

9

09 96 35
Revêtements de plancher résistants
aux produits chimiques

MasterTop^{MD} TC 493

Revêtement de plancher de polyuréthane aliphatique
résistant aux produits chimiques

ANCIEN NOM : SELBY^{MD} N300 CR

RENDEMENT

6,9 à 9,4 m²/l (275 à 375 pi²/gal)

Tous les taux de couverture sont
approximatifs.

Les taux de couverture varient selon la
texture désirée et la porosité du béton.

EMBALLAGE

Boîtes de 3,79 l (1 gal)

Seaux de 18,95 l (5 gal)

COULEURS

Transparent et sept couleurs
standards MasterTop (pour davantage
d'informations, reportez-vous au
Guide des couleurs des revêtements
de plancher performants de Master
Builders Solutions). Les couleurs
sur mesure sont soumises à des
quantités minimales et à des délais
d'approvisionnement du fabricant plus
longs.

DURÉE DE CONSERVATION

1 an lorsqu'entreposé adéquatement

ENTREPOSAGE

Entreposez et transportez le produit
dans des contenants non ouverts dans
un endroit propre et sec. Protégez du
gel.

TENEUR EN COV

Consultez la lettre LEED de
MasterTop TC 493.

DESCRIPTION

MasterTop TC 493 est un revêtement de plancher transparent ou pigmenté de polyuréthane aliphatique, en deux composants. Il fournit une excellente résistance à l'abrasion, aux produits chimiques et aux intempéries et présente une excellente rétention des couleurs.

POINTS FORTS DU PRODUIT

- Excellente résistance à l'abrasion pour supporter un usage intensif
- Excellente résistance aux UV permettant de maintenir la stabilité des couleurs et la réflexion de la lumière
- Excellente résistance aux produits chimiques pour une grande variété d'utilisations
- Excellente résistance aux taches pour faciliter le nettoyage et l'entretien

UTILISATIONS

- Planchers exposés à une circulation intense, aux intempéries ou aux produits chimiques corrosifs
- Surfaces où la stabilité des couleurs et la résistance aux UV sont essentielles
- Comme couche d'enrobage des systèmes à saupoudrer Ucrete
- Comme couche de finition pour les revêtements de plancher MasterTop
- Hangars d'aviation
- Planchers d'usine

EMPLACEMENT

- À l'intérieur et à l'extérieur

SUBSTRAT

- Sur les surfaces et revêtements en béton neufs et existants

Données techniques

Composition

MasterTop TC 493 est un revêtement de plancher en polyuréthane aliphatique, en deux composants.

Données d'essai

PROPRIÉTÉ	RÉSULTATS	MÉTHODE D'ESSAI
Adhérence, pli	> 30	ASTM D 903
Dureté	Dureté au crayon H	ASTM D 3363
Brouillard salin, après 1 000 heures	Aucun effet	ASTM B 117
Vieillesse accéléré, après 2 000 heures	Aucun effet	ASTM D 822
Transmission de la vapeur d'eau, perm	0,01	ASTM E 96
Teneur en COV, g/l (lb/gal)	374 (3,1)	Méthode de l'EPA
Coefficient de friction		ASTM D 2047
Sec	0,74	
Humide	0,73	
Abrasion Taber, perte en g, roue CS-17, 1 000 cycles, charge de 1 000 g	0,038	ASTM D 4060

Sauf indication contraire, les échantillons testés ont été mûris à 23 °C (73 °F) pendant 7 jours.

Résistance aux produits chimiques

La résistance maximale aux produits chimiques est obtenue après 7 jours de mûrissement. Pour la résistance à un composé chimique particulier, consultez le Guide sur la résistance chimique de MasterTop.

MÉTHODE D'APPLICATION

1. Pour garantir une adhésion maximale entre les couches, ce revêtement doit être appliqué par-dessus un revêtement ou un système pour plancher MasterTop dans le délai de recouvrement prescrit. Si vous dépassez le délai de recouvrement, la surface doit être abrasée mécaniquement et nettoyée pour créer un ancrage mécanique entre la première couche de MasterTop TC 493 et la surface.

MÉLANGE

1. Mélangez les composants de ce produit dans un rapport de 3 pour 1 (A/B) par volume.
2. Mélangez bien chaque composant séparément avant de les combiner pour assurer une consistance homogène.
3. Combinez les parties A et B dans un récipient de taille appropriée. Utilisez les proportions adéquates de A et B; raclez les parois des récipients pour assurer une réaction complète.

4. Mélangez bien pendant 3 minutes avec une perceuse à basse vitesse (350 tr/min) munie d'une palette à mélanger de type Jiffy. Maintenez la palette sous la surface pour éviter d'emprisonner de l'air. Ne mélangez pas manuellement.

APPLICATION

1. Appliquez 4 à 6,5 m²/l (275 à 375 pi²/gal) de produit. Laissez mûrir.

TEMPS DE SÉCHAGE

Environ 24 heures Temps de recouvrement : 12 à 24 heures—Les temps de séchage sont calculés à 21 °C (70 °F) et 50 % d'humidité relative.

ENTRETIEN

Un nettoyage et un entretien régulier prolongeront la durée de vie des revêtements de plancher à base de polymères, rehausseront leur aspect et réduiront leur tendance à retenir la saleté. Consultez le guide d'entretien et de nettoyage de MasterTop pour obtenir davantage d'informations.

POUR OBTENIR DE MEILLEURS RÉSULTATS

- Adaptez les techniques d'application et les taux de couverture aux conditions du chantier.
- Des variations rapides de température risquent d'entraîner une détérioration prématurée du produit.
- Ne dépassez pas le délai de recouvrement de 24 heures. En cas de doute, communiquez avec votre représentant ou un spécialiste des revêtements de plancher de Master Builders Solutions
- Conditionnez le produit à 21 °C (70 °F) durant 24 heures avant l'utilisation.
- La plage de températures de service est de -18 °C à 76 °C (0 °F à 170 °F).
- Utilisez un pare-humidité efficace pour les substrats au niveau et en dessous du sol. S'il n'y en a pas, communiquez avec votre spécialiste des revêtements de plancher pour des solutions de rechange.
- Appliquez ce produit lorsque la température du substrat se situe entre 10 et 30 °C (50 et 85 °F)

- L'architecte et le propriétaire doivent régler la question du découpage des joints avec l'entrepreneur avant le début des travaux.
- N'exposez MasterTop TC 493 à aucun produit chimique avant qu'il ne soit complètement mûri (7 jours).
- Les représentants et les spécialistes des revêtements de plancher de Master Builders Solutions sont disponibles pour vous assister dans le choix du revêtement approprié. Composez le 1-800-243-6739 pour obtenir de l'assistance technique en interne et sur le terrain.
- 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 ont pour but 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.**