

FICHE TECHNIQUE (FT)

Fixit 525

Béton sec à projeter pour étayage de fouilles
C25/30



Domaines d'application

Un béton sec à projeter à base de ciment qui sert aussi bien de stabilisation temporaire dans la construction de tunnel que de stabilisation de fouilles. La solidité initiale et la classe de béton à projeter sont atteinte par l'adjonction d'accélérateur de liquide par l'utilisateur, sur le chantier. Un mauvais dosage de l'accélérateur peut influencer négativement les paramètres techniques indiqués. L'épaisseur de couche de maximum 150 mm par étape de travail ne devrait pas être dépassée.

Propriétés

- Processus de travail flexible
- Taux de rebond minime
- Temps de prise long (non accéléré en usine)

Mise en œuvre



Données techniques

Numéro d'article	2000145543
Emballage	
Quantité par unité	1000 kg/unité
Granulométrie	0-8 mm
Rendement	env. 500 L/t
Classe du résistance à la compression	C25/30
Teneur en chlorure	0,1 M%
Module d'élasticité	< 28000 N/mm ²
Épaisseur d'application min.	25 mm
Épaisseur maximale de la couche	150 mm
Classe d'exposition	XF1
Densité en vrac	1750 kg/m ³
Masse volumique à sec	env. 2250 kg/m ³

Fixit 525

Béton sec à projeter pour étayage de fouilles C25/30

Base du matériau

- Granulats
- Ciments

Mise en œuvre

Le support doit être propre et porteur.
Fixit 525 est un mélange prêt à l'emploi pour mise en œuvre avec une machine à projeter usuelle. Le produit est un mélange fini séché au four qui se distingue par le développement de solidification précoce, une mise en œuvre aisée ainsi que par un taux de rebonds minime.

Traitement ultérieur

Les surfaces fraîchement mises en œuvre doivent immédiatement être protégées contre la dessiccation produite par le soleil et/ou le vent ainsi que contre les effets du gel. Lorsque les températures avoisinent le point de gel, prendre les précautions de sécurité appropriées selon SN EN 206-1.

Avertissement relatif aux dangers

Éviter de contact avec la peau et les yeux. Détails voir fiche de sécurité.

Stockage

Stocker sur des rayonnages en bois, au sec. Peut être stocké pendant au moins 6 mois. Le comportement de prise peut changer après le dépassement de la durée de stockage minimale.

Étiquette



Avis juridiques et techniques

Observer les règles générales de la construction et les informations de cette fiche technique.

Remarques générales

Cette fiche technique remplace toutes les versions précédentes de la fiche relative à ce produit. Les données de cette fiche technique ont été rédigées soigneusement et consciencieusement, sur la base des connaissances et de l'expérience acquises à ce jour, et se rapportent à une application courante. Les données fournies sont sans garantie quant à leur exactitude et à leur exhaustivité et excluent toute responsabilité. Elles ne justifient également aucune relation juridique contractuelle ni aucune obligation secondaire. Les clients et utilisateurs restent seuls responsables de vérifier que les produits sont adaptés à l'utilisation envisagée. Vous trouverez l'état actuel de nos fiches techniques sur notre site Internet ou vous pouvez les obtenir auprès du service compétent.

Toutes les données techniques indiquées dans cette fiche technique ont été déterminées dans des conditions de laboratoire.

Ne pas mettre en œuvre en dessous de +5 °C (air et support). Nettoyer l'outillage à l'eau tout de suite après usage. Éliminer mécaniquement le mortier durci. Le rebond ne peut en aucun cas être réutilisé.

Convient à la production de béton projeté SC11 / SC2.