

Rugasol® A

Overfladeretardere (vandige opløsninger)

Anvendelses- områder

Rugasol A, Rugasol A0, Rugasol AS anvendes til retardering af betonoverflader, hvor stenmaterialet ønskes frilagt.
Rugasol A, A0 og AS anvendes fortrinsvis til frilægning af vandrette overflader, positiv som negative.

Produktbeskrivelse

Retardertyperne anvendes efter nedenstående vejledning, for opnåelse af den ønskede frilægningsdybde:

	Retarderingsdybde
Rugasol A0	Ca. 1mm
Rugasol A	Ca. 1-3 mm
Rugasol AS	Ca. 3-5 mm
Rugasol AS 100	Ca. 5-7 mm
Rugasol AS 200	Ca. 7-9 mm

Vejledende forbrug: 100-250 g/m²

Produktdata

Tekniske data

Aktive komponenter	Glukose		
Form	Tyktflydende væske		
	Farve	Densitet	pH
Rugasol A0	Gul	1,05-1,10	9,0 ± 1
Rugasol A	Blå	1,14-1,17	9,0 ± 1
Rugasol AS	Grøn	1,10-1,20	9,0 ± 1
Rugasol AS 100	Rød	1,15-1,20	9,0 ± 1
Rugasol AS 200	Grå	1,26-1,30	9,0 ± 1

Construction



Tekniske data	Hovedvirkning	Retardering
	Bivirkning	
	- ved for sen afrensning	Bygger op på form
	- ved overforbrug	Dyb retardering
	- ved uensartet udlægning	Uensartet retardering
Udførelse		
Valg af type	<p>Det endelige valg af type bør foretages ud fra udførte prøver med aktuelle materialer, idet følgende har indflydelse på virkningen:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Betonens sammensætning ■ Frilægningsstenenes størrelse ■ Betonen beskaffenhed ■ Formens beskaffenhed ■ Den udlagte lagtykkelse af retarderen <p>Frilægningsdybden bør ikke overskride ca. 1/3-del af største kornstørrelse.</p>	
Arbejdsgang	<p>Inden brugen skal retarderen omrøres grundigt fra bunden, og for A, A0 og AS typerne anbefales det at omrøringen foretages flere gange dagligt. Formene skal være rene og aftørrede for olie inden retarderen uført påføres med rulle, pensel eller sprøjte i en ensartet lagtykkelse. Efter optørring af retarderlaget kan betonen udstøbes. Ved udstøbning af betonen må retarderlaget ikke beskadiges. Ved positiv frilægning sprøjtes retarderen direkte på betonoverfladen, som derefter tiltrækkes omhyggeligt med f.eks. plastfolie.</p>	
Afformning	<p>Det tilrådes at afformningen sker så hurtigt som muligt – og efter en ensartet tidsperiode.</p> <p>Dog forsinkes afbindingen af betonen i overfladen i indtil flere dage, men med aftagende dybdevirkning, afhængig af lokale forhold (temperatur, relativ fugtighed, tætheden af formen m.fl.)</p> <p>Formen bør afrensnes straks efter afformning, idet retarderen ellers hæfter på formen og kun kan fjernes ad mekanisk vej.</p>	
Frilægning	<p>Umiddelbart efter afformning spules den retarderende beton og cementslam bort fra overfladen. Højtryksspuler eller børste kan anvendes. For at fremhæve det frilagte tilslag kan en let afsyring af overfladen foretages ed f.eks. 1 del saltsyre til 15 dele vand (hæld aldrig vand i syre, men syre i vand). Efter afsyring skylles med rigeligt vand.</p>	
Generelle bemærkninger	<p>Opmærksomheden bør henledes på følgende:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Frilægningsdybden med den anvendte lagtykkelse ■ Jo større sten der benyttes, desto tykkere retarderlag bør påføres formen ■ Nogle stenarter kræver tykkere retarderlag end andre (især porøse materialer) ■ Sugende formmateriale skal "mættes" med retarderen ved første anvendelse ■ Meget dybe frilægninger kræver tykke retarderlag. Store stenstørrelser, langsomt hærdende cement, lav hærdetemperatur og tidlig afformning. <p>En omhyggelig kontrol af frilægningseffekten under en løbende produktion anbefales udført for at sikre at både første og sidste støbning fremstår ens i en serie.</p> <p>Overfladeretarderen kan også bruges på horisontale overflader for at ruggøre denne, for en senere pålægning af afretningsslag. Herved elimineres behov for sandblæsning eller pighugning.</p>	
Opbevaring og holdbarhed	<p>Ved kølig og frostfri opbevaring mellem min. +5°C og max. +25°C er holdbarheden mindst 12 måneder fra produktionsdato.</p>	

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 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
Hirsemarken 5
DK-3520 Farum
Denmark

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