

SpeedCem 2M & 8M

Snelhardende montage- en reparatiemortel

Toepassingsgebieden

Grouttech SpeedCem is een snel uithardende montage- en reparatiemortel. Grouttech SpeedCem wordt in de meeste gevallen toegepast door installateurs, electriciëns en schilders voor het dichtzetten van gaten, leidingdoorvoeren, etc. Tevens wordt het materiaal gebruikt voor het vastzetten/ verankeren van pluggen, keilbouten, ankerschroeven en alle overige montagewerkzaamheden, waar een snelle uitharding van het materiaal belangrijk is.

Grouttech SpeedCem 2M wordt hoofdzakelijk toegepast voor het snel afdichten/repareren van betondelen (bijvoorbeeld betonnen buizen) waar onder druk water door- of uitstroomt.

Daarnaast wordt Grouttech SpeedCem 8M hoofdzakelijk toegepast voor het repareren van betondelen, het cosmetisch bewerken van betonoppervlakken en voor het dichtzetten van scheuroppervlakken en injectiegaten.

Type materiaal

- sneluithardende montage- en reparatiemortel op cement basis
- zeer korte uithardingstijd
- zonder aluminiumcement
- mogelijkheid tot pigmenteren

Materiaaleigenschappen

SpeedCem is een kant en klare, droge mortel die na het aanmaken met water een plastische consistentie heeft, eenvoudig te verwerken is en snel uithardt. Afhankelijk van het toepassingsgebied zijn de volgende morteltypen mogelijk:

SpeedCem 2M: ± 2 minuten verwerkbaar (20°C).

SpeedCem 8M: ± 8 minuten verwerkbaar (20°C).

Vorbereidende werkzaamheden

Maak het betonoppervlak goed schoon en verwijder losse delen, cementshuid, olie- en vetresten, stof, etc. Het betonoppervlak moet ruw zijn en dient voldoende hechtsterkte te hebben.

Maak vervolgens het betonoppervlak voor het aanbrengen van SpeedCem voldoende nat, zodat er geen aanmaakwater aan de mortel onttrokken wordt. Verwijder voor het verwerken van SpeedCem de eventueel aanwezige plassen water, bijvoorbeeld d.m.v. lucht.

Wanneer SpeedCem toegepast wordt voor montagewerkzaamheden, dan verdient het de aanbeveling om de op te vullen ruimten eerst schuin uit te hakken. De gemonteerde delen mogen, totdat de mortel is uitgehard niet belast worden.

Mengen en mengverhoudingen

SpeedCem 2M

Spachtel- en montage-mortel

Voeg de SpeedCem 2M toe aan het aanmaakwater en maak het mengsel klontvrij aan. Maak niet meer materiaal aan dan in 2 minuut verwerkt kan worden.

Mengverhouding (volumedelen):

Plastisch:

1 deel water op 2 tot 3 delen SpeedCem 2M

Stijfplastisch:

1 deel water op 3 delen SpeedCem 2M

Vul- en profileringsmortel

Meng SpeedCem 2M met droog zand en maak het mengsel aan met water.

De hoeveelheid zand dat toegevoegd wordt, is bepalend voor de verwerkbaarheid en voor de verwerkingstijd van de mortel.

Mengverhouding (volumedelen):

0,75 delen water op 2 delen SpeedCem 2M, dat vooraf met 1 deel zand (0 - 2 mm) gemengd moet worden.

Waterlekkages

Breng de plastisch aangemaakte SpeedCem 2M aan in de watervoerende opening(en). Afhankelijk van de consistentie en de temperatuur moet het materiaal ± 1 - 2 minuten (totdat het materiaal voldoende hard is) met de hand of met een spaan op de juiste plaats gehouden worden.

SpeedCem 8M

Spachtel- en montage-mortel

Voeg de SpeedCem 8M toe aan het aanmaakwater en maak het mengsel klontvrij aan. Maak niet meer materiaal aan dan in 8 minuten verwerkt kan worden.

Mengverhouding (volumedelen):

Plastisch:

1 deel water op 2-3 delen SpeedCem 8M

Stijfplastisch:

1 deel water op 3 delen SpeedCem 8M

SpeedCem 2M & 8M

Snelhardende montage- en reparatiemortel

1.0501

Vul- en profileringsmortel

Meng de SpeedCem 8M met droog zand en maak het mengsel aan met water. De hoeveelheid zand dat toegevoegd wordt, is bepalend voor de verwerkbaarheid en voor de verwerkingstijd van de mortel.

Mengverhouding (volumedelen):

1 deel water op 3 delen SpeedCem 8M, dat vooraf met 2 delen zand (0 - 2 mm) gemengd moet worden.

Nabehandeling

Na het aanbrengen van SpeedCem en tijdens het uitharden moet het materiaal voldoende vochtig gehouden worden, om kripscheuren te voorkomen.

Opslag en houdbaarheid

Het materiaal moet droog opgeslagen worden. SpeedCem is in een goed gesloten verpakking een jaar houdbaar.

Testrapporten

Testrapporten op aanvraag.

Technische gegevens

Type materiaal		poeder
Kleur		grijs
Stortgewicht	SpeedCem 2M	± 1,15 kg/l
	SpeedCem 8M	± 1,25 kg/l
Verwerkingstijd (20°C)	SpeedCem 2M	± 2 minuten
	SpeedCem 8M	± 8 minuten
Verbruik SpeedCem 2M & 8M		± 1,9 kg/l
pH-waarde		± 12
Druksterkte SpeedCem 2M	tijd	
Temperatuur 20°C	90 minuten	± 22 N/mm ²
(water : vaste stof = 1 : 3)	24 uur	± 33 N/mm ²
	7 dagen	± 38 N/mm ²
	28 dagen	± 40 N/mm ²
Druksterkte SpeedCem 8M	tijd	
Temperatuur 20°C	90 minuten	± 16 N/mm ²
(water : vaste stof = 1 : 3)	24 uur	± 37 N/mm ²
	7 dagen	± 40 N/mm ²
	28 dagen	± 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