

SpeedCem 2M & 8M

Mortier de montage et de réparation à prise rapide

Domaines d'application

Le Grouttech SpeedCem est un mortier de montage et de réparation à durcissement rapide. Le Grouttech SpeedCem est très souvent appliqué par des installateurs, électriciens, peintres et également pour le remplissage de trous et des passages de tuyauteries dans le béton. Il est aussi employé pour accrocher/ancrer des chevilles, des boulons de cale, des vis d'ancrage et tous les autres travaux de montage pour lesquels un durcissement rapide est important.

Le Grouttech SpeedCem 2M est surtout appliqué pour réparer/colmater des éléments de béton (p.e. des Tuyaux en béton) dans lesquels l'eau coule sous pression.

Le Grouttech SpeedCem 8M est surtout appliqué pour la réparation des bétons, le traitement cosmétique des surfaces de béton et le remplissage de fissures et les trous d'injection.

Type de produit

- Mortier de montage et de réparation à durcissement très rapide
- Sans ciment aluminaté
- Possibilité de pigmenter

Propriétés

Le SpeedCem est un mortier sec, prêt à l'emploi, à durcissement rapide avec une consistance plastique et très facile à l'emploi (après l'ajout de l'eau).

Dépendent de l'application on peut utiliser les types suivants:

SpeedCem 2M: ± 2 minutes durée pratique d'utilisation (20°C)

SpeedCem 8M: ± 8 minutes durée pratique d'utilisation (20°C)

Travaux préparatoires

Le support doit être aussi rugueux que possible et avoir une adhérence suffisante. Piquez les endroits endommagés du béton. Éliminez les restes d'huiles, les salissures, la poussière, les restes de mortiers et d'autres substances non adhérentes. Une humidification juste avant l'application est recommandée, pour que la surface n'absorbe pas l'eau de gâchage du SpeedCem. Éliminez toute eau stagnante dans toutes les cavités par voie pneumatique.

Quand le SpeedCem est utilisé pour des travaux de montage, on recommande de découper en biais les espaces à remplir. Les pièces montées avec le SpeedCem ne peuvent être chargées avant que le mortier soit durci.

Mélange et proportions de mélange

SpeedCem 2M

Mortier de montage et d'enduisage

Ajouter l'eau au SpeedCem et mélanger pour obtenir un mélange sans grumeaux. Ne mélangez pas plus que vous ne pouvez appliquer en 2 minutes.

Proportions de mélange (en volumes)

Plastique:

1 part d'eau sur 2-3 parts de SpeedCem 2M

Terre humide:

1 part d'eau, 3 parts de SpeedCem 2M

Mortier de profilage et de remplissage

Mélanger Le SpeedCem 2M avec le sable sec et l'eau. La quantité de sable ajoutée détermine la durée pratique d'utilisation et les caractéristiques d'application.

Proportions de mélange (en volumes)

0,75 parts d'eau sur 2 parts de SpeedCem 2M, déjà mélangées d'avance avec le sable (avec une granulométrie de 0-2 mm).

Fuites d'eau

Poussez le SpeedCem 2M (consistance plastique) sur la venue d'eau. Dépendent de la consistance et de la température, on doit tenir le mortier env 1-2 minutes (jusqu'à ce que le mortier soit durci) en place avec la main ou avec une spatule.

Speedcem 8M

Mortier de montage et d'enduisage

Ajouter l'eau au SpeedCem et mélanger pour obtenir un mélange sans grumeaux. Ne mélangez pas plus que vous ne pouvez appliquer en 2 minutes.

Proportions de mélange (en volumes)

Plastique:

1 part d'eau sur 2-3 parts de SpeedCem 8M

Terre humide:

1 part d'eau, 3 parts de SpeedCem 8M

Mortier de profilage et de remplissage

Mélanger Le SpeedCem 8M avec du sable sec et ajouter l'eau. La quantité de sable ajoutée détermine la durée pratique d'utilisation et les caractéristiques d'application.

Proportions de mélange (en volumes)

1 part d'eau sur 3 parts de SpeedCem 8M, déjà mélangées d'avance avec le sable (avec une granulométrie de 0-2 mm).

SpeedCem 2M & 8M

Mortier de montage et de réparation à prise rapide

1.0501F

Traitement ultérieur

Après avoir appliqué le SpeedCem et pendant le durcissement, tenir humide le mortier pour éviter les fissures de retrait.

Conservation/entreposage

Dans les emballages d'origine, au frais et au sec, le Speedcem peut être stocké pendant au moins 12 mois.

Rapports d'essai

Disponibles sur demande.

Caractéristiques techniques

Type		poudre
Couleur		gris
Poids de décharge	SpeedCem 2M	± 1,15 kg/l
	SpeedCem 8M	± 1,25 kg/l
Durée pratique d'utilisation (20°C)	SpeedCem 2M	± 2 minutes
	SpeedCem 8M	± 8 minutes
Consommation SpeedCem 2M & 8M		± 1,9 kg/l
Valeur pH		± 12
Résistance à la compression SpeedCem 2M		
A une température de 20°C	90 minutes	22 N/mm ²
(eau : mortier = 1 : 3)	24 heures	33 N/mm ²
	7 jours	38 N/mm ²
	28 jours	40 N/mm ²
Résistance à la compression SpeedCem 8M		
A une température de 20°C	90 minutes	16 N/mm ²
(eau : mortier = 1 : 3)	24 heures	37 N/mm ²
	7 jours	40 N/mm ²
	28 jours	45 N/mm ²



Nederland/Pays-Bas • tel +31 (0)341 25 17 34 • e-mail info@grouttech.nl • www.grouttech.nl
België/Belgique/Luxembourg • tél +32 (0)53 77 48 28 • e-mail info@grouttech.be • www.grouttech.be