

Sika Pump®

Pumpeforbedrende tilsætningsstof til beton og mørtel

Anvendelses-områder	Sika Pump® anvendes som tilsætningsstof til beton og mørtel til forbedring af blandingens pumpebarhed, samt for at beskytte pumpe og rør mod slitage. Sika Pump er certificeret af Vattenfall Services Nordic AB, Certifikat nr: 12527. Produktet opfylder kriterierne for kemiske produkter i BASTA.
----------------------------	---

Produktbeskrivelse	<p>Sika Pump giver en væsentlig reduktion af pumpetrykket, samt gør blandingen mere plastisk og lettere flydende.</p> <p>Sika Pump anvendes med fordel i frisk beton med lavt bindemiddel indhold, ugunstig kornkurve eller meget fugtfølsomme blandinger, alle blandinger der kan give bleeding og/eller separation, specielt ved betonblandinger med høj konsistens. Sika Pumpnedsætter samtidig pumpetrykket og mindsker slitage væsentligt på det anvendte udstyr.</p> <p>Sika Pump® er derfor specielt velegnet til:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Undervandsbeton■ Pumpebeton■ Injiceringsarbejder■ Vibreringsfri beton (SCC)■ Pumpebeton fremstillet med genbrugsmaterialer
---------------------------	--

Produktdata

Tekniske data	Aktiv komponent	Viscositetskontrollerende polymerer
	Farve	Gulgrøn transparent væske
	Homogenitet	Homogent ved den foreskrevne omrøring
	Densitet, kg/l	1,01 ± 0,02
	Tørstofindhold vægt -%	4,00 ± 0,4%
	pH	10,5 ± 1
	Ækvivalent alkaliindhold (Na ₂ O), vægt-%	< 0,3%
	Kloridindhold: Vandopløselig, vægt-%	< 0,1%
	Normal doseringsområde, vægt-%	0,2-2,0 af cement+flyveaske+microsilica
	Bivirkninger i normal doseringsområde	Ingen
	Bivirkninger ved overdosering	Konsistenstab

Sika Pump® indeholder ikke klorider eller andre materialer, der fremmer rustdannelse på stål. Det kan derfor anvendes uden restriktioner i armerede og forspændte betonkonstruktioner.

Betonproduktion Tilsætning	<p>Sika Pump® må aldrig tilsættes i den tørre blanding, men tilsættes i den våde betonblanding umiddelbart efter blandevandet.</p> <p>Tilsætning af restvand for afstemning af konsistensen kan derfor ske på betryggende vis, idet Sika Pump® stabiliserer betonen selv ved mindre overdosering af vand og modvirker herved separation.</p>
-----------------------------------	--

Construction



Endelig doseringsmængde bør dog altid fastlægges ved forsøg.

Generelle bemærkninger

Sika Pump® anvendes ofte med fordel i kombination med superplastificerende tilsætningsstoffer af typen ViscoCrete til fremstilling af vibreringsfri beton (SCC). Tilsætning af restvand har mindre indflydelse på betoner med Sika Pump® end på betoner uden.

For specielle anvendelsesområder kan doseringen af Sika Pump® øges op til 2 vægt-% af cement-flyveaske-microsilica. Er dette tilfældet, kontakt vore betonteknologer for assistance.

Efterbehandling

Det er vigtigt for alt beton arbejde, at regler for god betonpraksis overholdes. Især er det vigtigt, at betonen beskyttes mod udtørring på så tidligt et tidspunkt som muligt efter udstøbning.

Udtøringsbeskyttelsen kan udføres ved tildækning med plastfolie eller påføring af egnet curing compund. Valg af metode bør ske med hensyntagen til en eventuel senere overfladebehandling. Tilsætning af Crackstop polypropylen-fibre, typisk 0,6 kg/m³, kan ved den spændingsfordelende effekt, medvirke til en minimering af plastisk svind revner.

Kombinationer

Sika Pump® kan kombineres med følgende Sika produkter:

- SikaRapid-2
- SikaRetarder
- SikaAer
- Sika AirPro
- SikaAer-15b
- SikaControl-40
- SikaFerrogard-901
- ViscoCrete
- Plastiment'er

Ved førstegangsblandinger i kombination med ovenstående produkter, anbefales forprøvning af betonrecepten.

I tvivlstilfælde, kontakt vore betonteknologer for assistance.

Bemærk, at Sika Pump® aldrig må blandes direkte i superplastificerende tilsætningsstoffer.

Opbevaring og holdbarhed

Holdbarheden ved frostfri opbevaring mellem +1°C og +35°C og beskyttet mod direkte sollys er mindst 9 måneder fra produktionsdato.

Ved levering er følgesedlen forsynet med et batch nummer. De fire første cifre angiver produktionsår- og måned.

Opbevaring ved lavere temperatur kan medføre udkrystallisering af fast stof, som genopløses ved opvarmning og grundig omrøring – selv efter nedfrysning. Væsken ændrer ikke egenskaber herved. Ved opbevaring skal produktet omrøres jævnlige. Ved brug skal produktet omrøres ca. ½ time dagligt.

Sikkerhed

Dette produkt er ikke omfattet af reglerne for farlige stoffer, men leverandørbrugsanvisning er udarbejdet på frivillig basis og kan rekvireres.

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 udelukkes 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."

Construction



Sika Danmark A/S
Hirsemarken 5
DK-3520 Farum
Danmark

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