

9

09 60 00
Revêtement de plancher

MasterWeld^{MD} 941

Adhésif polyuréthane de construction applicable à la truelle

ANCIENNEMENT : CHEMREX^{MD} CX-941

EMBALLAGE

– Seaux de 18,95 l (5 gal)t

COULEUR

Brun pâle

RENDEMENT

Voir tableau page 3

ENTREPOSAGE

Stockez à 24 °C (75 °F) et à une humidité relative de 50 %. Protégez les contenants non ouverts de la chaleur et des rayons du soleil. Par temps frais, entreposez les contenants à température pièce pendant au moins 24 heures avant l'utilisation.

DURÉE DE CONSERVATION

12 mois lorsqu'entreposé adéquatement.

TENEUR EN COV

45 g/l (0,38 lb/gal) sans l'eau et les solvants exemptés.

DESCRIPTION

MasterWeld 941 est un adhésif imperméable à base de polyuréthane applicable à la truelle en un composant. Ces propriétés élastomères lui permettent de suivre le mouvement du bois et d'autres matériaux lorsqu'ils se dilatent ou se contractent. Il ne contient ni solvant ni eau et ne fera donc pas dilater le bois. MasterWeld 941 offre une excellente résistance initiale et une résistance d'adhésion exceptionnelle. Il est conçu pour les utilisations intérieures et extérieures.

POINTS FORTS DU PRODUIT

- Ne contient ni solvant ni eau qui peuvent causer la dilatation des surfaces de bois
- Formulation à très faible odeur permettant une utilisation dans les bâtiments occupés
- Produit ininflammable ne contenant aucun solvant chloré pour améliorer la sécurité des travailleurs
- Stabilité au gel-dégel pour une utilisation à l'intérieur et à l'extérieur
- Peut être employé dans une grande variété d'applications et d'environnements pour réduire la complexité des travaux

UTILISATIONS

- Carreaux de caoutchouc et revêtements de caoutchouc en rouleaux (y compris en caoutchouc recyclé)
- Planchers de bois dur plein et laminés
- Sous-couches et planchers de liège
- Plans de marche, éléments de transition et nez de marche
- Sous-couche en panneaux OSB
- Panneaux de porte
- Murs

EMPLACEMENTS

- Intérieur et extérieur

SUBSTRATS

- Béton
- Contreplaqué
- Panneaux de copeaux et de particules ou sablés
- Sous-couche de ciment et de gypse
- Revêtement de planchers radiants
- Résidu d'adhésif de bitume fluidifié

DONNÉES TECHNIQUES

COMPOSITION

MasterWeld 941 est un adhésif structural imperméable à base de polyuréthane en un composant

CONFORMITÉS

- ASTM E 84-95B; NFPN, Classe A; UBC, Classe 1
- Conforme aux normes de l'USDA pour une utilisation dans les aires de préparation de viande et de volaille

Propriétés typiques

PROPRIÉTÉ	VALEUR
Type de polymère	Polyuréthane
Viscosité	Crémeux, applicable à la truelle
Temps d'emploi, min	45 à 60
Stabilité au gel-dégel	Cycles illimités
Température de service, °C (°F)	-40 à 66 (-40 à 150)
Température de la dalle, °C (°F)	10 à 38 (50 à 100)

MÉTHODE D'APPLICATION

PRÉPARATION DES SURFACES POUR L'INSTALLATION DES REVÊTEMENTS DE PLANCHER

1. Vérifiez que les planchers sont solides et complètement mûris pendant au moins 28 jours. Mesurez l'infiltration de la vapeur à travers le plancher conformément à l'essai au chlorure de calcium anhydre. L'infiltration de la vapeur ne devrait pas dépasser la norme de l'industrie de moins de 1,48 kg/100 m² (3 lb/1 000 pi²) par 24 heures, ou une humidité relative de 75 % selon ASTM F2170 ou F2420.
2. Réparez le béton et appliquez un scellant à joint et des agents de remplissage au besoin. Lorsqu'approprié, utilisez des matériaux de rapiéçage.
3. Les zones creuses doivent être remplies avec MasterTopMD 116 FC ou MasterTop 115 DC.
4. Le substrat doit être solide, lisse, propre, sec et au niveau. Il doit être exempt de poussière, de saleté, de cire, de peinture écaillée, d'agents de mûrissement incompatibles, de produits ignifuges, de fongicides, d'agents de démoulage, de scellants et de toute autre substance qui pourrait nuire à une bonne adhésion.

