

Sigunit® -49AF

Pulverformig accelerator for sprøjtebeton

Anvendelsesområder Sigunit-49AF er en accelerator velegnet til tør- såvel som vådsprøjtebeton beregnet for følgende hovedanvendelser:

- Sikring af udgravninger ved tunnelbyggeri
- Stabilisering af klippe såvel som undergrund med anlæg eller fald
- Høj kvalitetsprøjtebeton beregnet for holdbare konstruktionsarbejder

Produktbeskrivelse Sigunit-49AF er en alkalifri accelerator i pulverform specielt beregnet for tørprøjtebeton.

Effekten af Sigunit-49AF er afhængig af en række parametre, som hver især kan have afgørende betydning for udførelsen af sprøjtebetonarbejdet:

- Cementindhold –alder og –type
- Undergrundens beskaffenhed
- Type af undergrund
- Sprøjtebetontemperatur
- Opsprøjtet lagtykkelse
- Sprøjtesystem, herunder valg af maskinudstyr etc.

Egenskaber Følgende egenskaber distancerer Sigunit-49AF fra andre sprøjtebetonacceleratorer:

- Alkalifri
- Ingen styrketab på den påsprøjtede beton, ved korrekt anvendelse
- Ingen forurening af undergrund og grundvand fra udvaskning af alkalier
- Mærkbar reduktion af materialetab fra tilbageslag (rebound)
- Forbedret vedhæftning af den opsprøjtede beton til underlaget gør "overhead" sprøjtning lettere
- Sigunit-49AF er ikke korrosiv

Produktdata

Tekniske data	Aktive komponenter:	Aluminium sulfat
	Densitet:	2,5 kg/l
	Tørstofindhold:	100%
	Ækvivalent Na ₂ O:	< 0,15% (vægt)
	Kloridindhold:	0
	Farve:	Lysebrun

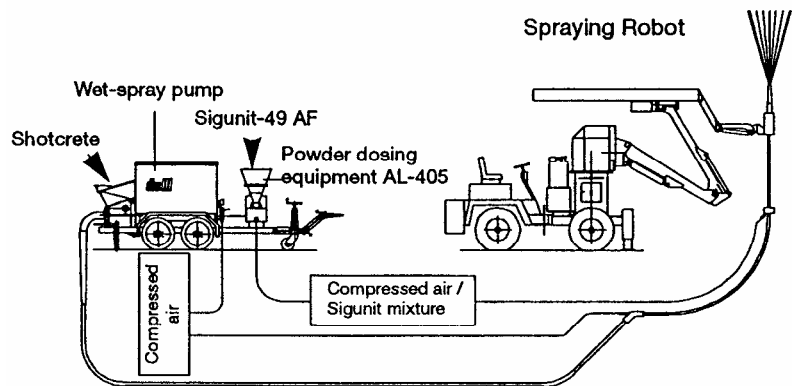


Anvendelse

Dosering

Normalt er doseringen 4 - 7 % af cementmængden. Den optimale dosering fastlægges ved sprøjtebetonforsøg.
Sigunit-49AF tilsættes bedst og sikrest med den patenterede doseringspumpe fra Aliva type AL-405.

Nedenstående skitsetegning viser doseringsprincippet ved tør- og vådproces.



Generelle bemærkninger

Valget af tør- eller vådsprøjteproces afhænger af opgavens tekniske karakter samt de specificerede krav.

Eksempelvis vil vand/cement-forholdet ved en vådsprøjteproces, ligesom nøjagtigheden af vandtilsætningen ved en tørsprøjteproces, have betydning for den accelererende effekt af Sigunit-49AF.

Ved opsprøjtning af stor lagtykkelse må betontemperaturen ikke understige 15°C, alternativt kræves der forhøjet dosering af accelerator.

Ved proportionering og produktion af basisbeton til sprøjtebetonopgaver er følgende Sika-additiver velegnede:

- Alle SikaTard typer, retarderende additiv
- Sikament-10, superplastificerings additiv
- SikaPump, pumpeforbedrende additiv

I forbindelse med anvendelse af Sigunit-49AF anbefaler og tilbyder Sika Danmark A/S teknikerassistance, for at sikre korrekt installering og indkøring af doserings- og sprøjteudstyr.

Lagerholdbarhed

Opbevaret tørt og køligt i uåbnet emballage 12 måneder.

Emballagestørrelse

25 kg papirsække og 1000 kg bigbags.

Sikkerhed

Lokalirriterende
R-sætninger
Irriterer huden
Risiko for alvorlig øjenskade.
Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.



Bemærk:

"Enhver oplysning om eller forslag til brug af Sika's produkter, som vi enten skriftligt eller mundtligt har givet til købere eller slutbrugere af produktet er afgivet i god tro efter vore egne erfaringer og baseret på godkendt praksis og det teknologiske og videnskabelige erkendelsesniveau på tidspunktet for meddelelse af sådanne forslag eller oplysninger, som er afgivet uden garanti af nogen art, og som ikke medfører noget yderligere ansvar for Sika Danmark A/S ud over, hvad der måtte fremgå af den til grund liggende salgsaftale. Det er købers eller slutbrugers ansvar selv at undersøge eller på anden måde at fastslå, at vore produkter er egnede til den påtænkte brug og i øvrigt at sørge for, at produkterne opbevares og anvendes på korrekt måde i overensstemmelse med meddelte forskrifter og under hensyn til konkrete forhold, således at skader eller mindre tilfredsstillende resultater undgås. Enhver ordre er alene accepteret og enhver leverance alene effektueret i henhold til Sika Danmark A/S's generelle salgs- og leveringsbetingelser, som forudsættes bekendt og accepteret, men i øvrigt udleveres på forlangende. Vore udsendte kataloger opdateres ikke systematisk. Nærværende datablad er udelukkende til brug i Danmark. Værdier angivet i nærværende datablad skal betragtes som vejledende, med mindre andet er angivet."

Sika Danmark A/S
Præstemoosevej 2-4
DK-3480 Fredensborg
Danmark

Tel. +45 48 18 85 85
Fax +45 48 18 84 96
e-mail: sika@dk.sika.com
www.sika.dk