

DSS EPOXY

Fiche technique

Résine de polyuréthane aliphatique à base d'eau (en phase aqueuse) W-TC S/M/B

DESCRIPTION

Le W-TC est une résine polyuréthane aliphatique phase aqueuse haute performance. Il durcit donnant des revêtements de sol durs et souples, résistants à abrasion. Il fournit une protection de surface pour les revêtements de sol fortement utilisés. Ce produit ne se décolore pas lors de l'exposition à la lumière du soleil, ce que la rend adaptée aux applications extérieures. Etant presque sans solvant, il peut être utilisé dans les espaces publics sans avoir besoin de trop les fermer. Des versions incolores et pigmentées sont disponibles.

APPLICATION

Suggestions applications :

- Parking decks
- Sols industries.
- Cours de tennis et zones récréatives.
- Sols en ciment en général.
- Sellage et protection de surface en époxy, polyuréthane ou ciment, produits auto-lissants.

CERTIFICATIONS

EN 13813 SR-B4,0-AR0,5-IR14,7

Applus Laboratory: Test Taber abrasion.

N. 08/32309984.

Classe de glissement : No. 10/1709-1861- 10101589-1262



DSS

EPOXY

INFORMATIONS TECHNIQUES

INFORMATION SUR LE PRODUIT AVANT APPLICATION				
	Composant A		Composant B	
Description Chimique	Dispersion de polyols à base d'eau		Polyisocyanate aliphatique sans solvant	
État physique	Liquide		Liquide	
Conditionnement (A+B kit pré-dosé)	Pots plastique 11.4 kg 3 kg		Pot métal 3.1 kg 0,8kg	
Contenu non volatile (%)	33%		100%	
Flash point	>200 °C		>100°C	
Couleur	Blanc laiteux		Incolore	
Densité	25°C	1.03 (clair) (g/cm3)	25°C	1,15 (g/cm3)
Viscosité	35°C	350 (m.Pas)	35°C	500 (m.Pas)
Environ	25°C	850 (m.Pas)	25°C	1000 (m.Pas)
	15°C	1200 (m.Pas)	15°C	1500 (m.Pas)
	5°C	2500 (m.Pas)	5°C	3400 (m.Pas)
VOC (Class VOC selon 2004/42 EC)	<10 g/L 1% A, i			
Ratio mélange A/B	A=100, B=26 en poids A=100, B=24 en volume			
Propriétés du mélange	25°C	1.05(g/cm3)	800(m.Pas)	
Couleur	Blanc laiteux			
Ensemble des contenus non volatiles (% en poids)	48%			
Pot life Approximante	Conditions (100g) 20°C, 40% h 9°C, 60% h		Pot Life (min) 180 300	
Stockage	Conserver dans son emballage d'origine entre 10° et 30°C. Protégé du gel.			
Utiliser avant	12 mois à partir de la date de fabrication			

INFORMATION SUR LE PRODUIT FINAL	
Etat final	Film de polyuréthane solide
Couleur	Plusieurs couleurs disponibles.
Dureté Shore	55D Clair
Propriétés mécaniques	Allongement à la rupture: 35%
Résistance à l'abrasion Taber, CS-10, 1000 g	15 mg (500 cycles) 28 mg (1000 cycles)
Résistance aux UV	Couleur stable en cas d'exposition au soleil
Résistance au glissement	Avec sur sable de quartz (0,4-0,9 mm) à raison de 1kg/m3: classe 3 selon UNE EN 12633-2003
Brillant	<5% (60°, 150 microns)
Résistance chimique	Contact surface, 24 heures, 25°C (5=ok, 0=non recommandé)

DSS

EPOXY

Produits	Résultats
Eau	5
Alcool isopropylique	0
Xylène	0
Acide chlorhydrique (type ménage)	5
Eau de javel	5
Ammoniaque	1
Hydroxyde de sodium 50%	5
Gasoil	3
Huile moteur	5
Acide acétique concentré	0
Peroxyde d'hydrogène 10%	0
Acétate de méthoxypropyle	0
Acétone	0
Acide acétique 10%	0
Skydrol	5
Café	4
Jus de citron	5
Coca cola	5
Bière	5

EXIGENCES DU SUPPORT

Le support doit répondre aux exigences suivantes :

- Résistance à la cohésion : minimum 1,5 MPa.
- Résistance à la Compression : minimum 25 MPa.

Exempt de toute vapeur ou pression d'eau. Le support doit également être propre, sec et exempt de zones peu adhérentes. La teneur en humidité doit être inférieure à 4%.

Température de support recommandée : 10°C à 25°C.

S'il y a soupçon d'humidité sous-jacente, utiliser un primaire approprié. Prenez contact avec DECORATIVE SURFACES SYSTEMS pour de plus amples informations sur les types de primaires.