DONNÉES D'ESSAI

PROPRIÉTÉ	RÉSULTATS	MÉTHODES D'ESSAI
Solides, %	95 ±2	ASTM D 1259
Densité	1,25 ±0,10	ASTM D 1475
Résistance à la traction, MPa (lb/po2)		
Bois dur/béton	2,1 (300)	ASTM D 412
Contreplaqué/béton	0,8 (120)	ASTM D 412
Allongement, %	50 ±5	ASTM D 412
Propagation des flammes*		
Épaisseur de 3 x 3 mm (1/8 x 1/8 po) appliquée à la truelle	propagation des flammes 5	densité de la fumée 15
Épaisseur de 6 x 6 mm (1/4 x 1/4 po) appliquée à la truelle	propagation des flammes 10	densité de la fumée 30
Taux de perméabilité et de transmission de la vapeur d'eau		
	Transmission de la vapeur d'eau (par 24 heures)	Perms américains
Truelle de 6,4 x 6,4 mm (1/4 x 1/4 po) à 0,85 m ² /l (35 pi ² /gal)	1,3 kg/100 m ² (2,67 lb/1 000 pi ²)	1,88
Truelle de 3,2 x 3,2 mm (1/8 x 1/8 po) à 2,15 m ² /l (90 pi ² /gal)	1,48 kg/100 m ² (3,05 lb/1 000 pi ²)	2,15

*Répond aux exigences de propagation des flammes de la NFPA, Classe A, et de l'UBC, Classe 1.

PRÉPARATION DES SURFACES POUR TOUTES LES INSTALLATIONS

1. Utilisez un dégraissant commercial pour éliminer l'huile, la graisse et les autres matériaux empêchant l'adhésion du matériau qui n'ont pas été enlevés par grenailage ou d'autres méthodes mécaniques.

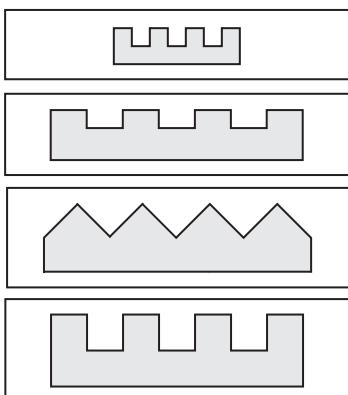
INSTALLATION DES REVÊTEMENTS DE PLANCHER

1. Vérifiez que les premières rangées sont fermement maintenues en place en les coinçant ou en les clouant de face. Une fois les premières rangées sécurisées, appliquez une couche humide de MasterWeld 941 ou employez la méthode d'installation « marcher sur le travail » (walk-on-work).
 2. Méthode sur couche humide : Appliquez l'adhésif sur le substrat avec une truelle adéquate. Placez immédiatement le revêtement de plancher sur l'adhésif humide. Aucune bande de recouvrement n'est nécessaire.
- REMARQUE : N'appliquez pas plus d'adhésif que ce qui peut être recouvert en 30 minutes pour ne pas compromettre le transfert de l'adhésif.

3. Un rouleau de 45 kg (100 lb) doit être utilisé avec la méthode sur couche humide pour toutes les installations. Le rouleau doit être passé une seconde fois dans les 30 minutes. Les planchers irréguliers devraient être fixés, alourdis ou passés au rouleau pour assurer un bon contact avec le substrat.
4. Conseil de nettoyage : Avant d'appliquer MasterWeld 941 à la truelle, recouvrez les parties non utilisées de la truelle avec du ruban adhésif. Une fois l'opération terminée, retirez le ruban avant que le matériau mûrisse.

EXIGENCES D'INSTALLATION SPÉCIALES INSTALLATIONS SUR SOUS-PLANCHERS RADIANTS

1. Vérifiez l'humidité du sous-plancher.
2. Le système de chauffage doit être éteint 24 heures avant l'installation afin d'éviter un mûrissement accéléré.
3. La température maximale de la surface est de 29 °C (85 °F).
4. Attendez-vous à un retrait lors des périodes de chauffage.



RENDEMENT

TAILLE DE LA TRUELLE (MILLIMÈTRES)	RENDEMENT (M ² /L)	UTILISATIONS TYPIQUES
($\frac{1}{8}$ x $\frac{1}{8}$ po)	7,4 à 8,4 m ² (80 à 90 pi ²)	Carreaux à surface lisse, plancher de marqueterie ou liège
($\frac{1}{4}$ x $\frac{1}{8}$ po)	3,7 à 4,6 m ² (40 à 50 pi ²)	Carreaux à surface rugueuse, planchers de planches laminées plus grands que 12,7 mm ($\frac{1}{2}$ po) et 19,1 mm ($\frac{3}{4}$ po)
($\frac{3}{16}$ x $\frac{3}{32}$ po)	5,6 à 6,5 m ² (60 à 70 pi ²)	Carreaux semi-lisse, planchers de planches laminées de 3 et 5 plis et parquets de 19,1 mm ($\frac{3}{4}$ po)
($\frac{1}{4}$ x $\frac{1}{4}$ po)	3,3 à 3,7 m ² (35 à 40 pi ²)	Contreplaqué au béton, au bois plein, planches usinées en bois plein et bois court
($\frac{1}{16}$ po)	7 m ² (75 pi ²)	Carreaux ou rouleaux de caoutchouc recyclé
($\frac{1}{8}$ po)	5,6 m ² (60 pi ²)	Surface extérieure de caoutchouc recyclé
($\frac{1}{32}$ po)	11 à 14 m ² (120 à 150 pi ²)	Sous-couche de 4 mm de caoutchouc recyclé

