

Cemflow TS350

Chape cimentaire appliquée à la truelle



Description

Cemflow TS350 est une chape cimentaire appliquée à la truelle pré-ensachée destinée à être utilisée comme mortier de nivellement et comme sous-couche de base robuste. Le produit est constitué de particules de sable bien classées, d'un mélange de ciments, d'additifs et de fibres pour garantir une facilité d'utilisation et produire une chape de qualité constante.

Applications

Cemflow TS350 est formulé pour être utilisé comme mortier de nivellement de base appliqué à la truelle et à la truelle pour des applications telles que:

- » Nivellement du sol avant travaux de carrelage.
- » Réparation des bris provoqués par l'installation ou l'entretien des installations mécaniques et électriques.
- » Réparation de plâtre endommagé.
- » Garniture sur conduits de plancher chauffant.
- » Peut être installé sur du bois dur et des surfaces métalliques comme couche de base.

Avantages

- » Pré-mélangé et nécessite uniquement l'ajout d'eau.
- » Élimination des problèmes de qualité du travail manuel résultant du dosage de la chape sur site.
- » Permet d'économiser de l'espace de stockage des chapes mélangeant les matières premières (sable, ciment).
- » Réduire la poussière et les pertes de matériaux résultant du stockage ouvert des matières premières pour chape.
- » Économique, facile à appliquer.
- » Finition lisse.

Normes

Cemflow TS350 est conforme à la norme EN 13813, classe CT-C60-F10.

MÉTHODE D'UTILISATION

PRÉPARATION DU SUBSTRAT

Les substrats en béton doivent être complètement durcis et atteindre une résistance à la compression minimale de 25 N/mm² et une résistance à l'arrachement minimale de 1.5 N/mm². Le substrat en béton doit avoir une humidité relative inférieure à 75 % et une teneur en humidité inférieure à 4%.

Alternativement, Strongcoat DPM doit être appliqué conformément à la section d'apprêt.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES @ 25°C:

Couleur:	Gris ciment
Résistance à la compression: EN 13892-2	≥ 40 MPa @ 7 jours ≥ 60 Mpa @ 28 jours
Résistance à la flexion: EN 13892-2	≥ 8 MPa @ 28 jours
Densité fraîche et humide:	2.2 ± 0.1 g/cm ³
Temps de travail:	30 - 40 min @ 25°C
Taille maximale des grains:	3 mm
Épaisseur d'application:	10 - 50 mm
Temps de prise:	Initiale 45 - 60 minutes Finale 16 heures
Retrait au séchage: ASTM C490	< 500 microns @ 28 jours

PRÉPARATION DE SURFACE

Les surfaces en béton doivent être dégraissées à l'aide de produits dégraissants, au chalumeau ou toute autre méthode appropriée garantissant que la surface est exempte de toute trace d'huile. Les surfaces doivent être saines et sans irrégularités car elles peuvent affecter la finition du produit appliqué.

Les surfaces en béton doivent être préparées mécaniquement pour éliminer la laitance et obtenir une surface plane. Un équipement de grenailage ou de profilage de surface est préférable. L'attaque acide peut être utilisée après consultation du service technique de DCP.

Les défauts de surface tels que les vides et les événements doivent être réparés avant l'application. Consultez le service technique de DCP pour connaître le meilleur matériel de réparation.

Les surfaces doivent être exemptes de poussière ou de particules libres avant l'application du produit. Utiliser des méthodes appropriées comme passer l'aspirateur ou balayer. Si possible, appliquer le produit sur une petite zone d'essai avant l'application proprement dite pour vérifier tout problème de préparation de la surface.



Cemflow TS350

AMORÇAGE

Il n'est généralement pas nécessaire d'apprêter les surfaces absorbantes. Cependant, pour garantir une adhérence satisfaisante, la surface préparée doit être humidifiée afin de minimiser les trous d'épingle. Assurez-vous que la surface est dans un état saturé et sec, c'est-à-dire sans eau de surface visible avant l'application de Cemflow TS350.