Les dalles de béton récentes doivent sécher pendant trois semaines (ce délai dépend du climat) avant de commencer le travail.

Sur les substrats poreux, il est recommandé d'appliquer au préalable un scellage/primaire. L'application du W-TC directement sur un substrat poreux n'est pas recommandée en raison du risque de dépôts excessifs d'agents de matage sur la surface.

CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

- Température recommandée de l'air : 10°C à 30°C
- Humidité recommandée : Inférieure à 80%.

PRÉPARATION DU SUPPORT

Béton :

Abraser, scarifier ou traiter la surface avec une meuleuse de diamant ou similaire, puis appliquer une quantité suffisante de époxy, type primaire. Laisser un temps de séchage de 12 à 24 heures avant de reprendre le travail.

DSS

EPOXY

MÉLANGE

Ouvrez le conteneur du composant A. Verser le composant B dans celui-ci et agiter doucement pendant environ 2 minutes. Transférer le mélange dans un autre récipient propre, plus grand et vérifier qu'il n'y ai pas de produit non mélangé.

APPLICATION

Utiliser un rouleau de peinture approprié.

QUANTITÉS RECOMMANDÉES

Appliquer jusqu'à 150 à 200 g / m² par couche. Des applications plus épaisses peuvent provoquer des cloques.

TEMPS DE SÉCHAGE

Le temps de durcissement dépend fortement des conditions locales. La vitesse de durcissement augmente avec la température et diminue avec l'humidité. Les données suivantes se rapportent à des applications de 200 g / m².

Conditions	Sec au touché (h)
20°C, 50% h	5
20°C, 15% h	4
5°C, 50% h	25
5°C, 20% h	35
5°C, 80% h	60
35°C, 40% h	2
35°C, 10% h	1

RECOUVREMENT

Lorsque deux couches sont appliquées, la seconde peut être appliquée 24 ou 48H après que la première soit sèche au toucher.

REMISE EN SERVICE

Une légère circulation des piétons est autorisée après 24 heures.

RECOUVREMENT

Lorsque deux couches sont appliquées, la seconde peut être appliquée 24 ou 48H après que la première soit sèche au toucher.

DSS

EPOXY

NETTOYAGE DES OUTILS

Les composants A et B peuvent être nettoyés à l'eau. Le produit durci ne peut être dissous, à moins que des produits de décapage spéciaux soient utilisés.

FAQ

Peut-il être dilué ?

Utiliser de l'eau, ajout jusqu'à 15%, dans le mélange A + B, immédiatement après le mélange. Si la dilution se fait dans plusieurs pots, utilisez la même quantité dans chacun pour éviter les variations de couleur.

MAINTENANCE ET ENTRETIEN

Un lavage quotidien de l'eau est permis. Attention : certains solvants peuvent endommager sérieusement la surface.

SÉCURITÉ

Le composant B contient des isocyanates. Toujours se référer aux instructions fournies dans la fiche de données de sécurité, et prenez les précautions qui y sont décrites. En règle générale, une ventilation adéquate doit être assurée et tout contact avec la peau est à éviter. Ce produit est destiné à être utilisé uniquement pour les utilisations et de la manière décrite ici. Les méthodes d'application pulvérisées ne sont pas recommandées pour des raisons de santé / sécurité. Ce produit est uniquement destiné à usage industriel et professionnel. Il ne convient pas aux utilisations de type bricolage.

PRÉCAUTIONS ENVIRONNEMENTALES

Les contenants vides doivent être manipulés en prenant les mêmes précautions que s'ils étaient pleins. Les contenants doivent être considérés comme des déchets dangereux, qui doivent être transférés à un gestionnaire de déchets agréé.

AUTRES INFORMATIONS

Les informations contenues dans cette fiche technique, ainsi que nos conseils, écrits ou verbaux, sont basés sur notre expérience et ne constituent en aucun cas une garantie de produit pour l'installateur, qui doit les considérer comme de simples informations.

Nous recommandons d'étudier en profondeur toutes les informations fournies avant de procéder à l'utilisation ou à l'application de l'un de nos produits. Et il est fortement conseillé de procéder à des tests « sur place » afin de déterminer les actions qui conviennent pour un projet spécifique.

Nos recommandations ne dispensent pas de l'obligation pour les installateurs d'étudier en profondeur la bonne méthode d'application de ces systèmes avant leur utilisation, et d'effectuer autant de tests préliminaires que nécessaire en cas de doute.

L'application, l'utilisation et le traitement de nos produits échappent à notre contrôle et sont donc sous la responsabilité exclusive de l'installateur. En conséquence, l'installateur sera seul responsable de tout dommage résultant de la non-observance partielle ou totale de nos indications et, en général, de l'application ou de l'utilisation inappropriée de ces matériaux.

Cette fiche technique remplace les versions précédentes.