

MasterTop® 1213

Système de revêtement de plancher époxy garnissant avec couche de finition résistante à l'usure

ANCIENNEMENT SELBACOA™ III

RENDEMENT

Apprêt : 100 2,5 à 5 m²/litre

(100 à 200 pi²/gallon)

Couche de fond : 4,4 à 5 m²/litre

(175 à 200 pi²/gal)

Couche de finition : 3,8 à 7,5 m²/litre

(150 à 300 pi²/gal)

Tous les taux de couverture sont approximatifs.

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

EMBALLAGE

Revêtements époxy MasterTop GP 500 et

MasterTop TC 504 :

Seaux de 18,9 litres (5 gallons)

Barils de 208 litres (55 gallons)

Couche de finition de polyuréthane

MasterTop TC 493 :

Seaux de 18,9 litres (5 gallons)

Couche de finition polyaspartique

MasterTop TC 683 :

Boîtes de 3,79 litres (1 gallon)

Seaux de 18,9 litres (5 gallons)

COULEUR

Offert en 7 couleurs standard. Pour davantage d'informations, reportez-vous au Guide des couleurs des revêtements de plancher performants BASF.

DURÉE DE CONSERVATION

Revêtements époxy MasterTop : 2 ans lorsqu'entreposé adéquatement.

Couche de finition de polyuréthane MasterTop TC 493 : 1 an lorsqu'entreposé adéquatement.

Couche de finition polyaspartique MasterTop TC 683 : 1 an lorsqu'entreposé adéquatement.

ENTREPOSAGE

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

TENEUR EN COV

Veuillez consulter la lettre LEED MasterTop 1213

DESCRIPTION

MasterTop 1213 est un système de revêtement de plancher composé d'une couche de fond d'époxy à forte teneur en solides et d'une couche de finition de polyuréthane ou polyaspartique résistante à l'usure. MasterTop 1213 s'applique à la raclette ou au rouleau jusqu'à une épaisseur de 0,5 mm (20 millièmes de pouce) ou plus. La surface de la couche de finition pigmentée de MasterTop 1213 peut être lisse ou antidérapante.

FAITS SAILLANTS DU PRODUIT

- Couche de finition de polyuréthane ou polyaspartique procurant une excellente résistance à l'abrasion
- Forte teneur en solides pour une excellente résilience et flexibilité
- Résistant à une vaste gamme de liquides pour l'automobile et hydrauliques
- Agents anti-UV pour une excellente rétention de la couleur
- Options de finis texturés pour ajuster la texture aux besoins de chaque installation
- Large plage de températures de service pour les environnements chauds ou froids

USAGES

- Zones soumises à la circulation de véhicules à roues de caoutchouc et à une circulation piétonnière intense
- Zones nécessitant une résistance élevée à l'abrasion et aux produits chimiques
- Commercial
- Zones de service automobile
- Entrepôts
- Laboratoires
- Salles blanches

UTILISATION

- Intérieure

SUBSTRAT

- Sur les revêtements de surface et les substrats de béton neufs et existants

DONNÉES TECHNIQUES

COMPOSITION

MasterTop 1213 est un système de revêtement époxy à forte teneur en solides avec couche de finition.

DONNÉES D'ESSAI

PROPRIÉTÉ	RÉSULTATS	MÉTHODES D'ESSAI
Brouillard salin , après 1 000 heures	Aucun effet	ASTM B 117
Vieillessement accéléré , après 2 000 heures	Aucun effet	ASTM D 822
Résistance aux chocs , kg/m (po/lb)	140 (1,62)	ASTM D 2794
Résistance aux chocs	Aucun écaillage, fissuration ou délamination	MIL-D-3134
Transmission de vapeur d'eau , perms	0,01	MIL-D-3134
Résistance au feu	Produit ignifuge	ASTM E 96
Résistance à l'abrasion , perte de masse (g) roue C-17, 1 000 cycles, charge de 1 000 g	0,031	ASTM D 4060
Force d'adhésion , MPa (lb/po ²)	2,5 (350) (rupture du béton à 100 %)	ASTM D 4541
Inflammabilité de surface , Indice de propagation de flamme Dépôt de fumée, mg/ms Classe NBS	9,29 0,1 1	ASTM E 162
Coefficient de frottement , Sec Humide	0,74 0,73 Répond aux critères de résistance au glissement	ASTM D 2047
Vitesse de combustion	Auto-extinguible sur le béton	ASTM D 635
Absorption d'huile	Aucune	MIL-D-3134
Plage de températures de service	-7 à 93 °C (20 à 200 °F)	
Absorption d'eau	Aucune	MIL-D-3134
Dureté , Shore, échelle D	75 à 85	ASTM D 2240
Résistance à la chaleur , à 70 °C (158 °F) pendant 5 heures	Aucun écoulement, glissement ou ramollissement	MIL-D-3134

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

RÉSISTANCE AUX PRODUITS CHIMIQUES

La résistance totale aux produits chimiques est obtenue après 7 jours de mûrissement. Pour la résistance à un composé chimique particulier, veuillez consulter la Directive sur la résistance chimique de MasterTop.

