

7 | 07 19 23
Agents
hydrofuges

MasterProtect^{MD} H 107

Scellant hydrofuge respirant à base d'eau, de silane et de siloxane

ANCIENNEMENT ENVIROSEAL^{MD} 7

EMBALLAGE

- Bidons de 3,8 litres (1 gallon)
- Seaux de 19 litres (5 gallons)
- Barils de 205 litres (54 gallons)

COULEUR

Liquide blanc laiteux, transparent après séchage

RENDEMENT

- Brique: 2,4 à 4,3 m²/L (100 à 175 pi²/gal)
- Béton: 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)
- Pierre : Communiquez avec le service technique pour des recommandations.

Il est recommandé d'appliquer le scellant sur une surface d'essai pour déterminer les taux réels de couverture. La porosité des surfaces a une grande incidence sur les taux de couverture.

ENTREPOSAGE

Stockez dans des contenants non ouverts propres, dans un endroit 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 250 g/L, moins l'eau et les solvants exemptés.

DESCRIPTION

MasterProtect H 107 est un scellant transparent à base d'eau, de silane et de siloxane conçu pour protéger une grande variété de surfaces verticales. C'est une solution économique pour protéger les substrats de l'eau et des éléments.

POINTS FORTS DU PRODUIT

- Action hydrofuge qui prolonge la vie de bâtiments
- Conforme aux normes sur les COV de l'EPA, et de la plupart des organismes de réglementation
- Respirant, permet à l'humidité intérieure de s'échapper sans endommager le scellant
- Transparent, non tachant, n'altère pas l'aspect de la surface
- Facile à appliquer
- Économique, offre des performances durables à coût abordable

UTILISATION

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

SUBSTRATS

- Brique
- Béton
 - architectonique
 - à agrégat apparent
 - renforcé de fibres de verre
 - manufacturé/coulé sur place
 - mis en place par relèvement
- Pierre
 - granit/marbre/calcaire (non poli)
 - grès
- Stucco

MÉTHODE D'APPLICATION

PRÉPARATION DES SURFACES VERTICALES

1. Nettoyez les surfaces pour éliminer les alcalis l'efflorescence, le sable, la poussière ou la saleté de surface, l'huile, les graisses, les films chimiques et les autres contaminants. Les surfaces de béton doivent être entièrement mûries.
2. La température de l'air, du scellant et de la surface doit être d'au moins 4 °C (40 °F) pendant l'application et le mûrissement. Les surfaces peuvent être légèrement humides avant l'application mais les meilleurs résultats et la pénétration maximale du scellant seront obtenus avec une surface sèche. N'appliquez pas le scellant si la température risque de descendre en dessous de 4 °C (40 °F) au cours des 4 heures suivant l'application.
3. Avant d'appliquer le scellant, rejointoyez tout le mortier effrité ou désagrégé, et laissez sécher pendant au moins 72 heures. Les travaux de calefrage et d'étanchéité doivent être terminés depuis au moins 6 à 12 heures pour le mûrissement (ou la prise) avant d'appliquer le scellant. Communiquez avec le service technique pour des recommandations.

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 sur toute la surface pour vous assurer d'obtenir les performances, l'esthétique et les taux de couverture désirés.

Données techniques

Composition

MasterProtect H 107 est un mélange à base d'eau, de silane et de siloxane.

Propriétés typiques

| PROPRIÉTÉ | VALEUR |
|--|----------------------------|
| Solides et ingrédients actifs, % en poids | 7 |
| Densité relative, kg/L | 1,0 |
| Densité, lb/gal | 8,33 |
| Pénétration, mm (po), profondeur moyenne, selon le substrat | 1,0 à 1,5 (0,04 à 0,06) |

Données d'essai

| PROPRIÉTÉ | RÉSULTATS | MÉTHODE D'ESSAI |
|---|--------------|--|
| Point éclair, °C (°F) | > 93 (> 200) | ASTM D 3278 |
| Taux de transmission de la vapeur d'eau, à 24 °C (75 °F) | | |
| g/pi ² /24 heures | 49,8 | |
| % de substrat non traité | 86 | |
| Essai d'hydrofugation, % de diminution du gain de poids | 75 | ASTM C 642 |
| Immersion de 21 jours | | |
| Gain de poids dans l'eau, %, Immersion de 7 jours | 2,20 | ASTM C 642 |
| 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 dans des conditions de laboratoire. Des variations raisonnables sont à prévoir.

Laissez le produit réagir complètement pendant 5 à 7 jours avant d'évaluer.

2. Mélangez bien le scellant avant et pendant l'application.
3. Appliquez le scellant à l'aide d'un pulvérisateur à basse pression non atomisant.
4. Appliquez une couche en voile de MasterProtect H 107 immédiatement avant l'application pour rompre la tension de surface et maximiser la pénétration.
5. Appliquez généreusement jusqu'à saturation à partir du bas vers le haut en laissant le produit couler sur 20 cm (8-10 po) afin d'assurer une pénétration maximale dans le substrat.
6. Les substrats très poreux peuvent nécessiter deux couches. Appliquez la seconde couche dès que la première couche commence à sécher.

TEMPS DE SÉCHAGE

MasterProtect H 107 sèche habituellement en 4 heures à 21 °C (70 °F) et 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 dans de l'eau chaude savonneuse. Les éclaboussures peuvent être nettoyées sur-le-champ 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 soie souple.

POUR OBTENIR DE MEILLEURS RÉSULTATS

- Protégez le scellant du gel.
- Ne diluez pas MasterProtect H 107.
- 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.
- Les variations de texture et de porosité des substrats ont une incidence sur le taux de couverture et les performances du produit.
- Protégez des éclaboussures les produits de plastique et les produits à base d'asphalte, comme les matériaux de couverture.
- MasterProtect H 107 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.

- 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 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.**