en dessous de 4 °C (40 °F) dans les 12 heures.
4. Une surface sèche est recommandée pour une pénétration maximale du scellant; toutefois, les surfaces à traiter peuvent être légèrement humides. N'appliquez pas MasterProtect H 200 si de l'eau stagnante est visible sur la surface à traiter
5. Des joints de fissuration, d'étanchéité, de ragréage et de dilatation peuvent être installés avant ou après l'application du scellant. Prévoyez un délai minimal de mûrissement de 6 à 12 heures pour les matériaux de calfeutrage et d'étanchéité (ou jusqu'à qu'ils forment une peau) avant d'appliquer MasterProtect H 200. Après l'application, retirez l'excès de produit qui pourrait s'accumuler sur un joint d'étanchéité concave.

Données techniques

Composition

MasterProtect H 200 est un scellant à base d'eau composé d'alkylalcoxysilane.

Conformité

- Accepté par l'USDA dans les aires exemptes de produits alimentaires
- Ministère des Transports de l'Alberta, Type 1a

Propriétés typiques

PROPRIÉTÉ	VALEUR
Solides et ingrédients actifs, % en poids	20
Densité relative, kg/l	0,98
Densité, (lb/gal)	8,16
Pénétration, mm (po), profondeur moyenne, selon le substrat	3,6 (0,14)

Données d'essai

PROPRIÉTÉ	RÉSULTATS	MÉTHODE D'ESSAI
Point éclair, °C (°F)	> 93 (> 200)	ASTM D 3278, SETA
Taux de transmission de l'humidité et de la vapeur, %	102	OHD-L-35
Absorption d'eau, % 48 heures	0,53	ASTM C 642
Taux de résistance à l'écaillage, béton non aéré, Béton traité à 100 cycles	0–Aucun écaillage	ASTM C 672
Résistance à la pénétration des ions chlorures, kg/m ³ (lb/vg ³) Critères de 1,5 à 13 mm (½ po) Critères de 0,75 à 25 mm (1 po)	< 0,16 (< 0,27) 0,00 (0,00)	AASHTO T 259 et T 260
Gain de poids dans l'eau, % de réduction	86 – résultat supérieur aux critères	NCHRP 244 éprouvette cubique – Série II
Chlorures absorbés, % de réduction	92 – résultat supérieur aux critères	NCHRP 244 éprouvette cubique – Série II
Chlorures absorbés, % de réduction	99 – résultat supérieur aux critères	NCHRP 244 climat méridional – Série IV
Taux d'hydrofugation, %	85,6	Ministère des Transports et des services publics de l'Alberta Procédures – Type 1a
Aspect de la surface après l'application	Inchangé	Méthode d'essai de la réflectance 6121 du gouvernement américain

Les résultats des essais sont des valeurs moyennes obtenues à un taux de couverture de 3,12 m²/3,8 l (125 pi²/gal) dans des conditions de laboratoire. Des variations raisonnables sont à prévoir.

APPLICATION

1. Effectuez un essai sur une petite surface (habituellement une section de 1,5 m par 1,5 m [5 pi par 5 pi]), avant d'appliquer n'importe quel scellant pénétrant transparent sur toute la surface, pour vous assurer d'obtenir les performances, l'esthétique et les taux de couverture désirés. Laissez le produit agir complètement pendant 5 à 7 jours avant d'évaluer.
2. Mélangez bien le scellant avant et pendant l'application.
3. L'utilisation d'un pulvérisateur à basse pression non atomisant est recommandée.
4. Sur les surfaces verticales, appliquez du bas vers le haut. Appliquez généreusement sur les surfaces en utilisant suffisamment de produit pour que celui-ci puisse couler sur 20 à 30 cm (8 à 12 po).
5. Sur les surfaces horizontales, appliquez jusqu'à saturation. Au besoin, étendez uniformément à l'aide d'une raclette ou d'un balai.

TEMPS DE SÉCHAGE

MasterProtect H 200 sèche habituellement en 4 heures à 21 °C (70 °F) à une humidité relative de 50 %. Des températures inférieures ou une humidité relative supérieure peuvent prolonger le temps de séchage.

NETTOYAGE

Nettoyez l'équipement et les outils avec de l'eau chaude savonneuse. Les éclaboussures peuvent être nettoyées immédiatement avec de l'eau chaude savonneuse. Les résidus séchés peuvent être nettoyés avec un agent nettoyant doux à base d'essence d'agrumes ou avec de l'eau très chaude, puis frottés avec une brosse à soies souples.

POUR OBTENIR DE MEILLEURS RÉSULTATS

- Protégez le matériau du gel.
- Ne diluez pas MasterProtect H 200.
- Les agents hydrofuges donnent de meilleurs résultats lorsqu'ils sont appliqués sur un substrat sec. Lorsqu'un nettoyage à l'eau sous pression est effectué, prévoyez un temps de séchage adéquat avant d'appliquer l'agent hydrofuge.

