FICHE TECHNIQUE (FT)

Fixit POR 9100

Béton mousse env. 1000 kg/m³ (sec)



Domaines d'application

Fixit POR 9100 peut intervenir comme couche intermédiaire, remplissage ou matériau de remplissage (par ex. dans les creux) réduisant le poids, hydrofuge et résistant à l'écrasement, dans le bâtiment ou le génie civil (à l'extérieur comme couche de propreté au lieu du béton maigre conventionnel). Le support ne doit PAS être absorbant! Suivant le support, celui-ci doit d'abord être humidifié ou recouvert d'une feuille plastique. Fixit POR 9100 est résistant à l'écrasement et inhibiteur d'eau.

Propriétés

- Réclame peu d'espace d'installation et de surface grâce à la technologie des silos à faible encombrement
- Facturation du matériau effectivement consommé
- Léger, isolant thermique et phonique
- Pompable jusqu'à 100 m (longueur totale du tuyau), hauteur max. 30 m

Mise en œuvre



Données techniques

Numéro d'article	2000958428
Usine	BE, HO, WE
INFO	env. 18 m³ (par silo de 14 t)
Emballage	
Granulométrie	0-1 mm
Comportement au feu	A1 EN 13501-1
Résistance à la compression	≥ 7 N/mm² (28 jours)
Résistance à la flexion	≥ 2,3 N/mm² (28 jours)
Conductivité thermique	0,2212 W/mK
Module d'élasticité	env. 6000 N/mm²
Epaisseur d'application min.	50 mm
Délai de séchage	3 j /cm

Fixit POR 9100

Béton mousse env. 1000 kg/m^3 (sec)

Numéro d'article	2000958428
Praticable	48 à 72 h après, selon température dans le bâtiment
Prêt pour le revêtement	7 % en poids
Charge de surface	2500 kg/m^2
Remarques sur l'épaisseur de couche	jusqu'à max. 30 cm en une seule application
Masse volumique à sec	env. 1000 kg/m^3

Base du matériau

- Sables fins
- Agent moussant de haut rendement
- Ciments

Conditions de mise en œuvre

Ne pas mettre en œuvre en dessous de +5 °C et en dessus de +30 °C (air et support).

Consigne de mise en œuvre

Des fissures dues au retrait peuvent se produire après l'application. Elles n'ont aucun effet sur les propriétés du produit. Il s'agit d'une masse d'égalisation. Ces fissures, dues au retrait (quelle qu'en soit la dimension), ne peuvent en aucun cas faire l'objet d'une réclamation.

Mise en œuvre

Fixit POR 9100 peut être appliqué à plat avec une pompe de mélange et de transport. Contrôler et régler la densité volumique fraîche avant l'application. Fixit POR 9100 ne peut être appliqué que par un technicien de machine et un compresseur de mousse fabriqué spécialement à cet effet. Fixit POR 9100 ne peut pas être appliqué par temps de pluie.

Traitement ultérieur

Protéger le béton mousse fraîchement posé de la pluie.

Stockage

Au sec, Fixit POR 9100 peut être stocké au sec pendant 6 mois.

Certificats

Étiquette

Avis juridiques et techniques

Pour la planification et la mise en œuvre, observer les règles générales de la construction. Tenir compte des données de cette fiche technique et des directives de mise en œuvre de Fixit SA.

Fixit POR 9100

Béton mousse env. 1000 kg/m^3 (sec)

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.