

Alkaliefri akselerator(AFA) for sprøytebetong med ekstremt høy tidligfasthet.

Form:	Suspensjon	Viskositet (ved 20°):	300 +/- 150 mPa.s
Farge:	Beige til hvit	Kloridinnhold:	<0,1 %
Densitet:	1,45 +/-0,02 kg/l	Na₂O:	< 1%
pH-verdi:	3,0 +/-0,5		
Tørrstoffinnhold:	52,5 +/- 2,62%		

Beskrivelse av produktet.

Meyco SA 168 er en alkalifri akselerator med høy ytelse for bruk i sprøytebetong. Meyco SA 168 er en væske som skal tilsettes i sprøytemunnstykket, doseringen kan varieres til ønsket avbindings-og herdetid.

Bruksområder.

Meyco SA 168 benyttes til all sprøytearbeid der det er nødvendig med rask tidligfasthet, bra sluttfasthet og hvor det er behov for tykke lag med sprøytebetong.

Vanlige bruksområder er:

- Midlertidig og permanent fjellsikring.
- Fjellsikring i gruver.
- Ved tilfeller med mye vann og dårlig fjell.
- Stabilisering av skråninger.
- Kan brukes til å akselerere sement-baserte mørteler, slik som benyttes i TBM tunneler og grunn injeksjon

Egenskaper og fordeler

- Raskere størkning tillater raskere fremdrift og mulighet til å lage tykkere konstruksjoner gjennom lagvis oppbygging.
- Denne unike formuleringen gjør slik

at en får både rask avbinding og kontinuerlig økning av tidligfastheten.

- God bestandighet og sluttfasthet.
- Meyco[®] SA 168 er et flytende produkt, og dette gjør at det er lett å håndtere og enkelt å tilsette betongen.
- Lav støvproduksjon, og derfor er det bra for arbeidsmiljøet.
- Siden produktet ikke er aggressivt, fører det til økt sikkerhet på arbeidsplassen, redusert påvirkning av miljøet og lavere håndteringskostnader.

Prosedyre for påføring

Overflaten skal være ren og fri for løse partikler og helst fri for damp.

Det er anbefalt å benytte seg av fersk sement, fordi alderen på sementen kan påvirke avbindingskarakteristikken på blandingen.

Meyco[®] SA 168 er relativt lite påvirket av sementtypen, selv om det med enkelte typer sement kan være nødvendig med økt dosering for å få en rask avbinding. Vi anbefaler bruk av portland sementer, som ofte gir en raskere avbinding enn blandings- og sulfatresistente sementer. Imidlertid virker Meyco[®] SA 168 også bra med

kompositt sementer(blandede sementer, flygeaske/slagg). I alle tilfelle er det sterkt å anbefale å gjøre forberedende tester for å kontrollere avbindingstid og tidligfasthet.

Avbindingstid og tidligfasthet(uten tilsetning av akselerator) bør bli testet ut i en mørtel iht EFNARC European Specification for Sprayed concrete (1996), tillegg 1, punkt 6.3. Følgende resultater kan brukes som en tommelfingerregel:

Avbinding		24t fasth.	Klassifisering
Start	Slutt		
2min	6-8min	18-20N/mm ²	Bra
5min	8-12min	12-15N/mm ²	OK
>10min	>15min	>10 N/mm ²	Dårlig

Bemerkning: Sammenlignet med de fleste andre akseleratorer har Meyco® SA 168 en unik kombinasjon av tidlig avbinding, høy tidlig- og slutfasthet.

Blanding

Når Meyco® SA 168 blir brukt til våt-sprøyting, skal v/c tallet ligge under 0,5 og helst under 0,45. Når målet er ekstremt høy tidligfasthet, er det anbefalt å ligge på 0,40 eller lavere. Et lavere v/c tall gjør at en får raskere avbinding, høyere tidligfasthet, forbedret bestandighet og tykkere lag kan legges.

Dosering

Meyco® SA 168 blir tilsatt i munnstykket. For å sikre en konstant og nøyaktig dosering for å få en høykvalitets betong, er det avgjørende å følge retningslinjene for pumper nedenfor:

Fungerer bra ved:

- Monopumper
- Slangepumper(Bredel)
- Meyco® DOSA

Bør ikke brukes med:

- Stempelpumpe
- Alle pumper med kuleventiler
- Trykktanker
- Tannhjulspumper

Kompatibilitet

Meyco® SA 168 kan bli blandet med følgende av BASF's alkaliefrie akseleratorer; Meyco® SA 160, 162, 164, 167, 170, 172, 173, 175, 176, 180 og 184. Men det anbefales ikke å lagre blandede akseleratorer. BASF's alkaliefrie akseleratorer skal ikke bli blandet med andre enn de som er nevnt ovenfor.

Ikke bland Meyco® SA 168 med noen annen akselerator produsert av andre. Dette kan føre til umiddelbar tilstopping av doseringspumper og slanger.

Forbruk

Dosering av Meyco® SA 168 kommer an på temperaturforhold, reaktiviteten på sementen, tykkelsen på lagene, avbindingstida og kravene til tidligfasthet.

Rengjøring av doseringspumpe.

Etter bruk av Meyco® SA 168, må doseringspumpe og andre deler i doseringssystemet **rengjøres grundig** med masser av vann. Ved manglende rengjøring tettes doseringssystemet. Sørg for at alle operatører er informert om dette.

Forpakning og lagring.

- Meyco[®] SA 168 kan leveres i 210 l fat, 1000 liters containere eller bulk.
- Lagringstemperaturen er min. +5°C og maks. +35°C. (Beste temperaturen er 20°C)
- Produktet skal lagres i plast-beholdere eller beholdere av rustfritt syrefast stål.
- Meyco[®] SA 168 **kan ikke** lagres i vanlige stålbeholdere pga pH kan forårsake korrosjon, som kan påvirke produktets funksjon.
- Etter langvarig lagring anbefaler vi Meyco[®] SA 168 å bli fullstendig omrørt med mekanisk omrøring eller med sirkulasjonspumpe.
- Hvis lagring skjer i godt lukkede beholdere, etter de ovenforliggende anbefalinger, så kan Meyco[®] SA 168 lagres i opptil 3 mnd. Ved jevnlig omrøring kan lagringstiden utvides til 6 mnd eller mer.
- Hvis produktet er blitt utsatt for frost, er det nødvendig å kontakte din lokale BASF representant.
- Etter forlenget lagring bør produktet testes før bruk.

For videre informasjon, viser vi til HMS datablad eller kontakt din lokale BASF representant.



BASF Construction Chemicals Denmark
Hallandsvej 1
6230 Røddekro
0615-CPD-9624

EN 934-5:2007

MEYCO SA 168

Alkaliefri størkningsakselerator
for sprøytebetong

EN 934-5:2007

Maksimum kloridinnhold: < 0,1 %
Maksimum alkalieinnhold: 0 %
Helseskadelige bestanddeler: Ingen

Sikkerhet

De samme forhåndsregler som ved behandling og bruk av andre sementbaserte produkter;

Unngå kontakt på hud og i øyne, og benytt gummihansker og vernebriller. Ved kontakt, skyll med mye vann. Ved søl på øyne, søk medisinsk hjelp.