

BETOPOX® 92 AR

Revêtement époxy haute résistance chimique pour sols.

BETOPOX® 92 AR est une résine époxy pigmentée à deux composants sans solvant, grande résistance mécanique et chimique, conçu pour son utilisation comme revêtement sur des sols industriels en béton ou en mortier. Conforme aux exigences de la norme EN 13813.

DOMAINS D'APPLICATION

- Sols de sous-sols, garages et parkings.
- Protection de sols de bâtiments industriels, ateliers, hangars, entrepôts, sous-stations électriques, etc. soumis à de fortes charges.
- Sols dans des zones où les traitements de désinfection et de nettoyage doivent être très forts et agressifs.
- Revêtement haute protection de citernes, réservoirs, collecteurs d'eaux résiduelles, zones exposées aux versements ou déversements accidentels de substances chimiques, etc.
- Revêtement protecteur pour structures en béton soumises à des agents agressifs.
- Couche de primaire de systèmes antidérapants pour sols industriels et décoratifs.

PROPRIÉTÉS

- Excellente adhérence à des supports en béton, en mortier, etc.
- Excellente résistance mécanique, à l'abrasion et aux impacts.
- Grande résistance chimique, aux bases et acides dilués, carburants, huiles, détergents, lessives et eaux résiduelles.
- Décoratif. Finition brillante.
- Imperméable à l'eau, aux graisses et aux combustibles.
- Facile application, facile entretien, nettoyage et désinfection.
- Sans solvant, 100 % solides.

MODE D'EMPLOI

Préparation du support:

Le support doit être solide, sec, propre, sans particules libres et cassables, et exempt d'autres substances comme graisses, huiles ou autres polluants. Il faut donc enlever les restes de ces substances et éliminer la poussière par aspiration.

Les supports en béton doivent être préparés avec des moyens mécaniques (grenaille, diamantage ou fraiseuse) afin d'éliminer le coulis superficiel et d'obtenir une surface à pore ouvert et texturée.

Couche d'impression:

Appliquer une couche de primaire **BETOPOX® PRIMER** consommation d'environ 250 g/m² en essayant de faciliter la pénétration du produit dans le support.

Mélange:

Mélanger d'abord le composant A. Une fois qu'il est homogène, verser le composant B sur le composant A et mélanger à l'aide d'un malaxeur électrique à basses révolutions jusqu'à ce que le produit soit complètement homogène. Éviter d'incorporer de l'air dans le mélange. Pour garantir un mélange correct, verser le produit dans un autre récipient vide et propre, puis mélanger légèrement jusqu'à homogénéisation, en utilisant toujours ce récipient pour exécuter l'application. Laisser reposer un peu pour favoriser l'élimination de l'air éventuellement occlus.

Application:

BETOPOX® 92 AR s'applique avec un pistolet, une brosse, une taloche en caoutchouc ou un rouleau à poils courts sur la couche de primaire sèche, en laissant s'écouler un minimum de 12 heures et un maximum de 48 heures.

Finition lisse:

Appliquer une première couche de **BETOPOX® 92 AR** consommation d'environ 200-250 g/m². Une fois la peinture sèche, appliquer une deuxième couche de **BETOPOX® 92 AR** avec une consommation d'environ 150 g/m². Ne pas laisser passer plus de 48 heures entre chaque couche. Dans ce cas, ou si la surface a été en contact avec de l'eau ou d'autres substances, il faut la poncer doucement.

Une finition de la surface avec des micro paillettes est également possible. Dans ce cas-là, saupoudrer sur la première couche de peinture à l'état frais et sceller une fois durcie avec de la résine époxy transparente **BETOPOX® 896** ou **BETOPOL M**, en cas de vouloir une finition satinée.

Finition antidérapante:

Appliquer une première couche de **BETOPOX® 92 AR** sans diluer, consommation de 200-250 g/m². Sur la résine fraîche, saupoudrer du granulats siliceux propre et sec, à granulométrie comprise entre 0,4 et 0,9 mm (environ 1-1,5 kg/m²). Une fois la couche sèche, balayer et aspirer le granulats volant non collé, poncer légèrement si nécessaire et finir avec une dernière couche de **BETOPOX® 92 AR** comme couche de finition et de scellement et une consommation d'environ 200 g/m².

Nettoyage des outils:

Les ustensiles et les outils doivent être nettoyés au dissolvant universel tout de suite après leur utilisation. Après durcissement, seule une élimination mécanique sera possible.

CONSOMMATION

La consommation approximative du **BETOPOX® 92 AR**, est de 350-450 g/m², en fonction du nombre de couches et du type d'application.

Cependant, la consommation finale dépendra de l'état du support, de sa porosité, du nivellement et des conditions de chantier.

