Muroflash

Mortier d'ancrage à durcissement rapide

Domaine d'application

Muroflash convient notamment pour fixer mobilier urbain, panneaux de circulation, signalisation routière, colonnes publicitaires, clôtures, poteaux, piquets, ornements de jardin, jeux d'extérieur, séchoirs, pergolas, etc., en pleine terre ou en contact avec du béton existant.

Propriétés

Muroflash est un mortier à prise super rapide, sec et prémélangé, développé spécialement pour une application avec un court délai de mise en œuvre et une résistance initiale élevée.

Composition

Muroflash est un mélange homogène composé de sable, de liants spéciaux et d'adjuvants pour améliorer les propriétés du mortier.

- Liants: ciment rapide spécial, ciment Portland composé selon la norme NBN EN 1971.
- Granulats: sable criblé et recomposé, gravier 0/4 selon la norme NBN EN 13139.
- Adjuvants: additifs spécifiques pour améliorer l'ouvrabilité et réguler le durcissement du mortier.

Application

Ne gâchez pas plus de Muroflash que la quantité que vous pourrez appliquer endéans le délai de mise en œuvre mentionné. Mélangez Muroflash avec environ 13% d'eau claire (environ 3,25 l par sac de 25 kg) à l'aide d'un malaxeur jusqu'à obtention d'un mortier homogène de consistance plastique. Evitez que le mélange ne se délie en utilisant trop d'eau. Positionner les poteaux ou structures à ancrer au centre des trous ou de la tranchée. Humidifier correctement le trou avec de l'eau claire. Versez Muroflash fraîchement mélangé autour du poteau ou de la structure à ancrer afin de remplir les trous. Damez le mortier humide autour du poteau. Vérifiez si le poteau est de niveau et corrigez éventuellement sa position. Humidifiez la surface du mortier et lissez-la. Muroflash sera déjà durci après 5 minutes (!) et pourra supporter des charges après environ 1 heure. Durcissement complet après 28 jours. Les travaux doivent être effectués dans les règles de l'art du bétonnage, conformément aux prescriptions du CSTC.

Post-traitement

Les travaux doivent être protégés du froid, de la pluie battante et du vent. Durant la mise en œuvre et pendant le durcissement, la température ambiante et celle du support ne peuvent être inférieures à 5°C ni supérieures à 30°C. Ne jamais travailler sur supports gelés, en cours de dégel ou offrant un risque de gel dans les 24 heures.

Caractéristiques techniques

Résistance à la compression à 1 heure	> 4,0 N/mm²
Résistance à la compression à 3 heures	> 6,0 N/mm²
Résistance à la compression à 6 heures	> 7,0 N/mm²
Résistance à la compression à 24 heures	> 10,0 N/mm²
Résistance à la compression à 7 jours	> 14,0 N/mm²
Résistance à la compression à 28 jours	> 25,0 N/mm²
Granulométrie	0/4 mm
Demande en eau	± 13%
Rendement / débit	± 575 l/ton
Masse volumique du mortier durci	± 2000 kg/m³

Conditionnement

Muroflash est conditionné en sacs de 25 kg, superposés sur des europalettes (1350 kg/palette) avec housse protectrice. La durée de conservation dans l'emballage d'origine, à l'abri de l'humidité, est de 6 mois.

Document non contractuel. Cette fiche annule et remplace les précédentes éditions. Les indications contenues dans cette fiche on
et conseiller, elles tiennent compte d'essais effectués avec un souci constant d'objectivité. Des modifications liées à l'évolution technique pourront être
apportées à tout moment. Veuillez-vous assurer de la validité de la fiche en votre possession.