

MasterProtect^{MD} H 177

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

ANCIENNEMENT : ENVIROSEAL^{MD} DOUBLE 7 POUR LA BRIQUE

EMBALLAGE

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

COULEUR

Blanc laiteux, transparent après séchage

RENDEMENT

- Brique : 2,4 à 4,3 m²/l (100 à 175 pi²/gal)
- Stucco : 2,0 à 3,5 m²/l (80 à 140 pi²/gal)

Il est recommandé d'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 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 177 est un scellant à haute performance, à base d'eau, de silane et de siloxane conforme aux normes sur les COV. Il est conçu pour les surfaces de maçonnerie verticales denses, comme la brique super-cuite.

POINTS FORTS DU PRODUIT

- Action hydrofuge qui prolonge la vie des bâtiments
- Traite la brique et le mortier, pour une protection durable contre l'humidité
- Conforme aux normes sur les COV de l'EPA, et de la plupart des juridictions régionales
- Fait perler l'eau en sorte que le substrat garde un aspect sec par temps de pluie
- Transparent, non tachant, n'altère pas l'aspect de la surface
- Respirant, permet à l'humidité intérieure de s'échapper sans endommager le scellant
- Facile à appliquer

UTILISATION

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

SUBSTRATS

- Brique
- Stucco
- Calcaire vieilli

MÉTHODE D'APPLICATION

PRÉPARATION DE LA SURFACE

1. Les surfaces devraient être propres, sèches et exemptes d'alcalis, d'efflorescence, de sable, de poussière ou de saleté de surface, d'huile, de graisses, de films chimiques et d'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 calfeutrage et d'étanchéité doivent être terminés avec un délai d'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.

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	12
Teneur en COV, g/l (lb/gal)	< 250 (< 2,09)
Densité relative, kg/l	1,0
Densité, lb/gal	8,3
Pénétration, mm (po), profondeur moyenne, selon le substrat	1,6–9,5 (1/16–3/8)

APPLICATION

- Effectuez un essai sur une petite surface (habituellement une section de 1,5 m par ,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 réagir complètement pendant 5 à 7 jours avant d'évaluer.
- Mélangez bien le scellant avant et pendant l'application.
- Appliquez le scellant à l'aide d'un pulvérisateur à basse pression non atomisant.
- Appliquez une couche en voile de MasterProtect H 177 immédiatement avant l'application pour rompre la tension de surface et maximiser la pénétration.
- Appliquez généreusement jusqu'à saturation à partir du bas vers le haut en laissant le produit couler sur 20 cm (8 à 10 po) afin d'assurer une pénétration maximale dans le substrat.
- Les substrats très poreux peuvent nécessiter deux couches. Appliquez la seconde couche dès que la première couche commence visiblement à sécher.

TEMPS DE SÉCHAGE

MasterProtect H 177 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.

Données d'essai

PROPRIÉTÉ	RÉSULTATS	MÉTHODE D'ESSAI
Point éclair, °C (°F)	> 100 (> 212)	ASTM D 3278
Fuite sur un mur de brique, % de réduction	> 94,8	ASTM E 514
Taux de transmission de la vapeur d'eau, à 24 °C (75 °F) g/pi2/24 heures % de substrat non traité	49,8 86	ASTM D 1653
Vieillessement accéléré, 1 500 h	Aucun changement	QUV

Les résultats des essais sont des valeurs moyennes obtenues dans des conditions de laboratoire. Des variations raisonnables sont à prévoir.

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.

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.**