Les tailles de truelle suggérées optimiseront la couverture adhésive. La couverture requise est de 80 % pour les planches laminées, et de 95 % pour les planches de bois plein. Inspectez régulièrement lors de l'installation. Si le sous-plancher est irrégulier, appliquez un matériau de rapiéçage ou de nivellement au préalable, ou utilisez une grande truelle brettée pour fournir la couverture appropriée. En cas de transfert insuffisant, appliquez davantage de MasterWeld 941.

PRODUITS D'INSONORISATION

1. Pour une utilisation avec des sous-couches de liège, appliquez avec une truelle brettée en V de 3 x 3 mm ($\frac{1}{8}$ x $\frac{1}{8}$ po).

PLANS DE MARCHE ET NEZ DE MARCHE

1. Pulvérisez un voile d'eau sur MasterWeld 941 pour accélérer le mûrissement.
2. Dépendamment du fabricant, les plans et les nez de marche peuvent devoir être essuyés avec un solvant pour enlever les résidus d'agent de démoulage.

APPLICATION POUR AUTRES INSTALLATIONS :

1. Appliquez avec un enducteur à rouleaux ou à cordons, ou une truelle adéquate.
2. N'appliquez pas plus d'adhésif que ce qui peut être recouvert en 30 minutes, pour ne pas compromettre le transfert de l'adhésif.
3. Nettoyez immédiatement après usage. Nettoyez les déversements et les outils avec un solvant ou un dissolvant à adhésif approprié. L'équipement peut être nettoyé avec un ester diabasique ou du carbonate de propylène.
Remarque : Suivez le guide d'installation de la NWFA pour des instructions sur l'installation de revêtements de plancher spéciaux.

MÛRISSEMENT

Le temps de mûrissement dépend de la température et de l'humidité. Les temps sont calculés à 57 °C (75 °F) et à une humidité relative de 50 %.

Prise ferme : 1 à 2 heures

Circulation piétonnière légère : 8 à 10 heures

Circulation normale : 24 heures

Une humidité et des températures plus élevées raccourcissent le temps de mûrissement, tandis qu'une humidité et des températures plus basses l'augmentent.

NETTOYAGE

Nettoyez tous les outils et l'excédant de MasterWeld 941 avec de l'essence minérale immédiatement après utilisation. Prendre les précautions appropriées en manipulant des solvants. L'adhésif mûri peut être enlevé en le coupant avec un outil mécanique.

REMARQUE : Ne nettoyez pas avec de l'eau. Cela accélérerait le mûrissement de l'adhésif.

POUR OBTENIR DE MEILLEURS RÉSULTATS

- Portez des gants lors de l'application; MasterWeld 941 est difficile à enlever de la peau et des vêtements. Si l'adhésif entre en contact avec votre peau, essuyez-le immédiatement avec un linge sec.

- N'appliquez pas le produit sur des surfaces givrées ou de l'eau stagnante.
- Évitez le contact avec l'eau ou l'alcool avant utilisation et mûrissement complet du produit.
- N'appliquez pas sur des surfaces sujettes à une charge hydrostatique.
- N'utilisez pas sur des surfaces humides, contaminées ou friables.
- La variation maximale autorisée pour le plancher est de 4,8 mm ($\frac{3}{16}$ po) pour 3 m (10 pi) ou de 3,2 mm ($\frac{1}{8}$ po) pour 1,8 m (6 pi).
- N'utilisez pas comme agent de nivellement.
- N'installez pas le plancher sur un adhésif ayant une peau sèche.
- Veillez à utiliser les versions les plus récentes des fiches techniques et signalétiques du produit; appelez le service à la clientèle (1-800-433-9517) pour connaître 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.

AVERTISSEMENT

MasterWeld 941 contient du diisocyanate de diphenylméthane, du talc, du distillat de pétrole léger hydrotraité, de l'isocyanate de polyphényle polyméthylène, de la silice et du quartz cristallin.

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 mbsbcsst@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.**