

Micro-béton Fondations spéciales

BF 32

Micro-béton



Description du produit

C'est un pré-mélangé à sec à base d'agrégats sélectionnés en courbe granulométrique reconstruit de manière adéquate de 0 à 3mm, liant hydraulique et additifs réducteurs d'eau et d'humidité et promoteurs de pompage.

Fourniture et stockage

BF 32 est disponible en vrac avec système de silo 22 m³ ou en sacs.

Mode d'installation

Pour la réalisation de micro pieux de fondations spéciales, en général BF 32 doit être mélangé à l'aide d'un mélangeur horizontal.

Au cas où l'utilisation du matériel est en sac ou à travers des équipements similaires (ex : mélangeur type SMP) qui peut être connecté directement au silo en cas de produit en vrac.

L'envoi au point d'application peut avoir lieu par l'intermédiaire d'une pompe (à vis, piston ou similaire déjà intégré au mélangeur au cas où on utilise le SMP) avec spécifiques tuyaux flexibles.

Domaines d'application

BF 32 est un produit prêt au coulage, facilement pompable indiqué particulièrement dans l'exécution des travaux de consolidation, restauration et micro pieux et en général dans les fondations spéciales.

Particularités du mortier

La viscosité et la fluidité du micro-béton BF 32 permettent l'utilisation d'une ligne de jet modérément longue ou avec une prévalence modérée.

Les résistances mécaniques obtenues du micro-béton BF 32 sont supérieures à celles des produits de son secteur. Il dispose d'une considérable marge qui compense une éventuelle désintégration de valeurs de résistance dues à des facteurs externes ou à des divergences dans les procédures de qualification et d'emballage.

Le mortier BF 32 est projeté de façon continue dans notre laboratoire interne; cela garantit la conformité aux normes attendues et la cohérence de nos performances.

Spécifications techniques

Masse volumique à fraîche	ca. 2200 kg/m ³
Diamètre maximum	3 mm
Eau de gâchage	17%
Rendement théorique	ca. 1850 kg/m ³
Rés. mec. à la flexion à 28 jours	6 N/mm ²
Rés. mec. à la compr. à 28 jours	> 30 N/mm ²
Propagation sans coups (UNI EN 1015-3 mod.)	190 - 230 mm
Réaction au feu	classe A1
Fluidité (Cono di Marsh ugello 10mm)	30" - 45"
Module élastique à 28 gg.	ca. 30.000 N/mm ²

Avertissements

Le micro-béton BF 32 doit être appliqué dans une température ambiante entre 5°C et 30°C. Au cas où la température est basse (entre 5° et 10°) il est préférable mélanger le produit avec de l'eau tiède.

Vice versa, si la température ambiante est haute, il est nécessaire d'utiliser l'eau froide pour le malaxage.

Ne pas malaxer BF 32 avec d'autres substances.

Évitez les changements brusques de température dans la phase d'admission. Le produit doit être protégé du gel et de séchage rapide.

Pour le bon fonctionnement de l'équipements, l'eau doit être exempt d'impuretés. Vu les caractéristiques rhéologiques du produit, démarrer la machine de malaxage (type SMP) avec coulis de ciment.

On obtient une qualification du mortier à l'aide d'un test de la table d'écoulement et un autre pour la masse volumique du mélange. Nous recommandons ces tests au moins au début de chaque session de coulée. (jet)

Il est conciliable d'effectuer le jet des micro pieux à cross trou afin d'éviter la contamination du cylindre de ciment.