Pour les surfaces avec une HR comprise entre 75% et 85%, sans qu'il soit nécessaire d'humidifier la surface, apprêtez avec une couche de Strongcoat DPM et laissez sécher avant d'appliquer le Strongcoat Primer.

Pour les surfaces avec une HR supérieure à 86%, sans qu'il soit nécessaire d'humidifier la surface, apprêtez avec deux couches de Strongcoat DPM et laissez sécher la deuxième couche avant d'appliquer le Strongcoat Primer.

Une fois que Strongcoat DPM a été appliqué et laissé durcir, appliquez Strongcoat Primer et pendant qu'il est encore complètement collant avec Antislip Aggregate #2 à raison d'environ 3 kg par m², jusqu'à ce que la surface soit recouverte et qu'il ne reste plus de taches de résine. Laisser sécher complètement toute la nuit et retirer l'excès de granulats avant d'appliquer Cemflow TS350.

MÉLANGE

Mélanger le contenu du sac avec 5.0 à 5.5 litres pour un sac de 50 kg et 2.5 à 2.75 litres pour un sac de 25 kg d'eau fraîche et propre à l'aide d'un tambour ou d'un mélangeur à chute libre pendant 3 à 5 minutes avant l'épandage.

APPLICATION

Le mortier mélangé doit être étalé uniformément à la truelle et bien tassé avec une taloche en bois sur une épaisseur de 10 à 50 mm en une seule application. Une plus grande épaisseur peut être obtenue en appliquant plusieurs couches.

Cemflow TS350 doit être fini avec une truelle en acier pour obtenir la douceur requise et fermer complètement la surface.

GUÉRISON

Étant donné que Cemflow TS350 est un matériau à base de ciment, il est recommandé que les surfaces fraîchement durcies soient durcies avec de la toile de jute humide ou recouvertes de feuilles de polyéthylène, en particulier dans des conditions climatiques difficiles comme la lumière directe du soleil, le vent, les températures élevées, etc.

NETTOYAGE

Tous les outils doivent être nettoyés immédiatement après avoir terminé à l'eau.

EMBALLAGE

Cemflow TS350 est disponible en sacs de 25 et 50 kg.

COUVERTURE

1.25 m² par sac de 25 kg @ 10 mm d'épaisseur.
2.50 m² par sac de 50 kg @ 10 mm d'épaisseur.

STOCKAGE

Stocker dans un endroit sec et ombragé sur une surface plane, propre et saine, de préférence des palettes en bois, en plastique ou similaire.

DURÉE DE CONSERVATION

Cemflow TS350 a une durée de conservation de 12 mois à compter de la date de fabrication s'il est stocké dans des sacs d'origine non ouverts.

Si ces conditions sont dépassées, contacter le service technique DCP pour avis.

PRÉCAUTIONS

SANTÉ ET SÉCURITÉ

Porter des vêtements de protection appropriés, des gants et une protection des yeux/du visage. En cas de contact accidentel avec la peau, retirer immédiatement à l'eau claire.

FEU

Cemflow TS350 est ininflammable.

PLUS DE PRODUITS DE CONSTRUCTION DON

Une large gamme de produits chimiques pour la construction sont fabriqués par DCP, notamment:

- » Adjuvants pour béton.
- » Traitements de surface
- » Coulis et ancrages.
- » Réparation de béton.
- » Systèmes de revêtement de sol.
- » Revêtements protecteurs.
- » Scellants.
- » Imperméabilisation.
- » Adhésifs.
- » Colles et coulis pour carrelage.
- » Produits de construction.
- » Renforcement structure.

Note:

We endeavour to ensure that any information, advice or recommendation we may give in product literature is accurate and correct. However, because we have no control over where and how products are applied, we cannot accept any liability arising from the use of the products.