

Meyco[®] SA 545 inneholder ingen farlige bestandeler i henhold til merkingen. Imidlertid skal en ta samme forhåndsregler som ved alle 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.

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



BASF Performance Products
Roseggstrasse 101
8670 Krieglach, Austria
1139-CPD-0719/09

EN 934-5:2008

MEYCO SA 545

Alkaliefri størkningsakselerator
for sprøytebetong

EN 934-5:2008

Maksimum kloridinnhold: < 0,1 %
Maksimum alkalieinnhold: < 0,01 %
Helseskadelige bestanddeler: Ingen

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: Hvis størkningstiden er lang, forblir vanligvis 24 t. fastheten bra. Ved sen størkning er det stadig mulig å påføre 5-7cm lagtykkelse på veggen og 3-5cm i hengen.

Blanding

Minimum sementinnhold ved bruk av Meyco® SA 545 er 350 kg pr m³ betong. Tilsetningen skjer vanligvis i betongen rett før bruk.

Kompatibilitet

Meyco® SA 545 kan blandes med DELVOCRETE Stabilizer i følgende forhold:

- Ved en temperatur på omgivelsene på >20° C kan den blandes med opptil 0,4% av sementen med DELVOCRETE Stabilizer.
- Ved en temperatur på omgivelsene på >15° C kan den blandes med opptil 0,2% av sementen med DELVOCRETE Stabilizer

- Ved en temperatur på omgivelsene på <15° C kan den ikke tilsettes DELVOCRETE Stabilizer.

Forbruk

Dosering av Meyco® SA 545 kommer an på betongtemperaturen, reaktiviteten på sementen, tykkelsen på lagene, avbindingstida og kravene til tidligfasthet. Forbruker ligger vanligvis i området mellom 4 og 8% av sementvekta. Overdosering (> 10%) kan resultere i redusert slutfasthet.

Forpakning og lagring.

- Meyco® SA 545 leveres i 25 kg sekker.
- Hvis produktet er lagret i originalembalansen er levetiden 12 måneder. Hvis produktet er blitt fuktig, mister det noe av sin effekt. Mulige klumper kan klemmes i stykker med hånda. Hardt materiale må fjernes.

Sikkerhet

Til forskjell fra tradisjonelle akseleratorer, er Meyco® SA 545 ikke skadelig for huden. Risikoen for helsefare er dermed redusert og dette kommer brukeren til del.

Alkaliefri akselerator(ikke etsende, ikke giftig) i pulverform for tørrsprøytebetong.

Form:	Pulver	Kloridinnhold:	<0,1 %
Farge:	Hvit	Na₂O:	< 0,1%
Bulkdensitet:	1,07 +/- 0,04 kg/l		
pH-verdi:	4,0 +/- 1,0		

Beskrivelse av produktet.

Meyco SA 545 er en alkalifri akselerator med høy ytelse for bruk i tørrsprøytebetong. Produktet er ikke etsende eller giftig. Meyco SA 545 er et pulver som skal tilsettes i varierende mengder etter ønsket avbindings-og herdetid.

tradisjonelle akseleratorer.

- Meyco[®] SA 545 er ikke etsende eller giftig, og dette hjelper til å beskytte mot hudskader. I tillegg gir det et bedre arbeidsmiljø, og færre forhåndsregler ved håndtering og bruk. Saltinnholdet i lekkende vann blir redusert.

Bruksområder.

Meyco SA 545 benyttes til all sprøytearbeid der det er nødvendig med rask tidligfasthet, bra slutfasthet og hvor det er behov for tykke lag med sprøytebetong.

Vanlige bruksområder er:

- Midlertidig og permanent fjellsikring.
- Reparasjonsarbeider
- Fjellsikring i tunneler.
- Fjellsikring i gruver.

Prosedyre for påføring

Overflaten skal være ren og fri for løse partikler og kan være våt. Ikke kraftig vannsprut.

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

Meyco[®] SA 545 er påvirket av sementtypen, og 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. Denne følsomheten overfor sementtyper kan bli kompensert med å reedusere masseforholdet. I alle tilfelle er det sterkt å anbefale å gjøre forberedende tester for å kontrollere avbindingstid og tidligfasthet.

Egenskaper og fordeler

- Raskere størkning tillater raskere fremdrift og mulighet til lagtykkelser på 10-15cm(slik som aluminat-baserte akseleratorer).
- Denne unike formuleringen gjør slik at en får både rask avbinding og begrenset, samt forbedring av bestandighet sammenlignet med