- N'appliquez pas le scellant par mauvais temps, ou lorsque des intempéries sont prévues dans les 12 heures.
- Pour éviter d'endommager les arbustes et les éléments paysagers à proximité, couvrez-les avec une toile.
- Protégez des éclaboussures les produits de plastique et les produits à base d'asphalte, comme les matériaux de couverture.
- MasterProtect H 200 peut rendre la surface temporairement glissante pendant plusieurs heures après l'application. Par conséquent, les surfaces de circulation ne doivent pas être rouvertes tant que la surface traitée n'est pas sèche.
- Les variations de texture et de porosité des substrats ont une incidence sur le taux de couverture et les performances du produit.
- MasterProtect H 200 n'empêche pas l'infiltration d'eau dans les surfaces altérées ou fissurées ou celles présentant des solins, une imperméabilisation structurale ou un calfeutrage défectueux.
- Le traçage des lignes peut être effectué après l'application du scellant.
- Utilisez les dernières versions des fiches techniques et signalétiques du produit; visitez www.master-builders-solutions.com/en-us pour consulter les versions les plus récentes.
- L'utilisateur est responsable de l'application adéquate. Les visites sur le terrain du personnel de Master Builders Solutions n'ont pour but que d'effectuer des recommandations techniques et ne sont pas destinées à superviser ou offrir un contrôle de la qualité sur le chantier.

SANTÉ, SÉCURITÉ ET ENVIRONNEMENT

Avant d'utiliser le produit, assurez-vous d'avoir lu et compris toutes les fiches signalétiques et les renseignements sur l'étiquette. Vous pouvez obtenir la fiche signalétique en consultant le www.master-builders-solutions.com/en-us, en envoyant votre demande par courriel à mbsbcst@mbcc-group.com ou en composant le 1 800 433-9517. À utiliser uniquement comme indiqué.

EN CAS D'URGENCE : Appeler CHEMTEL au +1 (800) 255-3924 ou au +1 (813) 248-0585 en dehors des États-Unis et du Canada.

AVIS DE GARANTIE LIMITÉE :

Master Builders Solutions Construction Systems US, LLC (« Master Builders ») garantit que ce produit est exempt de tout défaut de fabrication et respecte les propriétés techniques du présent Guide de données techniques, s'il est utilisé comme indiqué pendant sa durée de vie. L'obtention de résultats satisfaisants dépend non seulement de la qualité des produits, mais aussi de nombreuses circonstances indépendantes de notre volonté. MASTER BUILDERS OFFRE AUCUNE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, SUR SES PRODUITS, NOTAMMENT DES GARANTIES MARCHANDES OU DE CONVENANCE À UN USAGE PARTICULIER. Le seul et unique recours de l'acheteur pour toute réclamation concernant ce produit, y compris, mais sans s'y limiter, les réclamations faisant état d'une violation de garantie, de négligence, de responsabilité stricte ou autre, est l'expédition à l'acheteur d'une quantité de produit égale à celle qui n'est pas conforme à la garantie ou le remboursement du prix d'achat de ce produit, à la seule discrétion de Master Builders. Toute réclamation concernant ce produit doit être reçue par écrit dans un délai d'un (1) an à compter de la date d'expédition. L'acheteur renonce aux réclamations déposées après ce délai. MASTER BUILDERS NE PEUT ÊTRE TENUE RESPONSABLE DE TOUT DOMMAGE PARTICULIER, ACCESSOIRE, CONSÉCUTIF (Y COMPRIS LA PERTE DE PROFITS) OU PUNITIF DE QUELQUE NATURE QUE CE SOIT.

L'acheteur doit déterminer l'adéquation des produits à l'utilisation prévue et assume tous les risques et responsabilités à cet égard. Les renseignements contenus dans le présent guide, et tout autre conseil technique formulé ultérieurement, reposent sur l'expérience et les connaissances actuelles de Master Builders. Cependant, Master Builders n'assume aucune responsabilité quant à la communication de tels renseignements ou conseils, y compris dans la mesure où ces renseignements ou conseils peuvent être liés aux droits de propriété intellectuelle de tiers, en particulier les droits de brevet. De plus, aucune relation juridique ne peut être créée ou entraînée

par la présentation de ces renseignements ou conseils techniques. Master Builders se réserve le droit d'apporter des changements selon les progrès technologiques et les développements ultérieurs. L'acheteur du ou des produits doit les tester pour déterminer leur adéquation à l'application et à l'utilisation prévues avant de procéder à leur application complète. Seuls des experts peuvent vérifier le rendement du produit décrit ici en procédant à des essais.

**Pour usage professionnel seulement.
Produit non destiné à la vente ou à
l'utilisation par le public.**

