

MasterSeal^{MD} NP 125

Scellant et adhésif thermoplastique élastomère transparent en un composant

ANCIENNEMENT : SONOLASTIC^{MD} CLEAR 25^{MC}

EMBALLAGE

Qualité de la pistolet: Cartouches de 300 ml (10,1 oz liq.):

- Cartouche composite: 12 ou 24 par boîte
- Cartouche transparent: 12 par boîte

COULEURS

Blanc, noir et transparent

RENDEMENT

Un boudin rond de 12,7 mm (½ po) fournit environ 2,3 m (7,7 pi) par cartouche

ENTREPOSAGE

Entreposez dans les contenants originaux non ouverts loin de la chaleur et du soleil direct. L'entreposage à des températures élevées réduit la durée de conservation.

DURÉE DE CONSERVATION

Cartouches transparent: 18 mois, lorsqu'entreposé adéquatement
Cartouches composite: 2 an, lorsqu'entreposé adéquatement

TENEUR EN COV

315 g/l, Qualité de la pistolet, 315 g/L
Qualité de la brosse, 410 g/L sans l'eau et les solvants exemptés

DESCRIPTION

MasterSeal NP 125 est un scellant et un adhésif thermoplastique haute performance sans apprêt en un composant, applicable au pistolet. Il ne requiert aucun mélange et adhère très fortement aux matériaux de construction courants, y compris les tuiles de toit en béton et en argile, les solins métalliques et la maçonnerie.

POINTS FORTS DU PRODUIT

- Formulation à un composant ne nécessitant aucun mélange, ce qui permet de réduire les coûts de main-d'oeuvre
 - Résistance au décollement supérieure pour un scellement à plus long terme
 - Permet de faire adhérer des matériaux similaires et différents (voir la liste des substrats ci-dessous)
 - La grande plage de températures d'application rend MasterSeal NP 125 idéal pour tous les climats
 - Compatible avec les peintures non rigides; peut être peint
- Scellement des pénétrations
 - Solins
 - Costières
 - Engravures et barres de terminaison
 - Joints de dilatation de parapet
 - Joints de recouvrement des assemblages de toit métallique
 - Scellement des coffrages de bois

SUBSTRATS

UTILISATIONS

- Résidentiel
- Commercial
- Toitures en feuilles
- Toits composés de liquides
- Toitures métalliques
- Toits de bardeaux et de tuiles
- Entre les couches de tuiles de toit
- Scellement des tuiles faîtières et d'arête
- Tuile en argile
- Béton
- Maçonnerie
- Aluminium
- Bois
- Vinyle
- Céramique
- Porcelaine
- Métaux peints
- Matériaux composites
- Caoutchouc
- Verre acrylique
- Revêtements en PVDF
- Bardeaux d'asphalte

Données techniques

Composition

MasterSeal NP 125 est un caoutchouc thermoplastique en un composant.

Conformités

- ASTM C 920, Type S, Grade NS, Classe 12.5, utilisations T, NT, M, A et O
- Spécification fédérale TT-S-00230C, Type II, Classe B

Propriétés typiques

PROPRIÉTÉ	VALEUR
Plage de température de service, °C (°F)	-40 à 82 (-40 à 180)

TABLEAU 1

Largeur du joint et profondeur du scellant

LARGEUR DU JOINT, MM (PO)	PROFONDEUR DU SCÉLLANT AU CENTRE, MM (PO)
6 à 13 (¼ à ½)	6 (¼)
13 à 19 (½ à ¾)	6 à 10 (¼ à ¾)
19 à 25 (¾ à 1)	10 à 13 (¾ à ½)
25 à 38 (1 à 1 ½)	13 (½)

Données d'essai

PROPRIÉTÉ	RÉSULTATS	MÉTHODE D'ESSAI
Capacité de mouvement, %	± 12,5	ASTM C 719
Résistance à la traction, MPa (lb/po ²)	7 jours 2,91 (422) 14 jours 4,68 (679)	ASTM D 412
Allongement à la rupture, %	560	ASTM D 412
Rhéologie, (affaissement en déplacement vertical) à 49 °C (120 °F)	Aucun affaissement	ASTM C 639
Taux d'extrusion	75 g/sec	ASTM C 603
Dureté, Shore A Dans des conditions normales	40 à 45	ASTM C 661
Perte de masse, après vieillissement thermique, %	< 10	ASTM C 792
Fissuration et farinage, après vieillissement thermique	Aucun	ASTM C 792
Temps de séchage hors poisse, min	15	ASTM C 679
Tache et décoloration	Aucune tache visible	ASTM C 510
Adhérence au pelage*, pli	Réussi	ASTM C 794
Vieillissement artificiel, Arc au xénon, 500 heures	Pas de fendillement à la surface	ASTM C 793

