

IDEAL COLOR 21

Peinture époxy à haute résistance chimique pour la protection de revêtements non-toxiques pour l'industrie alimentaire

DESCRIPTION

Vernis époxydique coloré, sans solvant à base de résine époxydique liquide non modifiée, polymères amides catalysées. Certifiée pour un contact continu ou intermittent avec la nourriture.

CARACTERISTIQUES

IDEALCOLOR 21 est une résine époxydique à deux composants, doté d'une bonne résistance mécanique et une très bonne résistance chimique. Il est indiqué pour la protection des surfaces en fer, béton enduit, pierre, briques, dans l'industrie chimique et le tannage. Il est idéal pour revêtir les sols et les murs dans les industries alimentaires.

SECTEUR D'UTILISATION

Revêtement imperméable de basse ou grande épaisseur pour :

INDUSTRIE ALIMENTAIRE : Revêtements muraux, réservoirs, établissements viticoles, brasseries, laiteries, abattoirs, boucheries et charcuteries, poissonneries, moulins à huile et tous autres genres d'entrepôts alimentaires. L'institut universitaire expérimental pour l'industrie de la conservation alimentaire de Parme (L'Istituto Universitario Sperimentale Per L'Industria Delle Conserve Alimentari di Parma), a donné la certification de l'éligibilité d'IDEALCOLOR 21 pour les revêtements qui sont en contact avec tous types d'aliments selon la norme CEE en vigueur.

INDUSTRIE CHIMIQUE, PHARMACEUTIQUE: Ce produit a une grande résistance chimique, il convient donc bien à ces revêtements.

AVANTAGES

Par rapport aux autres résines IDEALCOLOR 21 présente des signes avantageux:

Endurcissement par polyaddition, ne forme pas de produit secondaire et donc le retrait est réduit et consent à une application de grande épaisseur.

Basse toxicité durant l'application car il n'y a pas de solvant.

Très bonne adhésion sur la majeure partie des supports préparés.

Finition lisse ou en "peau d'orange". Il devient complètement imperméable.

Bonne résistance mécanique à l'usure.

Très bonne résistance chimique à la majeure partie des réactifs chimiques acides ou basique.

Après l'application, le durcissement est rapide et les locaux peuvent être utilisés après 48 heures environ.

Très bon rapport qualité/prix.

PREPARATION DU SUPPORT

Les surfaces doivent être compactes, sans fissures, nettoyées et sans parties friables. Pour une bonne adhésion les supports doivent être sablés : le fer doit être sablé au grade SA 2. Les surfaces très poreuses ou avec une présence de cratères ou de trous doivent être au préalable rebouchées avec de l'enduit IDEAL STUCK, adhésif, époxydique. Le support doit être sec et son humidité ne doit pas être supérieure à 5% (appliquer sur le béton intégralement sec). Comme primer applique 1 couche de IDEAL COLOR 51 dilué avec de l'eau à 10-15%.

Les supports en ciment qui ont une remontée capillaire au niveau des fondations doivent être préalablement traités avec BARRIERA-CEM (barrière de vapeur).

APPLICATIONS

Verser le composant "B" Dans le composant "A" et mélanger avec un malaxeur pendant environ 3-5 minutes, à basse rapidité pour limiter l'englobement de l'air. Appliquer avec soin le matériel le long des murs et dans les angles.

Application sur revêtements industriels:

1° couche (primaire)

Mélanger A+B et ajouter 10% de alcool éthylique.
Consommation 150-200 g/m²

2° couche

Mélanger A+B et ajouter 5% de alcool éthylique.
Consommation 400-450 g/m²

Si vous désirez une finition "antidérapante" il est conseillé d'ajouter au mélange 5% de quartz (granulométrie 0.1 - 0.6)

INFORMATIONS TECHNIQUE

Après le mélange des composants, la réaction de durcissement du produit commence. Il devra être appliqué en fonction de la température ambiante:

à 10 °C pendant environ 120 minutes.
à 30 °C pendant environ 20 minutes.