MÉTHODE D'APPLICATION

PRÉPARATION DE LA SURFACE

1. Le plancher de béton doit être solide et avoir mûri durant au moins 28 jours. Testez la pénétration de la vapeur dans le substrat conformément aux normes ASTM D 4263, ASTM F 2170 ou ASTM F 2420, ASTM F 2170 ou ASTM F 2420.
2. Réparez le béton au besoin.
3. Utilisez un dégraissant commercial pour éliminer l'huile, la graisse et les autres matériaux empêchant l'adhérence du plancher.
4. Retirez les agents de mûrissement et de décoffrage, et tout autre durcisseur de surface ou revêtement conformément aux instructions du fabricant.
5. La surface des planchers neufs et existants doit être préparée mécaniquement jusqu'à obtention d'un profil CSP 3 (comparable à du papier abrasif à grain moyen) tel que décrit par l'International Concrete Repair Institute. Ne préparez pas la surface par décapage à l'acide. N'utilisez pas de méthodes qui pourraient fracturer le béton.
6. Faites un essai sur une surface de 2,35 m² (25 pi²) dans un endroit caché pour vérifier si le produit répond aux attentes du propriétaire pour l'aspect, la résistance au glissement et les performances.

MÉLANGE

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

PROPRIÉTÉS CARACTÉRISTIQUES

APPLICATION COMPOSANTS	PROPORTIONS EN VOLUME
Apprêt MasterTop GP 500 Partie A/Partie B/ Farine de silice	2 pour 1
Couche de fond MasterTop TC 504 Partie A/Partie B/	2 pour 1
Couche de finition MasterTop TC 683 Partie A/Partie B/ MasterTop TC 493 Partie A/Partie B/	1 pour 1 3 pour 1

2. Mélangez 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 appropriées des parties 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. Ajoutez la farine de silice à l'apprêt composé des parties A et B mélangées; mélangez bien. Appliquez l'apprêt à un taux de recouvrement 1,25 – 5 m²/L (50 – 200 pi²/gallon) Laissez mûrir.
2. Appliquez la couche de fond mélangée à un taux de recouvrement de 4,4 à 5 m²/litre (175 à 200 pi²/gallon).
3. Pour obtenir une surface antidérapante, saupoudrez de l'agrégat de quartz dans la couche de fond humide jusqu'à la saturation. Laissez mûrir. Balayez la pierre et aspirez l'excédent d'agrégat.
4. Appliquez la couche de finition mélangée à un taux de recouvrement de 4 à 6,5 m²/litre (environ 300 pi²/gallon).
Remarque : divers agents de mûrissement peuvent être employés pour obtenir les propriétés souhaitées. Pour davantage d'informations, consultez les fiches de données techniques des produits MasterTop GP 500 et MasterTop TC 504.

TEMPS DE SÉCHAGE

Apprêt : 12 – 24 heures
Couche de fond : 12 – 24 heures
Couche de finition : 12 – 24 heures
Temps de séchage à 21 °C (70 °F) et 50 % d'humidité relative.

ENTRETIEN

Le nettoyage et l'entretien régulier prolongent la durée utile des revêtements de plancher à base de polymères. Cela permet également d'améliorer leur aspect et de réduire toute tendance à retenir la saleté. Pour davantage d'informations, reportez-vous au guide d'entretien et de nettoyage de MasterTop.

