



COLORIS
by universal colors

UNIPOX 3000

RÉSINE EPOXY MULTICOUCHE SANS SOLVANT - V01

FICHE TECHNIQUE



DEFINITION

Couche MULTICOUCHE époxydique :

- Sans solvant,
- Bi-composant.

DESTINATION

Primaire d'impression pour systèmes époxy et polyuréthane pour sols industriels très sollicités (entrepôts, parkings, laboratoires, centrales nucléaires ...).

Liant pour la réalisation de «Tiré à Zéro», de mortier de réparation etc,... Couche d'accrochage pour silices, quartz colorés, granulats antidérapants. Couche de blocage et de renforcement des dallages béton, en intérieur, neufs ou anciens. Intérieur / extérieur si recouvert.

PROPRIÉTÉS

- Excellent mouillage du support.
- Excellente adhérence.
- Bonne résistance mécanique.
- Dur et antipoussière.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Aspect du film sec : Brillant

Teinte(s) : Incolore

Nombre de composants : 2

Rapport du mélange en poids : 2 Kg de résine pour 1 Kg de durcisseur

Masse volumique : 1,10 +/- 0,05 g/cm³

Extrait sec : 100 %

Temps de durcissement à 20°C : Néant

Durée de vie en pot du mélange : 20 à 30 minutes à 20°C
10 à 15 minutes à 30°C

Température du produit à l'application : Comprise entre 15 et 30 °C

Consommation théorique : Variable selon utilisation (Primaire, Liant pour Tiré à Zéro ou Mortier ...)

Dilution : Prêt à l'emploi

Nettoyage du matériel : Diluant cellulosique Coloris

Conservation : 24 mois en emballage d'origine, non entamé, stocké à l'abri de fortes températures.

MISE EN OEUVRE

METHODE D'APPLICATION

Préparation des surfaces

Béton : Conforme aux recommandations du DTU 59-3 ou du DTU 54-1 concernant la préparation et la qualité des sols avant mise en peinture : support sec, propre, exempt de toute trace de pollution, présentant une rugosité suffisante pour l'accrochage du revêtement.

Carrelage : Préparé par tout moyen mécanique approprié, présentant une rugosité suffisante. Avant d'appliquer, on vérifiera :

- Par sondage, la parfaite adhérence des carreaux sur le support.
- L'état des joints : ceux-ci devront être parfaitement adhérents et étanches (aussi bien au niveau des carrelages que des siphons et autres points particuliers).
- L'absence totale d'humidité de sorte à éviter tout problème ultérieur (cloquage, perte d'adhérence, ...).

Préparation du produit

Stocker à une température de 20°C, 24h avant application.

UNIPOX 3000 Multicouche est livré en kit, pré-dosé, 2 composants, non fractionnable, à mélanger intimement Au moment de l'emploi comme suit :

Primaire : Mélanger la Base et le Durcisseur à l'aide d'un malaxeur hélice de façon à éviter toute inclusion d'air . Verser immédiatement le mélange sur le sol puis l'étaler.

Couche de masse ou Tiré à zéro : Si un revêtement épais est souhaité : **UNIPOX 3000 Multicouche** est alors chargé avec du quartz.

Procéder comme suit : Introduire le quartz dans le mélange (Base/Durcisseur) préalablement préparé, sachant que pour un kit de 1 Kg de base et de durcisseur il faut introduire 1 Kg de charge. Mélanger à l'aide d'un malaxeur à hélice de façon à éviter toute inclusion d'air. Verser immédiatement le mélange sur le sol, puis l'étaler.

Antidérapant : Si une surface antidérapante est souhaitée alors saupoudrer les granulats, à refus, dans les 15 à 20 minutes qui suivent l'application.

Remarque : Dans tous les cas, il est conseillé d'appliquer une couche en fermeture de sorte à renforcer le système et d'assurer l'enchâssement des agrégats.

Nombre de couche(s) : selon état du support

DONNÉES TECHNIQUES

Applicable sur	béton ✓	Enrobé percolé ✓	acier ✓	enrobé	bois	carrelage ✓
Couches précédentes	Compatible avec tout primaire époxydique de la gamme AKZONOBEL					
Couches suivantes	Compatible avec toute finition époxydique ou polyuréthane de la gamme AKZONOBEL					

APPLICATION

Fonction/Aspect	Produit	Préparation mélange	Consommation	Matériel d'application
Primaire	UNIPOX 3000 Multicouche	Base et Durcisseur	0,35-0,45 kg/m ²	Rouleau 10-12 mm
Couche de masse	UNIPOX 3000 Multicouche / QUARTZ 0,1-0,3	Ratio en poids : 1 de mélange (Base + Durcisseur) pour 1 de QUARTZ QUARTZ 0,1-0,3	1,6 à 2 kg/mm/m ²	Spatule dentelée - Rouleau débulleur - Chaussures à clous
Couche de masse antidérapante	UNIPOX 3000 Multicouche / QUARTZ 0,1-0,3 / saupoudrage 0,4-0,9	Ratio en poids : 1 de mélange (Base + Durcisseur) pour 1 de QUARTZ 0,1-0,3 sur lequel sera saupoudré à refus du quartz de granulométrie à définir	1,6 à 2 kg/mm/m ² 4,0 kg/m ² environ	Spatule dentelée - Rouleau débulleur - Chaussures à clous
Mortier de rebouchage	UNIPOX 3000 Multicouche / QUARTZ 0,1-0,3	Ratio en poids : 1 de mélange (Base + Durcisseur) pour 6 à 8 de Charge pour Mortier ou QUARTZ 0,1 - 0,3	2,25 kg/mm/m ²	Platoir
Plinthes à gorges	UNIPOX 3000 Multicouche / QUARTZ 0,4-0,9	Ratio en poids : 1 de mélange (Base + Durcisseur) pour 5 de QUARTZ 0,1 - 0,3 0,1 - 0,9	1 kg/ml pour plinthes de 5 cm de haut sur 3 cm	Fer à gorges - Brosse

La durée de vie de la RESINE UNIPOX 3000 étant très limitée, il est impératif d'appliquer sans délai le mélange. Dans le cas d'un "Tiré à Zéro", 15 à 30 minutes après l'application, procéder au débullage à l'aide d'un rouleau débulleur à picots.

CONDITIONS D'APPLICATION

Stocker à une température de : 20°C, 24h avant application.
Température ambiante : Minimum : 10°C / Maximum : 30°C
Humidité ambiante : 80% maximum
Humidité du support : 4% maximum
Température du support : Elle devra être au moins de 10°C et supérieure de 3°C à celle du point de rosée pour éviter toute condensation

SECHAGE / RECOUVREMENT

Fonction/Aspect		10°C	20°C	30°C
Sec au toucher		8 heures	4 heures	2 heures
Délai de recouvrement	Minimum :	12 heures	6 heures	24 heures
	Maximum :	12 jours	6 jours	72 heures

CONDITIONNEMENT

KIT	BASE	DURCISSEUR
15 Kg	10 kg	5 kg

RAPPORT DU MÉLANGE EN POIDS

COMPOSANT A RESINE	COMPOSANT B DURCICEUR
2 kg	1 kg
4 kg	2 kg
6 kg	3 kg
10 kg	5 kg