



DESCRIPTION ET USAGES

Le produit FastKote® UV est un revêtement pour plancher en polyurée aliphatique très lustré et stable aux UV pour un usage dans les installations industrielles et commerciales. Il convient aux applications intérieures et extérieures.

PRODUITS

277499	Transparent
278478	Gris
278493	Bronzage
278494	Gris ultra clair
278270	Jaune de signalisation

APPRÊT RECOMMANDÉ

Le produit FastKote UV peut être appliqué directement sur une surface en béton adéquatement préparée ou sur l'un des apprêts suivants. Si le plancher présente un problème d'humidité, il doit d'abord être recouvert en utilisant un des apprêts pare-vapeur (TVB) suivants.

- Apprêt et scellant pénétrant S6511
- Apprêt pare-vapeur TVB à base d'eau
- Apprêt pare-vapeur TVB constitué de solides à 100 %
- TurboPrime^{MC}

EMBALLAGE

Le produit FastKote UV est livré dans une boîte en carton qui contient un sachet souple refermable ainsi qu'un contenant de stabilisateur.

Mélange transparent : Sachet de 120 oz liq. avec contenant de stabilisateur de 8 oz liq. – donne un gallon complet
Mélange de couleur : Sachet de 112 oz liq. avec contenant de stabilisateur de 16 oz liq. – donne un gallon complet

APPARENCE

Fini très lustré

APPLICATION DU PRODUIT

PRÉPARATION DE LA SURFACE

La surface de béton ne doit contenir aucune saleté, graisse, huile, matière grasse ou autre forme de contamination. Éliminer les contaminants de la surface en lavant celle-ci avec le produit nettoyant/dégraissant industriel Pure Strength® 3599, un détergent ou tout autre nettoyant approprié. Rincer à fond avec de l'eau douce propre, et laisser sécher.

BÉTON NEUF ET NON RECOUVERT : Il faut laisser durcir les ouvrages neufs en béton pendant au moins 30 jours avant d'appliquer le produit. En plus de la procédure de nettoyage expliquée précédemment, il faut préparer le béton au moyen d'une rectification à la meule ou par décapage à l'acide afin de retirer toute la laitance et créer un profil de surface adéquat.

BÉTON DÉJÀ RECOUVERT : Le béton déjà recouvert doit être solide et en bon état, et le revêtement qui a été appliqué doit adhérer solidement au béton. En plus de la procédure de nettoyage expliquée précédemment, le revêtement doit être poncé de manière à délustrer le fini et créer un léger profil de surface. Éliminer tous les résidus de ponçage au moyen d'un aspirateur.

RÉPARATION DU BÉTON

Tous les effritements et toutes les fissures doivent être nettoyés et réparés conformément aux normes de l'ICRI au moyen d'un enduit de rebouchage Concrete Saver approprié. Pour les planchers qui présentent un niveau d'humidité très élevé, les

APPLICATION DU PRODUIT (suite)

fissures doivent être réparées avec un mélange d'apprêt pare-vapeur TVB constitué de solides à 100 % et de Cab-O-Sil afin de créer une pâte qui sera appliquée au moyen d'une truelle ou d'un couteau à mastiquer.

MÉLANGE

La température des deux composants et la température ambiante doivent être d'au moins 10 °C (50 °F) avant d'utiliser le produit. S'assurer que la température de la surface et celle de l'air ambiant sont supérieures au point de rosée d'au moins 3°C (5°F). Le produit FastKote UV est hydrosensible. Par conséquent, veiller à ce que l'extérieur du sachet souple soit sec et ne présente aucune condensation.

Découper le haut du sachet souple, juste au-dessus de la fermeture à glissière. Ouvrir le sachet et y ajouter tout le stabilisateur. Refermer le sachet au moyen de la fermeture à glissière et mélanger les composants en pétrissant le sachet souple pendant 2 à 3 minutes. Une fois mélangé, le produit dans le sachet souple peut être conservé pendant 6 mois.

APPLICATION

Appliquer uniquement lorsque la température du produit, de la surface et de l'air ambiant se situe entre 10 à 32 °C (50 et 90 °F). Ne pas appliquer le produit lorsque la surface est directement exposée à la lumière du soleil ou lorsque la température s'élève.

Verser uniquement la quantité de produit nécessaire dans un bac à peinture. Il est recommandé de ne pas remettre le produit non utilisé dans le sachet. Le produit non utilisé provenant du bac à peinture peut être conservé dans un contenant refermable séparé. S'il est nécessaire de diluer le produit, effectuer cette opération dans un contenant séparé et verser ensuite le mélange obtenu dans le bac à peinture.

Appliquer uniformément le produit au moyen d'un rouleau non pelucheux à poils de ¼ à ¾ de pouce avec centre phénolique.