Temps de séchage au touché

à 10 °C	10 heures	15 heures
à 20 °C	8 heures	12 heures
à 30 °C	6 heures	8 heures

Il est déconseillé d'appliquer ce produit lors de températures inférieures de 5°C et supérieures à 30°C

Le durcissement est total après 7 jours à une température supérieure à 10 °C.

INFORMATIONS TECHNIQUE

Densité du mélange	1.25-1.35 g/m ²
Perméabilité à la vapeur (épaisseur 300 micron)	< 3g/m ² / 24h
Absorption d'eau (épaisseur. 300 micron)	< 0,1 %
Imperméabilité au dioxyde de carbone épaisseur 300 micron)	> 350 m
Classe de résistance à la feu prévention au feu	SW 1 SE 5
Résistance à la déchirure	> 2.5 N/mm ²
Dureté (Persoz)	230 sec.
Profondeur (Erichsen)	3-4 mm
Résistance à la pâte (1 kg de diam.20 mm)	20 cm x Kg
Résistance à l'abrasion (Taber-Abraser	

Pierre CS 17, poids 500 gr après 1.000 cycles)

50mg

RESISTANCE CHIMIQUE

EXPOSITION EN JOURNEE	7	30	60	120
Eau déminéralisée	+	+	+	+
Chlorure de sodium 20%	+	+	+	+
Acide chlorhydrique 20%	+	+	+	+
Acide sulfurique 50%	+	+	+	+
Acide nitrique 10%	+	+	+	+
Acide phosphorique 20%	+	+	+	0
Acide acétique 5%	+	+	+	0
Acide lactique 10%	+	+	0	0
Soda caustique 50%	+	+	+	+
Ammoniaque 25%	+	+	+	+
Vin	+	+	+	+
Lait	+	+	+	+
Whisky	+	+	0	0
Huiles végétales	+	+	+	+
Huiles minérale	+	+	+	+
Huiles de frein	0	0	-	
Pétrole, Gasoil	+	+	+	+
Essence	+	+	+	+
Alcool éthylique 10%	+	+	+	+
Alcool méthyl	0	0	-	
Acétate d'éthyle	0	-		
Acétone	0	-		
Le benzène, le toluène	+	+	+	+
Eaux usées industrielles	+	+	+	+
Eaux usées des tanneries	+	+	+	+
Usines de traitement des eaux usées	+	+	+	+

+ = n'est pas corrosif 0 = légère dégradation - = dégradation accentuée

Nettoyage des équipements

Pour le nettoyage des équipements, utiliser des solvants comme l'alcool ou encore du toluène etc. N'utiliser surtout pas d'eau.

CONFECTIONS ET STOCKAGE

Sac de Kg 5 - Kg 10 (A+B)

Coloris disponible sur demande.

Dans leur confection originale, fermé, conservé dans un lieu protégé, le produit reste inaltéré pendant au moins un an à une température comprise entre 10 et 30 °C.

AVERTISSEMENT

La résine époxydique et les durcisseurs peuvent causer des irritations. Vous devez donc éviter tout contact avec la peau et les yeux. Il est donc conseillé de mettre des lunettes, des gants et la combinaison de protection. Il est aussi indiqué de mettre une crème protectrice comme la turexan avant les travaux et après mettez une crème nutritive.

En cas de contamination lavez-vous avec de l'eau et du savon. Ne pas vous lavez avec du solvant. Si le produit est pulvérisé dans les yeux, rincer les avec de l'eau propre et consulter un médecin. N'utiliser pas les récipients vides pour mettre d'autres substances.

IMPORTANT:

Toutes les informations contenues dans la présente fiche technique sont basées sur des applications réelles et tests en laboratoire. Il est de la responsabilité du client de vérifier que le produit soit adapté à l'usage pour lequel il est destiné. Le producteur décline toute responsabilité en cas d'application erronée. La présente fiche technique remplace et annule les précédentes. Les données peuvent être modifiées à tout moment. Il est rappelé également que les produits Ideal Work sont à usage professionnel et qu'ideal Work organise des formations pour les clients qui en font la demande. Quiconque utilise ces produits sans en être habilité, le fait à ses risques et périls.

IDENTIFICATION ISO9002 -EDIT. 01 du 01.02.2011 Mise à jour 01 du 22/05/2015