

## MEYCO<sup>®</sup> SA162

### Hoogwaardige vloeibare alkalivrije bindingsversneller voor nat spuitbeton. Zeer snelle beginsterkte.

#### Beschrijving

MEYCO SA162 is een hoogwaardige alkalivrije bindingsversneller voor gebruik in spuitbeton volgens de natte methode. Het is een vloeibare hulpstof waarvan de dosering varieert naargelang de gewenste bindings- en verhardingstijd.

#### Toepassingsgebied

MEYCO SA162 is geschikt voor alle toepassingen waar een bijzonder hoge beginsterkte, een goede eindsterkte en een bijzonder grote laagdikte vereist zijn:

- voor een tijdelijke of blijvende versteviging van rotsen;
- in tunnelbouw, mijnbouw of ondergrondse werken van natte, arme of bevroren grond.

#### Technische gegevens

Aggregatietoestand	:	vloeibaar
Kleur	:	helder tot amber
Volume massa bij 20°C	:	1,38 ± 0.06 g/ml
pH waarde	:	2.9 ± 0.5
(verdunding 1:1 water)		
Viscositeit bij 20°C (Brookfield):	:	150 ± 70 mPa.s
Thermische stabiliteit	:	+5°C tot +40°C
Chloride gehalte	:	< 0,1% m/m

#### Karakteristieken en voordelen

MEYCO SA162 is de ideale versneller voor spuitbeton

- volgens de natte methode - bij het verstevigen van rotsen, vanwege:
  - Een zeer snelle binding, waardoor:
  - een snelle uitvoering van de werken en de mogelijkheid van zeer dikke lagen in één enkele behandeling mogelijk is.
  - De unieke formule verzekert:
  - een bijzonder snelle ontwikkeling van de beginsterktes,

- goede en blijvende eindsterktes.
- MEYCO SA162 is een vloeistof, waardoor:
  - het makkelijk te hanteren, te gebruiken en te doseren is;
  - er praktisch geen stofvorming is, zodat men een betere werkomgeving verkrijgt;
  - MEYCO SA162 is een niet-agressief product, waardoor:
    - een veiliger werkomgeving, milieuvriendelijk en lagere werkingskosten.

#### Gebruiksaanwijzing

Vorbereiding van de ondergrond

De ondergrond moet schoon zijn en vrij van loszittende delen maar toch matvochtig alvorens met de spuitmethode wordt begonnen.

#### 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 SA162 is gevoelig voor het gebruikte type cement. Met bepaalde cementsoorten kan de binding veel te traag op gang komen.

We raden aan Portland cement (CEM I type) te gebruiken, welke gewoonlijk een snellere binding geeft dan hoogoven cement (CEM III) of cementsoorten bestand tegen sulfaten.

MEYCO SA162 functioneert ook met gemengde cementsoorten en vlieg-as / of andere vulstof.

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 (zonder toevoeging van "slump killing system") in een mortel volgens Europese norm (EFNARC, 1996).

Begin-binding	Eind-binding	Sterktes na 24 uren	Beoordeling
2 min.	6 - 8 min.	18-20 MPa	goed
5 min.	8 - 12 min.	12-15 MPa	normaal
> 10 min.	> 15 min.	< 10 MPa	zwak

### Opmerking

Bij zwakke bindingstijden zijn de 24 uren sterktes gewoonlijk goed.

### Mengen

Bij gebruik van MEYCO SA162 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 SA162 wordt aan de spuitkop toegevoegd.

MEYCO SA162 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:

- monopompen (schroefpompen)
- perspompen (Bredel)
- MEYCO Dosa

Volgende types mogen niet gebruikt worden:

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

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

Vermijd rechtstreeks oppompen van op de bodem van het vat of de container. Het product ook steeds mechanisch roeren voor gebruik.

### Verenigbaarheid met andere versnellers:

MEYCO SA162 kan gebruikt worden met de alkalivrije versnellers MEYCO SA160, 161 en 170. Opslaan van gemengde MEYCO versnellers wordt niet aangeraden.

Bovengenoemde alkalivrije MEYCO versnellers mogen in geen geval met enig ander type versneller gemengd worden.

Vermeng nooit MEYCO SA162 met versnellers van andere merken daar dit een onmiddellijke verstopping van de pompinstallatie en leidingen tot gevolg heeft.

### Verbruik / Dosering

De dosering van MEYCO SA162 is afhankelijk van de temperatuur, 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 SA162 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.

### Verpakking, opslag en houdbaarheid

MEYCO SA162 wordt geleverd in plastieken vaten van 210 liter, in 1000 liter containers of in bulk.

Opslagtemperatuur: tussen +5 en +40°C.

MEYCO SA162 wordt bewaard in gesloten plastieken vaten en containers ofwel in een gesloten opslagtank uit plastic of glasvezel.

MEYCO SA162 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 (H<sub>2</sub>) dat hoogst ontvlambaar is en explosief in contact met de lucht. **Bewaar dit product daarom steeds in de originele BASF-CC verpakking!**



The Chemical Company

Na gebruik de containers steeds sluiten omdat contact met de lucht een chemische reactie kan veroorzaken, zoals vliesvorming aan het oppervlak en klontvorming. MEYCO SA162 kan na een langere opslagperiode een (onzichtbaar) bezinksel bevatten. Het product dus steeds oproeren vóór gebruik.

Indien gestockeerd in de gesloten en originele verpakking en volgens de hierboven beschreven richtlijnen is MEYCO SA162 gedurende 3 maanden houdbaar, vanaf productiedatum.

Indien MEYCO SA162 bevroren is geweest, raadpleeg steeds uw BASF-CC afgevaardigde voor gebruik.

### Voorzorgsmaatregelen

MEYCO SA162 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 rubberen 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](mailto:basf-cc-be@basf.com) - [www.basf-cc.be](http://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](mailto:basf-cc-nl@basf.com) - [www.basf-cc.nl](http://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.