



Emcefloor PCC Pro

Revêtement de sol nivelant à base de polymères-ciment

Caractéristiques du produit

- Mono-composant, revêtement de sol autonivelant composé d'un mélange polymères-ciment
- Épaisseur de couche de 3 à 20 mm
- Pompable et recouvrable

Domaines d'application

- Égalisation de sol sur des supports rugueux à liant minéral
- Ouvert à la diffusion de vapeur d'eau

Consignes d'utilisation

Préparation du support

Consulter la fiche « Revêtements de sol : préparation des supports ».

Couche d'apprêt

Le support doit être apprêté par une couche de MC-DUR 1177 WV-A (à raison d'env. 200 à 400 g/m²). La couche d'apprêt fraîche est légèrement sablée (< 1 kg/m²) au sable de quartz séché à la flamme (sur 0,2 à 0,6 mm). Lorsque la surface est circulaire (l'effet laiteux doit avoir disparu), au plus tard après 24 heures, une seconde couche de MC-DUR 1177 WV-A peut être appliquée (env. 200 à 400 g/m²). Enfin Emcefloor PCC Pro peut être appliqué en frais sur frais.

Mélange

Emcefloor PCC Pro est constitué d'un composant en poudre délayable dans 20 % d'eau qui sera mélangé (3 à 4 minutes) jusqu'à obtenir un mélange homogène. Le mélange se fait à l'aide d'un mélangeur mécanique (env. 300 à 400 t/min).

Application

L'application se fait au racloir ou au lisseur. Enfin, le revêtement frais doit être aéré au rouleau à pointes. Le revêtement doit être protégé environ 24 heures de la pluie, du vent et du rayonnement solaire direct.

Après un délai d'attente d'environ 48 à 72 heures, Emcefloor PCC Pro peut être recouvert d'un système de revêtement de la gamme MC-DUR. À cet effet, la surface doit être apprêtée par une couche de MC-DUR 1177 WV-A (à raison d'env. 200 g/m²). La couche d'apprêt fraîche est tout de suite légèrement sablée (< 1 kg/m²) au sable de quartz séché à la flamme (sur 0,1 à 0,3 mm). Le revêtement est réalisable après un délai d'attente de 12 heures.

Conseils particuliers

Les quantités utilisées, la durée du traitement, la praticabilité et l'obtention de la capacité de charge dépendent de l'ouvrage et de la température.

Consulter la fiche « Conseils Généraux d'Application des résines réactives ».

Concernant les variations de teinte possible des lots, veuillez consulter les Conseils Généraux de la fiche « Application des résines réactives ».

Des charges chimiques et l'exposition à la lumière peuvent altérer la teinte du produit, ne nuisant pas, en général, aux aptitudes du revêtement.

Des surfaces exposées à des charges chimiques et/ou mécaniques sont sujetes à usure. Un contrôle et entretien régulier des surfaces est conseillé.



Caractéristiques techniques de Emcefloor PCC Pro

Paramètre	Unité	Valeur	Remarques
Rapport de mélange	masse	100 : 20	Poudre : eau
Masse volumique		env. 1,7	
Masse volumique du mortier frais	g/cm ³	1,95	
Masse volumique du mortier sec		1,9	
Délai d'utilisation	minutes	20	à +20°C et 50% d'humidité relative
Circulable après	heures	6	
Pleine de capacité de charge	jours	7	
Conditions d'utilisation	°C	≥ 10 à ≤ 30	Température air/matériau/support
	%	≤ 85	Humidité relative
	K	3	Au-dessus du point de rosée
Consommation	kg/m ²	1,7	Par mm de couche
Résistance à la compression	N/mm ²	env. 40	Après 28 jours
Résistance à la flexion	N/mm ²	env. 10	Après 28 jours

Caractéristiques produit de Emcefloor PCC Pro

Nettoyage des outils	Eau
Teinte	Gris
Conditionnement	Sac de 25 kg
Entreposage	Peut être conservé dans son emballage d'origine non ouvert pendant 12 mois. Entreposer dans un lieu sec et frais (<20 °C). Protéger du gel.
Évacuation des récipients	Vider les emballages sans laisser de résidu.

Précautions de sécurité

Veuillez consulter les consignes et les conseils de sécurité sur les étiquettes et les fiches de données de sécurité

Remarque : Les informations données dans la présente fiche technique sont basées sur notre expérience en toute bonne foi, mais sans engagement. Elles sont à adapter aux ouvrages respectifs, aux objectifs d'utilisation et aux exigences locales spécifiques. Dans ces conditions, nous garantissons l'exactitude de ces informations dans le cadre de nos conditions de vente et de livraison. Toute recommandation faite par nos collaborateurs et s'écartant des informations contenues dans nos fiches techniques sera valable uniquement à condition d'avoir été confirmée par écrit. De manière générale, les règles de l'art officiellement reconnues sont applicables.

Edition 04/20. Le présent imprimé a été révisé sur le plan technique. Les versions publiées antérieurement ne sont plus valables et ne doivent plus être utilisées. Toute nouvelle révision technique annule et remplace la présente version. D 09/13