POUR DE MEILLEURS RÉSULTATS

- Conditionnez ce produit à 21 °C (70 °F) pendant 24 heures avant de l'utiliser.
- Ne dépassez pas le délai de recouvrement de 24 heures. En cas de doute, communiquez avec votre spécialiste de revêtements de plancher BASF.
- Des variations rapides de température risquent d'entraîner une détérioration prématurée du produit.
- Adaptez les techniques et les taux de couverture afin de répondre aux conditions du chantier.
- Utilisez un pare-humidité efficace pour les substrats au niveau du ou sous le sol. Dans le cas contraire, communiquez avec votre représentant BASF pour des solutions de rechange.
- Les substrats doivent être solides, propres, secs et exempts de toute matière étrangère qui pourrait nuire à l'adhésion.
- Appliquez ce produit lorsque la température du substrat se situe entre 10 et 30 °C (50 et 85 °F).
- N'exposez pas MasterTop 1213 à des produits chimiques avant qu'il n'ait complètement mûri (7 jours).
- La température maximale de service de MasterTop 1213 est de 73 °C (170 °F).
- Des représentants de BASF ou des spécialistes des revêtements de plancher 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.
- Assurez-vous d'utiliser les versions les plus récentes de la fiche technique et de la fiche signalétique de produit. Consultez le site www.master-builders-solutions.BASF.us pour connaître les versions les plus récentes.
- L'utilisateur est responsable de l'application adéquate du produit. Les visites sur le terrain du personnel de BASF 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.

SANTÉ, SÉCURITÉ ET ENVIRONNEMENT

Vous devez lire, comprendre et suivre toutes les fiches signalétiques et les renseignements sur l'étiquette du produit avant de l'utiliser. Vous pouvez obtenir la fiche signalétique en visitant le site www.master-builders-solutions.basf.us, en envoyant votre demande par courrier électronique à basfbcst@basf.com ou en appelant au 1-800-433-9517.

À utiliser uniquement comme il est indiqué.

En cas d'urgence médicale uniquement, appelez ChemTrec 1-800-424-9300.

AVIS DE GARANTIE LIMITÉE

Tous les efforts raisonnables sont déployés pour mettre en application les normes précises de BASF, aussi bien dans la fabrication de nos produits que dans les renseignements que nous fournissons concernant ces produits et leur utilisation. Nous garantissons que nos produits sont de bonne qualité et nous nous engageons à les remplacer ou, à notre gré, à rembourser leur prix d'achat s'ils s'avèrent défectueux. L'obtention de résultats satisfaisants dépend non seulement de la qualité des produits, mais aussi de nombreuses circonstances indépendantes de notre volonté. Par conséquent, sauf pour le remplacement ou le remboursement, BASF N'OFFRE AUCUNE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, Y COMPRIS LES GARANTIES D'APTITUDE À UN USAGE PARTICULIER ET DE QUALITÉ MARCHANDE CONCERNANT SES PRODUITS, et BASF n'assume aucune autre responsabilité à cet égard. Toute réclamation concernant un produit défectueux doit être reçue par écrit dans une période d'un (1) an à compter de la date d'expédition. Aucune réclamation ne sera considérée sans cet avis écrit ou après la période précitée. Il appartient à l'utilisateur de déterminer l'adaptation des produits à l'usage prévu et ce dernier accepte tous les risques et les responsabilités qui s'y rattachent. Tout changement autorisé dans les recommandations imprimées concernant l'utilisation de nos produits doit porter la signature du gestionnaire technique de BASF.

Les renseignements contenus dans le présent guide, et tout autre conseil technique formulé ultérieurement, reposent sur l'expérience et les connaissances actuelles de BASF. Toutefois, BASF n'assume aucune responsabilité pour la communication de tels renseignements et conseils, y compris la mesure dans laquelle ces renseignements et ces conseils peuvent avoir trait aux droits de tiers en matière de propriété intellectuelle, notamment les droits de brevet. Plus particulièrement, BASF décline toutes les CONDITIONS ET GARANTIES, EXPRESSES OU IMPLICITES, Y COMPRIS LES GARANTIES IMPLICITES D'APTITUDE À UN USAGE PARTICULIER ET DE QUALITÉ MARCHANDE. BASF NE PEUT ÊTRE TENUE RESPONSABLE DES INCIDENTS, INDIRECTS OU ACCESSOIRES (Y COMPRIS LA PERTE DE PROFITS)

DE QUELQUE NATURE QUE CE SOIT. BASF se réserve le droit d'apporter des changements selon les progrès technologiques et les développements ultérieurs. Le client reconnaît sa responsabilité et son obligation d'inspecter et de tester soigneusement tous les matériaux reçus. Le rendement du ou des produits décrits dans ce document doit être vérifié en procédant à des essais effectués seulement par des experts qualifiés. Le client est entièrement responsable de la réalisation et de l'organisation des essais. Toute référence à des noms commerciaux utilisés par d'autres entreprises ne constitue ni une recommandation ni la garantie de la qualité d'un produit, et ne signifie pas que des produits similaires ne peuvent pas être utilisés.

**RÉSERVÉ À UN USAGE PROFESSIONNEL
UNIQUEMENT. NON DESTINÉ À LA VENTE OU
À L'UTILISATION PAR LE PUBLIC.**