

Toepassingsgebieden

Grouttech SW SpeedCem is een sulfaatbestendige, snel uithardende montage- en reparatiemortel. Grouttech SW SpeedCem wordt vaak 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. Door de hoge bestandheid tegen sulfaten is het materiaal met name ook geschikt voor reparatiewerkzaamheden in het rioolsysteem.

Grouttech SW SpeedCem 1M is de zogenaamde waterstop; aangemaakte mortel is na ± 60 seconden hard. Waterlekkages kunnen hiermee tot stilstand gebracht worden.

Grouttech SW SpeedCem 3M wordt hoofdzakelijk toegepast voor het snel afdichten/repareren van betondelen (bijvoorbeeld betonnen buizen) waar onder druk water door- of uitstroomt.

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

Type materiaal

- sneluithardende montage- en reparatiemortel op cement basis
- bestand tegen sulfaten, olie-, dooizouten- en vorst vorstbestendig
- korte tot zeer korte uithardingstijd
- zonder aluminiumcement
- mogelijkheid tot pigmenteren

Materiaaleigenschappen

SW 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:

SW SpeedCem 1M: $\pm 50-70$ seconden verwerkbaar (20°C).

SW SpeedCem 3M: $\pm 3-4$ minuten verwerkbaar (20°C).

SW SpeedCem 8M: $\pm 8-10$ minuten verwerkbaar (20°C).

Vorbereidende werkzaamheden

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

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

Wanneer SW 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

SW SpeedCem 1M

Waterlekkages

Breng de plastisch aangemaakte SW SpeedCem 1M aan in de watervoerende opening(en). Afhankelijk van de consistentie en de temperatuur moet het materiaal $\pm 50-70$ seconden (totdat het materiaal voldoende hard is) met de hand of met een spaan op de juiste plaats gehouden worden.

Mengverhouding

De benodigde waterhoeveelheid bedraagt $\pm 22\%$ t.a.v. de hoeveelheid mortel. Dit betekent ± 220 ml water per kg mortel.

SW SpeedCem 3M

Spachtel- en montagemortel

Voeg de SW SpeedCem 3M toe aan het aanmaakwater en maak het mengsel klontvrij aan. Maak niet meer materiaal aan dan in $\pm 3-4$ minuten verwerkt kan worden.

Waterlekkages

Breng de plastisch aangemaakte SW SpeedCem 3M aan in de watervoerende opening(en). Afhankelijk van de consistentie en de temperatuur moet het materiaal $\pm 3-4$ minuten (totdat het materiaal voldoende hard is) met de hand of met een spaan op de juiste plaats gehouden worden.

Mengverhouding

De benodigde waterhoeveelheid bedraagt $\pm 18\%$ t.a.v. de hoeveelheid mortel. Dit betekent ± 180 ml water per kg mortel.

SW SpeedCem 8M

Spachtel- en montagemortel

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

SW SpeedCem 1M, 3M & 8M

Snelhardende montage- en reparatiemortel

Mengverhouding

De benodigde waterhoeveelheid bedraagt $\pm 18\%$ t.a.v. de hoeveelheid mortel. Dit betekent ± 180 ml water per kg mortel.

Nabehandeling

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

Opslag en houdbaarheid

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

Technische gegevens

Type materiaal	poeder	
Kleur	grijs	
Verwerkingstijd (20°C)	SW SpeedCem 1M \pm 50-70 seconden SW SpeedCem 3M \pm 3-4 minuten SW SpeedCem 8M \pm 8-10 minuten	
Verwerkingstemperatuur	$\pm 1^\circ\text{C}$ tot $\pm 30^\circ\text{C}$	
Verbruik SW SpeedCem 3M & 8M	$\pm 2,0$ kg/l	
pH-waarde	± 12	
Druksterkte	SW SpeedCem 1M	
	60 minuten	> 15 N/mm ²
	1 dag	> 25 N/mm ²
	28 dagen	> 45 N/mm ²
	SW SpeedCem 3M	
	60 minuten	> 10 N/mm ²
	1 dag	> 20 N/mm ²
	28 dagen	> 40 N/mm ²
	SW SpeedCem 8M	
	60 minuten	> 6 N/mm ²
	1 dag	> 15 N/mm ²
	28 dagen	> 50 N/mm ²
Buigtreksterkte	SW SpeedCem 1M	
	60 minuten	> 3,0 N/mm ²
	1 dag	> 5,0 N/mm ²
	28 dagen	> 7,0 N/mm ²
	SW SpeedCem 3M	
	60 minuten	> 2,0 N/mm ²
	1 dag	> 4,0 N/mm ²
	28 dagen	> 6,0 N/mm ²
	SW SpeedCem 8M	
	60 minuten	> 2,0 N/mm ²
	1 dag	> 3,0 N/mm ²
	28 dagen	> 8,0 N/mm ²
Verpakking	emmer 15 kg	

De inhoud van dit productblad is naar beste kennis en kunde bepaald op basis van laboratorium omstandigheden. Eigenschappen en eindresultaat van het verwerkte product worden niet gegarandeerd aangezien Grouttech niet verantwoordelijk is voor de applicatie en wij geen invloed hebben op de verwerking, noch op de specifieke toepassings- en werkomstandigheden ter plaatse. Wijzigingen in dit productblad worden u niet automatisch verstrekt.

Op dit productblad zijn de Algemene Voorwaarden Grout Techniek B.V. 2017 van toepassing: <http://www.grouttech.eu/nl/info/41-algemene-voorwaarden.html>



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