

MEYCO[®] SA170

Hoogwaardige vloeibare alkalivrije bindingsversneller voor nat en droog spuitbeton.

Beschrijving

MEYCO SA170 is een hoogwaardige alkalivrije versneller voor gebruik in nat en droog spuitbeton. Het is een vloeibare hulpstof waarvan de dosering varieert naargelang de gewenste binding- en verhardingstijd.

Technische gegevens

Aggregatietoestand	:	vloeibaar
Kleur	:	helder tot amber
Volume massa bij 20°C	:	1,46 ± 0,06 g/ml
pH waarde (verdunning ½ water)	:	3,0 ± 0,5
Viscositeit bij 20°C	:	150 ± 70 mPa.s
Thermische stabiliteit	:	+5°C tot +40°C
Chloride gehalte	:	< 0,1% m/m

Verpakking

MEYCO SA170 wordt geleverd in plastic vaten van 210 liter of in 1000 liter palettanks.

Toepassingsgebied

MEYCO SA170 is geschikt voor alle toepassingen waar hoge beginsterktes, hoge eindsterktes en/of grote laagdiktes vereist zijn:

- waar extreem vroege sterkten vereist zijn
- voor een tijdelijke of definitieve versteviging van rotsen;
- in tunnelbouw;
- rotsondersteuning in mijnbouw,
- in bevroren grond.

Karakteristieken en voordelen

MEYCO SA170 is de ideale versneller voor spuitbeton bij het verstevigen van rotsen, vanwege:

- Een snelle binding, waardoor:
het werk snel vooruit gaat en de mogelijkheid biedt verschillende lagen toe te passen in één enkele behandeling;
- De unieke formule, waardoor:
een goede sterkteontwikkeling van de beginsterktes plaatsheeft, evenals verhoogde duurzaamheid en eindsterktes.
- MEYCO SA170 is een vloeistof, waardoor:
het makkelijk te hanteren, te gebruiken en te doseren is en er praktisch geen stofvorming is, zodat men een betere werkomgeving verkrijgt.
- MEYCO SA170 is niet agressief waardoor er geen risico op huidletsels of negatieve impact op de werkomgeving is.

Gebruiksaanwijzing

Vorbereiding van de ondergrond

De ondergrond moet schoon zijn, vrij van loszittende delen en bij voorkeur vochtig.

Gevoeligheid voor cement

Het is aan te raden enkel verse cement te gebruiken omdat oude cement een negatieve invloed kan hebben op de bindingseigenschappen van het mengsel.

MEYCO SA170 is gevoelig voor het gebruikte type cement. Met bepaalde cementsoorten kan de binding veel te traag op gang komen.

We raden aan van Portland cement (PC/HPC) te gebruiken, welke gewoonlijk een snellere binding geeft dan gemengde cement of cementsoorten bestand tegen sulfaten.

MEYCO SA170 functioneert ook met gemengde cementsoorten en vliegascement.

Het is steeds aan te bevelen om voorafgaand onderzoek uit te voeren zodat men de binding en de 24 uren sterktes van de gebruikte cementsoort kan controleren.

Evaluatie van de binding en de 24 uren sterktes in nat spuitbeton (zonder toevoeging van "slump killing system") dient uitgevoerd te worden met een testmortel overeenkomstig de norm EFNARC (1996), Bijlage 1, Punt 6.3.

Opmerking

Bij zwakke bindingstijden zijn de 24 uren sterktes gewoonlijk goed.

Mengen

Indien MEYCO SA170 gebruikt wordt voor nat spuitbeton, moet de W/C factor steeds $< 0,5$; maar liefst $< 0,45$ zijn, inclusief vocht (water) in de toeslagstoffen. Hoe lager de W/C factor, hoe beter het resultaat (snellere binding, hogere beginsterktes, lagere dosering van de versneller, grotere laagdiktes mogelijk voor toepassingen boven het hoofd).

Werkwijze

MEYCO SA170 wordt aan de spuitkop toegevoegd, zowel bij de droge als bij de natte mengmethode.

MEYCO SA170 is een suspensie, vandaar dat niet elk type doseerpomp kan gebruikt worden. Om een goed resultaat te verkrijgen is het essentieel dat de dosering constant en exact verloopt, met de juiste pomp.

Volgende types doseerpompen kunnen gebruikt worden:

- membraanpompen
- wormpompen
- Meyco Dosa

Volgende types mogen niet gebruikt worden:

- piston pompen
- pompen met kraansysteem
- pompen met een drukvat.
- tandwielpompen

Plaats nooit een filter op de aanvoerbus, vermits dit verstopping veroorzaakt bij het oppompen.

Vermijd rechtstreeks oppompen van op de bodem van het vat of de container.