REMARQUE : Le produit de couleur jaune sécuritaire nécessitera une application en deux couches pour obtenir une opacité optimale.

DILUTION

Ne nécessite habituellement aucune dilution.

NETTOYAGE

Acétone.

ÉQUIPEMENT RECOMMANDÉ

ROULEAU : Utiliser un rouleau non pelucheux de qualité à poils de ¼ à ¾ de pouce avec centre phénolique.

PINCEAU : Utiliser un pinceau plat jetable de 2 à 4 pouces de largeur en fibres naturelles pour le découpage.

CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE

Résistance à la traction (ASTM D412)	5 500
Résistance à la compression (ASTM D695)	12 000
Éirement (ASTM D412)	75
Dureté, Shore D (ASTM D2240)	80
Lustre (ASTM D523) À 60°	91+
Résistance à l'abrasion (ASTM D4060), roue CS-17, charge de 1 000 g, 500 cycles	12



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

FASTKOTE® UV

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Type de résine		Polyurée aliphatique
Poids	Par gallon	10 lb/gal – transparent (la couleur des couches de finition est légèrement plus intense et varie selon la couleur)
	Par litre	1,2 kg/l – transparent (la couleur des couches de finition est légèrement plus intense et varie selon la couleur)
Solides par volume		90 %
Composés organiques volatils		< 50 g/l**
Rendement en surface effectif à l'EFS recommandée		400 pi ² /gal Le rendement du produit peut varier en fonction de la texture et de la porosité du béton.
Temps de séchage à une température ambiante de 21 °C (72 °F) et une humidité relative de 50 %†	Non collant	1-2 heures
	Sec en profondeur	3-6 heures 24 heures pour la circulation automobile
	Recouvrement	4-12 heures*
Durée de conservation		18 mois; 6 mois lorsque le stabilisateur a été ajouté
Informations de sécurité		Consulter la FS

Les valeurs indiquées ont été calculées et peuvent varier légèrement de celles de la matière réelle fabriquée.

† Le temps de séchage augmentera si la température est inférieure à 18 °C (65 °F).

* Si 12 heures se sont écoulées depuis l'application du revêtement, celui-ci doit être poncé avant d'appliquer une nouvelle couche.

** Valeur de COV calculée, une fois le produit appliqué.

RÉSISTANCE AUX AGENTS CHIMIQUES

Acide acétique 100 %	RC	Méthanol	R	Sucre/eau	R
Acétone	R	Dichlorométhane	C	Acide sulfurique 10 %	R
Hydroxyde d'ammonium 50 %	RC	Essence minérale	R	Acide sulfurique > 50 %	R
Benzène	RC	Huile pour moteur	R	Toluène	R
Liquide pour freins	R	ETBM	C	1,1,1-trichloréthane	C
Eau saturée en saumure	R	Acide muriatique 10 %	R	Phosphate trisodique	R
Eau chlorée	R	NaCl/eau 10 %	R	Vinaigre/eau 5 %	R
Carburant diesel	R	Acide nitrique 20 %	RC	Eau - 14 jours à 82 °C	R
Éthanol	R	Acide phosphorique 10 %	R	Xylène	R
Essence	R	Acide phosphorique 50 %	NR		
Essence/5 % ETBM	R	Hydroxyde de potassium 10 %	R		
Essence/5 % méthanol	R	Hydroxyde de potassium 20 %	R, Déc		
Acide chlorhydrique 20 %	R	Carbonate de propylène	RC		
Acide fluorhydrique 10 %	RC	Skydrol	RC		
Fluide hydraulique (huile)	R	Hydroxyde de sodium 25 %	R		
Alcool isopropylique	R	Hydroxyde de sodium 50 %	R, Déc		
Carburant aviation (JP-4)	R	Hypochlorite de sodium 10 %	R		
Acide lactique	RC	Bicarbonate de sodium	R		
Méthylacétone	R	Acide stéarique	R		

Indicateurs de résistance aux agents chimiques

R = recommandé; peu ou pas de dommages visibles
 RC = recommandé avec conditions; certains effets, gonflement ou décoloration
 C = conditionnel; fendillement – laver dans l'heure qui suit le déversement pour prévenir les effets
 NR = non recommandé
 Déc = décoloration

Les données techniques et les suggestions d'utilisation contenues ici sont exactes au mieux de nos connaissances et sont offertes de bonne foi. Les éléments qui figurent dans le présent document ne constituent pas une garantie, expresse ou implicite, quant à la performance de ces produits. Les conditions et le mode d'utilisation de nos matières sont indépendants de notre volonté. De ce fait, nous pouvons uniquement garantir que ces produits sont conformes à nos normes de qualité. À ce titre, notre responsabilité, si elle est avérée, se limitera au remplacement des matières défectueuses. Les renseignements techniques sont susceptibles d'être modifiés sans préavis.