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

MÉTHODE D'APPLICATION

PRÉPARATION DU JOINT

1. Le produit peut être utilisé dans les joints d'étanchéité conçus en conformité avec le SWR Institute's Sealants — The Professional's Guide.
2. Dans des conditions optimales, la profondeur du scellant doit être égale à la moitié de la largeur du joint. La profondeur du joint d'étanchéité (mesurée au centre) devrait toujours se situer entre la profondeur maximale de 12,7 mm (½ po) et la profondeur minimale de 6,4 mm (¼ po). Reportez-vous au tableau 1.
3. Si le produit est employé comme adhésif pour tuiles de toit, assurez-vous que les surfaces sont propres et sèches.

PRÉPARATION DE LA SURFACE

Les substrats doivent être solides, totalement mûris, secs et propres. Ils devraient toujours être exempts de saleté, de particules libres, d'huile, de graisse, d'asphalte, de goudron, de peinture, de cire, de rouille, de produits imperméabilisants, d'agents de mûrissement et de décoffrage, de membranes et de résidus de scellant.

BÉTON, PIERRE ET MAÇONNERIE

Nettoyez par meulage, sablage au jet ou à la brosse métallique pour exposer une surface saine sans contaminants ni laitance.

BOIS

Le bois neuf ou vieilli doit être propre, sec et solide. Grattez la peinture écaillée jusqu'au bois nu. Tout revêtement sur le bois doit être testé pour vérifier l'adhérence du scellant ou choisir un apprêt approprié.

MÉTAL

Enlevez la calamine, la rouille et les revêtements friables du métal pour exposer une surface blanche et brillante. Tout revêtement du métal doit être testé pour vérifier l'adhérence du scellant ou sélectionner un apprêt approprié.

APPLICATION

1. MasterSeal NP 125 est prêt à l'emploi. Appliquez avec un pistolet à cafeutrer cartouches ou les boîtes tant que les été effectués.

2. Appliquez un boudin de MasterSeal NP 125 de taille suffisante sur la surface supérieure de la tuile du dessous pour faire adhérer la suivante.
3. Placez la tuile par-dessus et pressez sur le boudin de MasterSeal NP 125 pour assurer un bon contact entre l'adhésif et les deux tuiles.

TEMPS DE MÛRISSEMENT

Le mûrissement de MasterSeal NP 125 varie selon la température et l'humidité. Les temps suivants correspondent à une température de 24 °C (75 °F), une humidité relative de 50 %, ainsi qu'un joint de 12,7 mm de largeur (½ po) et de 6,4 mm de profondeur (¼ po).

- Formation d'une peau : 10 à 15 minutes
- Mûrissement complet : environ deux semaines

NETTOYAGE

1. Nettoyez l'équipement avec MasterSeal 990 ou du xylène immédiatement après utilisation. Prenez les précautions appropriées lorsque vous manipulez des solvants.
2. Retirez le scellant durci en le coupant avec un couteau aiguisé.
3. Retirez les films minces par abrasion.

POUR OBTENIR DE MEILLEURS RÉSULTATS

- Protégez les contenants non ouverts de la chaleur et des rayons du soleil.
- Par temps frais ou froid, entreposez le contenant à température pièce pendant au moins 24 heures avant utilisation.
- N'appliquez pas sur du bois fraîchement traité; le bois traité doit avoir vieilli pendant au moins 6 mois.
- Ne convient pas pour l'installation de vitres. N'appliquez pas sur des vitres de verre et de plastique.
- MasterSeal NP 125 peut être appliqué à des températures inférieures au point de congélation seulement si les substrats sont complètement secs, exempts d'humidité et propres. Communiquez avec le service technique pour plus d'information.
- Les basses températures et une faible humidité prolongent les temps de mûrissement.
- Conformément aux normes et aux pratiques acceptées dans l'industrie, l'utilisation de peintures ou de revêtements rigides sur des scellants flexibles peut entraîner une perte

d'adhérence de la peinture ou du revêtement appliqué, en raison du mouvement potentiel du scellant. Toutefois, si l'on désire appliquer une peinture ou un revêtement, il est nécessaire que l'applicateur de la peinture ou du revêtement effectue un essai sur site pour déterminer la compatibilité et l'adhérence.

- L'utilisateur est responsable de l'application adéquate. Les visites sur le terrain du personnel de Master Builders Solutions ont pour but d'effectuer des recommandations techniques et ne sont pas destinées à superviser ou à 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 mbsbscst@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.**