

# DSS

# EPOXY

## Fiche technique

REVETEMENTS AUTO-LISANT A 100% DE SOLIDES A BASE DE  
RESINES EPOXY ET DURCISSEUR CYCLE ALIPHATIQUE

## DSPOX AL

### DESCRIPTIONNE

DSPOX AL, est un produit de trois composants de viscosité réduite, sans solvants et réactifs 100%, pour la production de revêtements de sol élevés qualité.

### PROPRIETES

DSPOX AL, est un additif formulé à l'époxy Quartz avec une courbe granulométrique par défaut, ce qui permet la réalisation de Couches anti-usure à haute résistance chimique et Mécanique avec des épaisseurs minimales de 2 et maximum de 4 mm.

- Résine époxy à 100% de solides.
- Surface lisse, luminosité, nettoyage facile et décontamination.
- Imperméable.
- Durcit rapidement.
- Bonne stabilité des couleurs.
- Haute résistance chimique aux solutions acides et alcalins, aux carburants, huiles minérales et végétales.
- Il est applicable à partir de + 15°C et 70% HR. Maximum.
- Température de service de -20°C à + 80°C.

### DOMAINES D'APPLICATION

- Convient pour couvrir les étages de la industries alimentaires.
- Couches de protection lisses ou antidérapantes sur des sols en ciment.
- Chaussées adaptées dans les abattoirs, Industries laitières, ateliers, industrie mécanique, chimique et pharmaceutique.
- Traitement des sols industriels pour obtenir des revêtements protecteurs anti-poussière, imperméable et anti-usure.

**NOTE :** Pour les supports humides et / ou de contact direct avec le sol sans pare-vapeur, il est nécessaire d'appliquer le DSPOX PRH.

# DSS

# EPOXY

## PRÉPARATION DE LA SURFACE

La préparation se fera par fraisage, grenailage ou ponçage, en fonction du support et du traitement plus tard.

Le support doit être ferme (résistance à traction minimale de 1,5 N / mm<sup>2</sup>), propre de la poussière, graisses, huiles, restes de peintures anciennes et sèches (humidité maximale autorisée 4%).

Avant l'application du DSPOX AL, il est essentiel d'appliquer une couche DSPOX PR pour assurer l'adhésion au support.

Sur de nouvelles surfaces, le fraisage mécanique est nécessaire pour enlever le coulis de surface et obtenir une surface rugueuse avec une résistance à traction de surface > 1,5 Mpa.

Les anciennes surfaces doivent être préparées, les libérant des contaminations superficielles DSPOX AL ne doit pas être appliqué sur des supports exsudations et / ou humidité présentes.

## MELANGE

DSPOX AL, est présenté dans des seaux avec les Propres proportions pour mélanger les deux composants. En aucun cas sont-ils recommandés mélanges partiels.

Le composant B est ajouté au composant A et Mélangé à 300 - 350 tours pour 3-5 minutes à l'aide d'une perceuse équipée d'un agitateur. Toujours sous agitation, verser peu à peu le Composant C (quartz sans relation 1 : 1), jusqu'à obtenir un seul produit sans grumeaux et homogène L'occlusion de l'air pendant le mélange.

## APPLICATION

DSPOX AL, ne convient pas pour des applications extérieures.

DSPOX AL, sera mis en œuvre avec la truelle dentelée, étendre rapidement la masse que, immédiatement il doit être débullé avec un rouleau d'ébulleur.

Le système DSPOX AL, donne lieu à différents traitements :

1. Revêtement d'épaisseur élevée avec un film lisse de 1000 microns.
2. Revêtement autolissant de 2 ou plus mm.

Revêtement antidérapant multicouche de 2000 microns.

### NOTE :

- DSPOX AL ne doit pas être utilisé températures inférieures à 15°C et humidité relative > 70%, car elle pourrait causer taches si l'eau est tombée. Dans ce cas utiliser des couleurs claires.

- Ne pas ajouter de ciment ou d'autres substances peut affecter les propriétés du produit.

## CONSOMMATION

1. Revêtement avec un film lisse de 1000 microns : application à la truelle ou au rouleau, 1000 gr / m<sup>2</sup> DSPOX AL sur la couche de nivellement effectué avec DSPOX PR.

