

9

09 96 35
Revêtement de plancher résistant
aux produits chimiques

MasterTop^{MD} TC 570CR

Revêtements de plancher époxy transparent ou teinté résis-
résistant aux produits chimiques

ANCIEN NOM : REVÊTEMENTS SELBY^{MC} DE SÉRIE 600

EMBALLAGE

Seaux de 18,95 litres (5 gallons).

COULEURS

Pour davantage d'informations,
reportez-vous au Guide des couleurs
des revêtements de plancher
performants de Master Builders
Solutions.

DURÉE DE CONSERVATION

2 ans 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 570CR.

DESCRIPTION

MasterTop TC 570CR est une résine époxy 100 % solide. Elle a été conçue spécialement pour les endroits qui nécessitent une grande résistance aux produits chimiques. MasterTop TC 570CR est une Résine Novolac pure qui résiste à l'acide sulfurique à 98 %.

POINTS FORTS DU PRODUIT

- Grande résistance aux produits chimiques protégeant les planchers des environnements industriels corrosifs
- Formulation 100 % solide sans odeur à très faible teneur en COV
- Crée une surface dure facile à nettoyer et à entretenir
- Offert en plusieurs textures permettant une résistance au glissement sur mesure selon les besoins de l'installation

UTILISATIONS

- Endroits où des produits chimiques agressifs sont utilisés ou entreposés
- Usines
- Installations pétrochimiques
- Zones de fabrication et d'entreposage de batteries
- Usines de pâte et papier
- Installations d'électroplacage
- Zones de décapage à l'acide
- Laboratoires

EMPLACEMENT

- Intérieur

SUBSTRAT

- Revêtements de finition et surfaces de béton neufs et existants

DONNÉES TECHNIQUES

COMPOSITION

MasterTop TC 570CR est une résine époxy Novalac pure 100 % solide.

Propriétés Typiques

PROPRIÉTÉ	VALEUR
Temps de séchage hors poisse, heures	4 à 6
Mûrissement initial, heures	24

Données D'essai

PROPRIÉTÉ	RÉSULTATS	MÉTHODES D'ESSAI
Viscosité du mélange, Pa s	4 500	ASTM D2393
Délai d'utilisation, min.	40	ASTM D2471
Résistance d'adhésion, MPa (lb/po ²)	18 (2 600) Rupture du béton de 100 %	ASTM C882
Résistance à la compression, MPa (lb/po ²)	99,3 (14 300)	ASTM D695
Résistance à la traction, MPa (lb/po ²)	39,58 (5 700)	ASTM D638
Allongement en traction, %	3,7 +/- 0,3	ASTM D638
Dureté, Shore D	80 +/- 2	ASTM D2240

Sauf indication contraire, les échantillons testés ont été mûris à 23 °C (73 °F) pendant 28 jours.

Résistance Aux Produits Chimiques

TPRODUITS CHIMIQUES	RÉSISTANCE
Acide sulfurique, 98 %	Excellente
Acide nitrique, 20 %	Très bonne
Acide acétique, 20 %	Très bonne

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. Mélangez les composants de ce produit dans les proportions suivantes :

Propriétés Typiques

MÉLANGE COMPOSANTS	RAPPORT DE EN VOLUME
MasterTop TC 570CR Partie A	2 pour 1
MasterTop TC 570CR Partie B	2 pour 1

2. Mélangez chaque composant séparément avant de les combiner.
3. Combinez les parties A et B dans un récipient de taille appropriée. Utilisez les proportions adéquates des parties A et B, puis 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

Référez-vous au système époxy pour plancher MasterTop spécifié pour le mode d'emploi particulier relatif à l'utilisation de ces matériaux dans le système.

TEMPS DE SÉCHAGE

Hors poisse : 4 à 6 heures

Tolère une circulation légère : 24 heures

Complètement mûri et résistant aux produits chimiques : 7 jours

Fenêtre de ré-application : 12 à 24 heures

Les temps de séchage sont basés sur une température de 21 °C (70 °F) et une humidité relative de 50 %. Les basses températures prolongent de façon importante les temps de mûrissement.

EN TRETIEU

Le nettoyage et l'entretien régulier prolongeront la durée de vie des systèmes pour plancher à base de polymères, amélioreront leur aspect et réduiront toute tendance à retenir la saleté. Consultez le guide d'entretien et de nettoyage de MasterTop pour plus d'informations.

POUR OBTENIR DE MEILLEURS RÉSULTATS

- Conditionnez le produit à 21 °C (70 °F) pendant 24 heures avant l'utilisation.
- Ne dépassez pas le délai de 24 heures pour l'application d'une nouvelle couche. En cas de doute, communiquez avec un spécialiste des revêtements de plancher de Master Builders Solutions.
- N'exposez pas les revêtements MasterTop TC 570CR à des produits chimiques avant le mûrissement complet (7 jours).
- Utilisez un pare-humidité efficace pour les substrats au niveau ou en dessous du sol. S'il n'y en a pas, communiquez avec votre représentant Master Builders Solutions pour des solutions de rechange.
- Appliquez ce produit lorsque la température du substrat se situe entre 10 et 30 °C (50 et 85 °F).
- Plusieurs textures peuvent être obtenues en fonction de l'agrégat utilisé.
- L'architecte et le propriétaire devraient aborder le découpage des joints avec le maître d'oeuvre avant que le travail commence.
- Les représentants et les spécialistes des revêtements de plancher de Master Builders Solutions sont disponibles pour vous assister dans le choix du revêtement de plancher 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 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.**