PRÉSENTATION

Kits de pré-dosage de 15 kg.

Couleurs: Gris, rouge et vert.

CONSERVATION

12 mois dans l'emballage d'origine fermé, conservé au frais, couvert et protégé contre l'humidité, le soleil et les gelées.

RECOMMANDATIONS

- La température ambiante doit se situer entre +5 °C et +30 °C.
- La température du support doit se situer entre +10 °C et +30 °C.
- L'humidité du support doit être inférieure à 4 %.
- L'humidité relative de l'air ne doit pas être supérieure à 80 %.
- La température ambiante et celle du support doivent être d'au moins 3 °C au-dessus du point de rosée pendant l'application.
- La résistance à la traction du béton du support ne doit pas être inférieure à 1,5 N/mm² et la résistance à la compression non inférieure à 20 N/mm².
- Ne pas appliquer sur des supports à humidité ascensionnelle.
- Ne pas ajouter de solvant dans le mélange, ni aucune autre substance pouvant nuire aux propriétés du matériau.
- Il s'agit d'un produit époxy et il peut donc jaunir légèrement sous l'action de la lumière.
- Les mélanges partiels ne sont pas recommandés.
- Un traitement incorrect des joints et des fissures peut réduire la durée de vie utile du sol et en provoquer la reproduction dans le sol terminé.
- Pour obtenir une couleur homogène, bien vérifier s'il s'agit du même numéro de lot de fabrication dans chaque zone d'application.
- Une analyse et une préparation correctes du support lors de la mise en œuvre des sols conditionnent la qualité finale et en grande mesure sa durabilité.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type	Résine époxy sans solvants
Teneur en solides	100%
Densité du mélange	1,35 g/cm³
Adhérence sur béton	> 2,7 N/mm²
Durée de vie du mélange (20°C)	30 min
Température d'application	5°C - 30°C
Séchage au toucher	12 heures
Cure complet	7 jours

RÉSISTANCES CHIMIQUES

Agent chimique	24h exposition	7 jours exposition
Eau	R	R
Acide sulfurique 20%	D	SD
Acide sulfurique 10%	D	SD
Acide sulfurique 5%	LD	SD
Acide chlorhydrique 20%	SD	SD
Acide chlorhydrique 10%	SD	SD
Acide chlorhydrique 5%	D	SD
Acide acétique 10%	R	PB
Acide acétique 5%	R	LD
Acide citrique 10%	R	PB
Acide citrique 5%	R	PB
Soude caustique 50%	R	R
Éthanol 98%	D-PD	D-PD
Éthanol 48%	R	R
Acétone (dissolvant à ongles)	PB-PD	PD
Huile de moteur	R	R
Vin	R	R
Essence	R	PD
Ammoniac	R	R
Javellisant	LD	LD
Lait	R	PB
Bière	R	R

R = Résistant - LD = Légère décoloration - D = Décoloration - SD = Sévère décoloration
 PD = Perte de dureté - PB = Perte d'éclat

MARQUAGE CE**EN 13813**
Mortier pour chapes et finitions de sols à base de résine synthétique
SR-AR1-B1,5-IR4

Réaction au feu	Classe B s1
Émission de substances corrosives	SR (Résine synthétique)
Résistance à l'usure	AR1 ($\leq 100 \mu\text{m}$)
Résistance à la traction	B1,5 ($\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$)
Résistance à l'impact	IR4 ($\geq 4 \text{ Nm}$)
Émission de substances dangereuses	Voir FDS

SÉCURITÉ ET HYGIÈNE

Toutes les informations relatives aux conditions d'utilisation, de stockage, de transport et d'élimination de résidus de produits chimiques sont disponibles dans la Fiche de données de sécurité du produit.

L'élimination du produit et de son emballage doit se faire conformément aux lois en vigueur et le consommateur final du produit en est responsable.

7

NOTE LÉGALE

Les données contenues dans ce document sont basées sur notre expérience et nos connaissances techniques, et obtenues à partir de tests en laboratoire et de la bibliographie. Toute autre application du produit non indiquée sur cette fiche n'est pas du ressort de notre responsabilité. Les données concernant les dosages et consommation ne sont indiquées qu'à titre d'orientation et basées sur notre expérience; elles sont susceptibles de changement dû aux conditions atmosphériques et au chantier. Pour obtenir les dosages et consommations corrects, un test ou un essai doit être fait sur place sous la responsabilité du client. Pour tout doute ou éclaircissement supplémentaire, veuillez consulter notre département technique. Décembre 2016.



PROPAMSA S.A.U.
C/Ciments Molins s/n, Pol.Ind. Les Fallúlies
08620 Sant Vicenç dels Horts, Barcelona
Tel. (+34) 93 680 60 40 - Fax (+34) 93 680 60 49