2. Revêtement autolissant de 2 ou plus mm : application sur site 2 Kg./m<sup>2</sup> x mm. De Produit additif avec 2 kg / m<sup>2</sup> x mm. De quartz 0,2-0,4 mm., couvert fait avec DSPOX PR.

3. Revêtement anti-dérapant multicouche 2000 microns : appliqué sur site 600 gr./m<sup>2</sup> de produit dilué avec 4% max. de Xylène solvant, saupoudrer Saturation du quartz 0,2-0,4 mm. Et après avoir enlevé l'excès, il appliquer à nouveau 700 gr./m<sup>2</sup> sur le site de produit

- Sur les surfaces sèches et existantes humidité, appliquer précédemment 250-300 gr./m<sup>2</sup> DSPOX PR saupoudrer, sur la couche encore fraîche, quartz 0,2-0,4 mm.

# DSS

# EPOXY

- Sur les surfaces humides, avec des sorties de vapeur ou eau, un ou deux seront appliqués DSPOX H couches, comme indiqué dans la fiche technique correspondante.
- Pour les supports à haute porosité, Consolider la surface avec une couche de DSPOX PR S25. Après 24 heures doivent mélanger DSPOX PR avec du sable de quartz 0,2-0,4 mm. Dans Ratio 1: 1 et faire une application spatulé.

## PRÉSENTATION

Seaux combinés de 12,40 kg.

## TEMPS DE CONSERVATION

Il peut être stocké jusqu'à 12 mois, en gardant le produit dans son emballage d'origine hermétiquement fermé, endroit frais et sec.

## NETTOYAGE D'OUTILS

En état frais, nettoyer les outils avec xylène.

## MANIPULATION

Les résines époxy peuvent provoquer une irritation les gens avec la peau sensible, alors ils Conseiller d'utiliser des gants en caoutchouc, des lunettes protectrices et masque pendant la manipulation. En cas de contact avec les yeux, les laver avec Beaucoup d'eau propre et consultez un médecin. Les mains et la peau doivent être lavées avec de l'eau chaud et du savon.

Éviter le rejet dans l'environnement.

## RESISTANCES CHIMIQUES

Tests de 300 heures à 20°C

### ACIDES ET BASES INORGANIQUES

Eau oxygénée 20% +

Acide chlorhydrique 75% +

Acide chlorhydrique (\*) Conc.

Hypochlorite de sodium 75% +

Acide sulfurique 40% +

Acide sulfurique (\*) 60% ±

Acide nitrique (\*) 10% +

Sosa Cáustica Conc. +

Caustic Potassium Conc. +

Ammoniac (\*) 25% +

### HUILES

Taladrina +

Huile diesel +

Acide acétique 10% -

Acide formique 5% +

OLVANTS

OLV Acétone (\*) ±

Essence +

Ethanol ±

Gasoil +

Tolueno +

Méthanol ±

Xylène +

Trichlorure d'éthylène -

### DIVERS

Saumure +

Vin +

Jus de légumes +

Antigel +

# DSS

# EPOXY

Huile de machine +  
Huile à moteur +  
**ACIDES ORGANIQUES**  
Acide lactique 10% +  
Acide citrique 10% +

#### Signification des symboles :

+ : Résistant  
- : Non résistant  
± : Résistant à court terme  
(\*): Affecte la couleur du produit

## DONNÉES TECHNIQUES

Couleur	Gris 7001 Oxyde rouge Vert 6010
Pot Life à 20°C:	30 - 45 minutes
Viscosité 20°C	2500 ± 500 mPa.s
Poids spécifique 0,1 temp. 20°C	1.57 ± 0.05 gr./ml ±
Durcissement à 22 ° C	60% HR.
Sec au toucher	6 - 8 heures
Approchable avec prudence	12 heures
Complet durci	7 jours
Résistance à la compression	> 46 - 52 N / mm <sup>2</sup>
ISO 604/1998	
Résistance à la traction	16,8 - 23,2 N / mm <sup>2</sup>
Allongement	0,65%
Résistance à la flexion	> 33 - 38 N / mm <sup>2</sup>
ISO 178/1998	
Adhésion au béton	> 3.5 Mpa
ASTM D4541	
Teneur en solides	100% en poids