

## IDEAL COLOR 51

### Résine époxydique colorée d'émulsion aqueuse

#### DESCRIPTION

Revêtement coloré d'émulsion aqueuse, à base de résine époxydique liquide catalysée polymères amide.

IDEAL COLOR 51 est un revêtement époxydique à deux composants de haute qualité, dotée d'une bonne résistance mécanique à l'usure et une bonne résistance chimique. Il est indiqué pour les revêtements en béton, enduit, brique et pour la protection de revêtements industriels en ciment.

#### SECTEUR D'UTILISATION

- Protection des enduits et du béton contre la carbonisation, l'atmosphère marine et la pollution industrielle (pluie acide).
- Protection du béton de la solution chimique acide et basique de basse concentration.
- Peinture de tunnels, des métros, des gares, des bâtiments industriels, des travaux publics.
- Protection de réservoirs, de tuyaux, de cages d'élevage d'animaux, de caves, etc.
- Revêtement décoratif et anti-poussière de fibre épaisseur pour revêtement en ciment (usine, garage etc.)
- Consolidant superficiel d'enduit et de béton.

#### AVANTAGES

Par rapport aux autres peintures, IDEAL COLOR 51 offre les avantages suivants :

- Dilution avec de l'eau, il y a une plus faible nocivité pour l'environnement et pour les applicateurs.
- Applications sur des supports secs et humides (exemple sur du béton pas totalement sec).
- Bonne adhésion sur le béton, pierre, briques etc.
- Imperméabilité aux liquides et une bonne perméabilité à la vapeur d'eau (résiste à l'humidité de remontées capillaires).
- Très bon rapport qualité/prix.

#### PREPARATION DU SUPPORT

Les surfaces à revêtir doivent être compactes, sans fissure, nettoyées, sèches et sans partie friable. Pour une meilleure adhérence, les supports doivent être poncés. Humidifier légèrement le fond avant de commencer l'application du produit.

#### APPLICATION

Verser le composant "B" dans le composant "A" et mélanger avec un malaxeur électrique pendant environ 3-5 minutes, à faible rapidité pour limiter les bulles d'air. Enlève avec soin le matériel dans les coins et le long des murs. La première couche a une fonction de primaire et doit être diluée à 10% environ avec de l'eau. Appliquer avec un pinceau, rouleau ou avec un pulvérisateur airless en deux ou plusieurs couches avec une consommation en moyenne par couche de 100-200 g/m<sup>2</sup>. Ne pas appliquer si la température du support est en dessous de 5-8 °C et respecter les temps d'utilisation.

**Temps d'utilisation (Pot life) :** Après le mélange des composants la réaction de durcissement du produit commence, il doit être appliqué en fonction de la température ambiante :

+ 10 °C	pendant	180 minutes environ.
+ 20 °C	pendant	100 minutes, environ.
+ 30 °C	pendant	50 minutes environ.

### Temps de séchage

	Sec au toucher	Recouvrable
a + 10 °C	10 heures	20 heures
a + 20 °C	7 heures	15 heures
a + 30 °C	4 heures	10 heures

L'endurcissement complet viens après 7 jours à température inférieur à 15 °C.

## INFORMATIONS TECHNIQUE

Aspect du film sec	légèrement opaque
Rapport du mélange	A+B = 1+1 en poids
Résidu sec du mélange	> 50%
Solide en volume	1 Kg = 750 micron x m <sup>2</sup>
Densité du mélange	1,2-1,3 g/cm <sup>3</sup>
Perméabilité à la vapeur (épaisseur 200 micron)	environ. 7 g/m <sup>2</sup> /24h
Absorbements de l'eau (épais. 200 micron)	< 0,5 %
Imperméabilité dioxyde de carbone (épaisseur 200 micron)	> 300 m d'air
Résistance gel/dégel (Épaisseur de 200 micron après 30 cycles)	9h a -12 °C e 8h a+18°C
Classe de résistance au feu prévention incendie	SW 1 SE 5
Inflammabilité	> 100 °C
Adhésion au béton résistant à la déchirure	> 1,5 N/mm <sup>2</sup>
Dureté (Persoz)	200 sec.
Essai d'élasticité profond (Erichsen)	6-7 m
Résistance à la pâte (1 Kg diam. mm 20)	50 cm x Kg
Résistance à l'abrasion (Taber-Abraser: pierre CS 17, poids g 500, après 1.000 cycles)	50mg
Résistance aux UV	Léger jaunissement léger farinage

## RESISTANCE CHIMIQUE

Expositions de jours	7	30	60	120
Eau déminéralisé	+	+	+	+
Chlorure de sodium 20%	+	+	+	+
Acide chlorhydrique 20%	-			
Acide sulfurique 50%	-			
Acide nitrique 10%	-			
Acide chromique 5%	+	+	+	+
Acide phosphorique 20%	+	+	+	0
Acide acétique 5%	+	+	+	0
Acide citrique 30%	+	+	+	+
Acide lactique 10%	+	+	0	0
Soda caustique 50%	+	+	+	+
Ammoniaque 25%	+	+	+	+
Vin	+	+	+	+
Lait	+	+	+	+
Whisky	+	+	0	0
Huile végétale	+	+	+	+
Huile minérale	+	+	+	+
Pétrole, Gasoil	+	+	+	+
Essence	+	+	+	+
Alcool éthylique 10%	+	+	+	+
Alcool méthyl	0	0	-	
Le benzène, le toluène	+	+	+	+
Hydrocarbures	0	-		
Eau usées industriel	+	+	+	+

+ = n'est pas corrosif

0 = légère dégradation

- = dégradation accentuée

## CONFECTION ET STOCKAGE

Sac de Kg 10 - Kg 20 (A+B)

Coloris: gris, rouge brique, ivoire.

Dans leur confection originale, fermé, conserver dans un lieu protégé, le produit reste inaltéré pendant au moins un an à une température comprise entre 10 et 30 °C. Pour le nettoyage, utiliser de l'eau.

## 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 une combinaison de protection. Il est aussi indiqué de mettre une crème protectrices comme la turexan avant les travaux et une crème nutritive après. En cas de contamination lavez-vous avec de l'eau et du savon. Ne pas vous laver 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