Verenigbaarheid van MEYCO SA170 met andere alkalivrije bindingsversnellers.

MEYCO SA170 kan gemengd worden met alkalivrije versnellers MEYCO SA 160, SA 161, SA 162.

Vermeng nooit MEYCO SA170 met versnellers van andere merken daar dit een onmiddellijke verstopping van de pompinstallatie en leidingen tot gevolg heeft.

Verenigbaarheid van MEYCO SA170 met hulpstoffen

MEYCO SA170 is compatibel met alle soorten hulpstoffen.

Om niet enkel een vermindering van de slump te verkrijgen, maar ook een verhoging van de verwerking- en verpompaarheid, is het aanbevolen om MEYCO SA170 te combineren met een superplastificeerder uit de RHEOBUILD 3500 reeks, de Glenium of Delvocrete reeks.

Verbruik / Dosering

De dosering van MEYCO SA170 is afhankelijk van de temperatuur van het beton, de lucht en de ondergrond; evenals van de reactiviteit van de gebruikte cementsoort. Afhankelijk van de vereiste bindingstijd, beginsterktes en laagdikte, varieert de dosering van MEYCO SA170 gewoonlijk tussen 3 en 10% van het bindmiddel gewicht. Een overdosering ($> 10\%$) veroorzaakt een daling van de eindsterktes.

Reinigen van de doseerpomp

De doseerpomp inclusief alle leidingen moet vóór gebruik grondig gereinigd worden met veel zuiver water.

Tijdens de applicatieperiode wordt de doseerinstallatie dagelijks gereinigd met zuiver water, zoniet komen er verstoppingen in de installatie. Informeer alle betrokken gebruikers hieromtrent.



The Chemical Company

Opslag en houdbaarheid

Opslag temperatuur: min. + 5°C
max. +40°C

MEYCO SA170 wordt bewaard in gesloten plastic vaten of containers ofwel in een gesloten opslagtank uit plastic of polyethyleen.

MEYCO SA170 mag niet gestockeerd worden in metalen vaten of containers omdat de lage pH corrosie kan veroorzaken en de werking van het product kan beïnvloeden, met vorming van hydrogeengas (H₂) dat hoogst ontvlambaar is en explosief in contact met de lucht. **Bewaar dit product daarom steeds in de originele BASF-CC verpakking!**

Na gebruik de containers steeds sluiten omdat contact aan de lucht een chemische reactie kan veroorzaken, zoals vliesvorming aan het oppervlak en klontvorming.

MEYCO SA170 kan na een langere opslagperiode een (onzichtbaar) bezinksel bevatten. Het product dus steeds oproeren vóór gebruik. Gebruik geen perslucht!

Indien gestockeerd in de gesloten en originele verpakking en volgens de hierboven beschreven richtlijnen is MEYCO SA170 gedurende 3 maanden houdbaar.

Indien MEYCO SA170 bevroren is geweest, raadpleeg steeds uw BASF-CC afgevaardigde voor gebruik.

Voorzorgsmaatregelen

MEYCO SA170 bevat geen gevaarlijke substanties die een speciale etikettering vereisen. Neem echter dezelfde maatregelen in acht als bij het gebruik van cementhoudende producten:

Vermijd contact met de ogen en met de huid, draag handschoenen en veiligheidsbril. Bij toevallig contact, spoel met veel zuiver water; raadpleeg een arts in geval van contact met de ogen.

Voor verdere inlichtingen, zie veiligheidsgegevens.

BASF Construction Chemicals Belgium NV

Industrieterrein 'Ravenshout' 3711
Nijverheidsweg 89, B-3945 Ham
Tel. +32 11 34 04 34. Fax +32 11 40 13 92
basf-cc-be@basf.com - www.basf-cc.be
B.T.W./T.V.A. BE 0417.791.569
RPR/RPM Hasselt



BASF Nederland B.V., Construction Chemicals

Karolusstraat 2
Postbus 132, NL-4900 AC Oosterhout N.B.
Tel. +31 162 47 66 60. Fax +31 162 42 96 94
basf-cc-nl@basf.com - www.basf-cc.nl
B.T.W. NL 001829117B01
HR Arnhem 09022883



Deze productinformatie is gebaseerd op onze beste kennis van het product. De koper/verwerker zal, op basis van de ondergrond en projectgegevens enerzijds en de toepassings- en werkomstandigheden anderzijds, waarop BASF Construction Chemicals geen invloed heeft, op zijn verantwoordelijkheid een productgeschiktheidsproef uitvoeren, vooraleer met de uitvoering wordt gestart. Schriftelijke en mondelinge adviezen conform onze algemene leveringsvoorwaarden zijn geheel vrijblijvend. Bij herdruk komen voorgaande uitgaven te vervallen.