

Silogunit 35/8 XA

Mortier de gunitage - C30/37

Domaine d'application

Silogunit 35/8 XA est préconisé pour réaliser des travaux tels que :

- le renforcement et la rénovation d'éléments en béton,
- la réfection, l'enrobage et la protection des galeries, tunnels, égouts, galeries, tuyaux, bassins, etc.,
- la rénovation de voûtes,
- le remplissage de joints,
- la consolidation de constructions,
- la stabilisation de talus, digues, etc.

Composition

Silogunit 35/8 XA est un mélange homogène à base de ciment et de sable criblé et recomposé :

- Liant : ciment Portland CEM I 52,5 R-SR3-LA (ancien HSR LA HES) selon la norme EN 197-1.
- Granulat : sable de rivière calibré et recomposé selon les normes EN 12620.
- Adjuvants : additifs spécifiques pour améliorer l'ouvrabilité, la stabilité et la pompabilité du béton.

Propriétés

Silogunit 35/8 XA est un mortier de gunitage, sec, pré-mélangé. Le mortier prêt à l'emploi est livré sur le chantier en silo, gâché automatiquement avec de l'eau - au bout de la lance - en proportion voulue et selon la consistance souhaitée. Ce mortier de gunitage est projeté par voie sèche.

Grâce à sa composition spéciale, sa granulométrie et son choix précis d'adjuvants, la gamme Silogunit offre de nombreux avantages :

- une perte minimale par rebond,
- moins de poussière,
- une porosité plus faible,
- une résistance chimique élevée,
- une durabilité accrue,
- une projection de couches jusqu'à +/- 20 cm,
- une projection sur des supports humides.

Des additifs tels que des accélérateurs de prise sans composants alcalins, de la fumée de silice, etc. peuvent être ajoutés sur demande pour obtenir des propriétés spécifiques.

Application

Le support doit être propre, exempt de graisses, de poussières, et d'autres résidus.

Selon le type d'application et l'épaisseur, le support sera préalablement recouvert d'un treillis armé adéquat. Le mélange est appliqué par voie sèche. Au bout de la lance, le mortier de gunitage est humidifié par un jet d'eau.

Silogunit 35/8 XA

Mortier de gunitage - C30/37

Caractéristiques techniques

Classification	C30/37 selon EN 206-1
Type de granulat	Sable de rivière
Granulométrie	0 - 8 mm
Type de ciment	CEM I 52,5 R-SR3-LA (ancien HSR LA HES)
Dosage du ciment	min. 375 kg/m ³ de béton
Masse volumique apparente	± 1 900 kg/m ³
Coefficient Eau / Poudre	± 0,08
Coefficient Eau / Ciment	± 0,43
Absorption d'eau NBN 15-215	< 6 %
Intrusion d'eau ISO/DIS	< 5 mm
Teneur en air occlus	< 6 %
Rendement	± 500 L/tonne de poudre
Consommation sans perte	± 2000 kg/m ³ de béton
Résistance à la compression à 7 jours	> 30 N/mm ²
Résistance à la compression à 28 jours	> 40 N/mm ²
Résistance à la flexion à 28 jours	> 5 N/mm ²
Adhérence à 28 jours	> 2 N/mm ²
Retrait	< 0,8 mm/m
Module d'élasticité	± 25.000 N/mm ²
Coefficient de dilatation linéaire	± 12,5 . 10 ⁻⁶ °C
Classe d'environnement EN 206-1	E0, E1, EE4, ES4, EA3
Classe de milieu EN 206-1	X0, XC4, XF4, XS3, XA3, XD3
Classe d'exposition NBN 15001	1,2,3,4,5a,b,c,d

Conditionnement

En silo.

En sacs de 25 kg sur palettes de 1200 kg.

Remarque

Les travaux doivent être protégés du froid, des averses, du vent, et des températures supérieures à 30 °C.

Ne pas travailler sur des supports gelés, en cours de dégel, ou risquant de geler dans les 24 heures.