

S&P Repcem

**Mortier de compensation à base PCC (perméable à la vapeur d'eau)
(mortier de reprofilage modifié par des résines synthétiques)**

03/11

Domaines d'emploi

S&P Repcem est utilisé pour le rhabillage et la restructuration locale ou le traitement de surfaces de béton verticales et horizontales (aussi sous calotte) ainsi que pour les lissages fins de surface selon la norme ZTV-SIB 90. Il est applicable dans le secteur extérieur et interne visant le revêtement des éléments en béton sollicités statiquement et dynamiquement.

Description du matériel

Mortier de reprofilage à 1 composant amélioré de matières synthétiques, composé de liants, d'agrégats et d'additifs normalisés ainsi que d'adjuvants améliorant ses propriétés.

Propriétés

S&P Repcem peut être appliqué manuellement ou mécaniquement (projection par voie humide) et a les caractéristiques suivantes:

- amélioration des matières synthétiques
- très bonne adhérence au support
- résistance au gel et aux sels
- peu de retrait
- capacité de diffusion de vapeur
- résistance au vieillissement
- bonne stabilité
- ininflammable
- bonne protection contre la carbonatation
- préparation et application simples

Support

Le support doit être sain (résistance d'adhérence du support > 1,5 N/mm²), solide, propre et exempt de toutes parties friables, de poussières et d'impuretés (par ex. huile de coffrage). Le support doit être humidifié pendant 6 heures au moins jusqu'à saturation capillaire et ensuite le laisser sécher jusqu'à un aspect mat-humide (éliminer l'eau stagnante en l'épongeant, l'aspirant ou en la soufflant avec de l'air exempt d'huile). Traiter au préalable les armatures dégagées et préparées avec S&P Resicem.

Application

Mettre env. les $\frac{3}{4}$ de l'eau de gâchage prescrite dans un récipient propre et ajouter le mortier en mélangeant (de préférence avec un malaxeur à 2 arbres) continuellement jusqu'à obtention d'une masse sans grumeaux. Ajouter le reste de l'eau, selon la consistance désirée, dans le malaxeur en marche. Respecter un temps de malaxage de 2 minutes, ensuite un temps de repos de 2 minutes et à nouveau un temps de malaxage de 30 secondes.

Si les couches sont plus épaisses, utiliser S&P Repcem au préalable. Appliquer le mortier sur le support préparé au préalable avec une truelle, une taloche en métal ou une installation d'injection ou de transport. Lisser, tirer et structurer le mortier au moyen d'une taloche en matière synthétique.

Traitement de cure

Les premiers jours, les surfaces de mortier fraîches doivent être protégées des intempéries, du soleil, du vent et du gel et maintenues humides pendant au moins 5 jours.

Pour les couvrir, utiliser des plastiques, des sacs de jute mouillés ou des nattes.

Précautions

Comme pour le ciment. En cas de contact avec la peau, laver immédiatement avec de l'eau; en cas de contact avec les yeux, les rincer de suite avec une œillère ou de l'eau potable; consulter un oculiste.

Consommation

environ 1,8 kg/m²/mm

Remarques

Nettoyer les outils immédiatement après l'emploi avec de l'eau.

Le matériel durci ne doit pas être à nouveau mélangé ou réactivé avec de l'eau.

Indications techniques

(Toutes les valeurs à +20°C et 50% d'humidité relative de l'air)

Forme	poudre	
Couleur	gris	
Granulométrie	0 – 0.6 mm	
Température d'application	+5°C bis +35°C	
Temps d'application	env. 45 Min.	
Résistance en N/mm ² 8 jour	compression	traction/flexion
	44.7	11.3
Résistance à l'adhérence	> 1.5 N/mm ²	
Rendement	15 l / sac à 25 kg	
Addition d'eau maximale	3.75 l / Sack à 25 kg	
Epaisseur de la couche	2 – 10 mm	
Class de transport	aucune	
Class de toxicité	aucune	

Forme de livraison

Sac de 25 kg

Palette de 1050 kg

Stockage

Dans son emballage d'origine de +5° à +25°, 12 mois

Tout comme nos autres indications et informations techniques, cette notice sert seulement à la description de la constitution de ce produit, de ses possibilités de traitement et d'application. Elle n'a toutefois pas la portée d'assurer certaines qualités du produit ou de sa qualification dans un but d'application. La description ne contient pas non plus de mode d'emploi complet. Puisque nous nous réservons les modifications de nos notices, il incombe aux clients de garantir que la notice actuelle respective soit disponible.

Des notices actuelles peuvent être commandées à tout moment à tous nos emplacements. En outre, nos conditions commerciales générales actuelles sont en vigueur.