

AC 110[®]

Apprêt époxy 2-K

Description de produit :

L'AC 110 est un plastique de réaction bi-composant, non pigmenté, exempt de solvants et non rempli, à base de résine époxy.

Utilisation :

L'AC 110 est généralement utilisable comme apprêt sur les surfaces aux sollicitations chimiques/mécaniques. Pour optimiser notre vitrificateur de finition AC 130 et nos autres systèmes de revêtement sans solvants, et peut également être dispersé sous le mortier d'assainissement AC 192.

Pour obtenir un revêtement particulièrement antidérapant, il est possible de disperser du sable de quartz AC 800 (courbe granulométrique 0,3 - 0,8 mm ou 0,6 - 1,2 mm, env. 2 kg/m²) sur l'apprêt AC 110 humide. Pour les surfaces revêtues par dispersion (action antidérapante), env. 500 g/m² d'apprêt AC 110 doit être appliqué. Après durcissement, le produit répandu est optimisé par le vitrificateur de finition AC 130.

Associé à l'AC 130R, au moins 400 g/m² d'apprêt AC 110 doit être appliqué. Le revêtement suivant de l'apprêt époxy 2K AC110 doit être appliqué le plus rapidement possible. En principe, la surface à apprêter doit être auparavant nettoyée avec le nettoyeur spécial AC 600.

Propriétés :

L'AC 110 est très peu visqueux et présente une capillarité élevée. Par conséquent, il pénètre efficacement dans les pores et les capillaires les plus fins, même lors de températures basses. Imperméable au dioxyde de carbone, l'AC 110 protège les surfaces en béton armé et garantit une protection anti-corrosion des armatures.

À l'état durci, l'AC 110 résiste à l'eau, à l'eau de mer et aux eaux usées, à de nombreuses solutions alcalines, acides dilués, solutions salines, huiles minérales, lubrifiants et combustibles ainsi qu'à de nombreux solvants, tout en présentant une résistance élevée aux effets chimiques et mécaniques.

Lors d'une exposition aux UV, une certaine altération de la couleur se produit, en lien avec l'agent liant. Les propriétés techniques de l'AC 110 n'en sont pas affectées.

Avant l'utilisation de l'AC 110, lire et respecter impérativement les « Remarques techniques/Consignes de sécurité générales liées aux résines de réaction » fournies !

Autres indications : GISCODE : RE30 (produits en résine époxy, sensibilisant, totalement solide)

Le produit ne présente aucun risque physiologique après durcissement complet.

Identification CE :

La norme DIN EN 13 813 « Matériaux de chape et chapes - Propriétés et exigences » (jan. 2003) détermine les exigences liées aux matériaux de chape, utilisés pour les constructions de sol dans des locaux intérieurs. Les revêtements et les étanchéifications en plastique seront également concernés par cette norme. Les produits qui correspondent à la norme ci-dessus, doivent posséder cette identification CE.

Données techniques :

Teinte	: transparent, légèrement jaunâtre
Rapport de mélange	: 2: 1
Densité à 23 °C	: 1,1 g/cm ³
Viscosité à 25 °C - Comp. A	: env. 800 - 1 000 mPas.
Viscosité à 25 °C - Comp. B	: env. 150-200 mPas.
Temps de traitement à 10 °C	: env. 40 - 45 minutes
Temps de traitement à 20 °C	: env. 20 - 25 minutes
Temps de traitement à 30 °C	: env. 10 - 15 minutes
Recouvrable à 10 °C	: après 24 - 36 heures
Recouvrable à 20 °C	: après 12 - 16 heures
Durci à 100 %	: après 7 jours (20 °C)
Température de traitement minimale	: 10 °C sur le support
Consommation de matériaux	: min. 300 g/m ² selon le support
Tailles de pot	: 2,25 kg /comp. A : 1,5 kg, comp. B : 0,75 kg) 4,5 kg (comp. A : 3,0 kg, comp. B : 1,5 kg) 10,0 kg (comp. A : 6,67 kg, comp. B : 3,33 kg)
Stockage	: dans un local frais et sec, à l'abri du gel env. 1 an dans son pot d'origine, non ouvert
Teneur en matières solides	: 100 %
Résistance à la traction d'éléments adhérents	: importante rupture du béton

Nous nous réservons le droit d'effectuer des modifications techniques dans le cadre du développement continu de nos produits. Cette fiche technique peut et doit uniquement délivrer des conseils sans engagement. L'application et le traitement de ce produit sont indépendants de notre volonté et les différents supports et sollicitations peuvent avoir des incidences sur le choix de la méthode de travail à appliquer ; nos conseils délivrés à l'oral, à l'écrit et lors d'essai n'exemptent pas les utilisateurs à vérifier eux-mêmes préalablement nos matériaux de construction et leur compatibilité avec les objectifs d'utilisation envisagés. Cela s'applique également au respect des droits de protection de tiers ainsi qu'aux applications et méthodes dont nous n'avons pas fait mention à l'écrit.

Avec la parution de cette fiche technique, toutes les fiches techniques précédentes perdent leur validité.