

ID-4 FIX

Mortier rapide de fixation

Genre

Mortier de ciment à 1 composant.

Emploi

Pour la pose de plaques de trous de visite et le scellement de pièces encastrées qui doivent pouvoir être chargées dans un court délai.

Arguments

- Gâchage avec de l'eau seulement.
- Application facile et aisée.
- Consistance adaptable.
- Peut être gâché manuellement à la truelle.
- Résistance élevée au sels de déverglaçage.

Certificats

LPM, Laboratoire de préparation et de méthodologie, Beinwil am See

Caractéristiques techniques

Couleur	Gris
Conservation	En emballage d'origine non entamé stocké entre +5°C et +25°C, le produit se conserve 12 mois à partir de la date de production Protéger de l'humidité.
Conditionnement	Sacs à valve , en papier, de 25 kg Livraison sur palette : 1000 kg (40 x 25 kg)
Granulométrie	Diamètre max. de granules : 5 mm

Emballage	Contenu	Article no.
Sac on papier	25 kg	131
Palette	20 x 25 kg	132
Palette	40 x 25 kg	133

Caractéristiques physiques

Poids volumique	2.30 kg/l (poids volumique du mortier frais)		
Résistances		à 10°C	à 23°C
Résistance à la compression:	2 h		15 N/mm ²
	4 h	4 N/mm ²	18 N/mm ²
	6 h	8 N/mm ²	22 N/mm ²
	24 h	21 N/mm ²	40 N/mm ²
	7 d	55 N/mm ²	56 N/mm ²
	28 d	55 N/mm ²	56 N/mm ²
Résistance à la traction par flexion:	28 d		7 N/mm ²
Module E (statique)	Environ 28 000 N/mm ²		

Mise en oeuvre

Rapport de mélange

Eau : poudre, de mortier = env. 1 : 7.5 parts en poids (en. 3-3.5 l d'eau par sac de 25 kg)

Délai de mise en oeuvre

3 à 10 minutes suivant la température.

Restrictions

Température d'application:	minimum + 5°C	maximum + 30°C
Épaisseur de couche par passe :	minimum 15mm	maximum 50mm

Consommation

Pour 1 litre de mortier frais, on a besoin de 2.1 kg de poudre de mortier. Pour la pose d'une plaque de trou de visite, il faut 1 à 2 sacs de mortier prêt à l'emploi par couche de mortier d'une épaisseur de 5 cm.

Support

Le support de béton doit être parfaitement solide, propre, exempt de parties non adhérentes de poussière et de saletés. Il faut en particulier enlever de la surface toute trace d'huile ou de paraffine ainsi que la laitance.

Mélange

Verser la quantité d'eau correspondante au rapport de mélange indiqué dans un récipient approprié. Additionner lentement la poudre en remuant de façon continue. Mélanger au moyen d'une truelle. La consistance de bonne ouvrabilité peut être obtenue par l'ajout de la poudre par portions.

Application

Pour assurer le bon accrochage, appliquer ID-4 Fix d'abord à la brosse en frottant pour bien faire pénétrer dans le support. Appliquer ensuite ID-4 Fix à la truelle, frais dans le frais, sur cette couche d'accrochage.

Pour couches épaisses de plus de 50 mm, ajouter à la poudre de mortier 30% en poids de sable de quartz 4-8 mm.

Au maximum 7.5 kg de sable de quartz, par sac de 25 kg de ID-4 Fix.

La surface du mortier peut être lissée à la taloche.

Le mortier doit être tenu humide pendant les premières heures et protégé contre la dessiccation rapide en le couvrant.

Par températures inférieures à +10°C, couvrir avec une isolation thermique.

Nettoyage

Les outils de travail et l'équipement de mélange se laissent nettoyer facilement à l'eau tant que le mortier est encore frais. Une fois durci, le mortier ne peut plus être que décapé mécaniquement.

Prescriptions de sécurité

Mesures de protection

En cas de contact avec les yeux, il y a risque de brûlures à cause de la causticité du ciment. Le ciment peut aussi provoquer des irritations de la peau. Le port de lunettes et de gants de protection est donc de rigueur lors du gâchage et de l'application.

Ecologie

La poudre du mortier est un polluant pour l'eau et doit être éliminé conformément aux réglementations en vigueur. Ne pas laisser pénétrer dans la canalisation, les cours d'eau ou le sol.