

Sika® Latex

Betonklæber til svumning og slidlag

Anvendelsesområder SikaLatex betonklæber anvendes som et tilsætningsstof til cement-baserede mørtler og slidlag for at opnå:

- Bedre bearbejdelighed i mørtlen
- Forbedret vedhæftning, styrke og elasticitet
- Støvbinding
- Forbedret slid- og støvmodstandsevne
- Forøget tæthed, herunder vandtæthed
- Forøget kemisk modstandsdygtighed

SikaLatex kan tilsættes i beton, men kræver forudgående prøvning og indkøring.

Produktbeskrivelse SikaLatex betonklæber er en vandig emulsion af styrenbutadien. Produktet er en hvidlig væske, som leveres brugsfærdig.

Produktdata

Tekniske data	Tørstofindhold:	Ca. 46%
	Densitet:	1,02 kg/l
	Klorider:	< 0,1%
	Alkali-indhold:	< 3%
	pH:	Ca. 10
	Farve:	Hvid
	Hovedvirkning:	Vandreducerende, tæthedsforøgende og luftindførende
	Bivirkninger:	Let retarderende
	Ved overdosering:	Hurtigere tab af bearbejdelighed Forøget retardering Tab af slutstyrker p.g.a. forøget luftindhold

SikaLatex må ikke udsættes for direkte solbestråling i længere tid.
Lagerholdbarhed er 1 år.

Udførelse

Forbehandling:

Overflader, hvorpå der skal udføres svumning for at etablere et hæftelag, skal være bærefaste, sunde, rene og fri for olie, fedt og løse partikler. Overfladerne skal forvandes og fugtigholdes i mindst 24 timer før arbejdets begyndelse og skal være matfugtige/let sugende på tidspunktet for udlægning af hæftelaget.

Arbejdstemperaturen skal være +5°C til +35°C.

Vejledende blandingsforhold efter vægt og forbrug:

Mørteltype	Blandevæske		Tørstofdel		Anbefalet lagtykkelse pr. gang mm	Forbrug pr. mm lagtykkelse g/m ²
	Sika-Latex kg	Vand kg	Cement kg	Sand kg		
Svummørtel (vedhæftningsmørtel) ca. 5,5 l	0,9	0,9	5	5	~ 1 - 2	Ca. 200
Finmørtel (max. kornstørrelse op til 2 mm) ca. 8 l	0,9	0,9	5	12,5	Op til ca. 20	Ca. 130
Slidlag/rep. Mørtel (max. kornstørrelse op til 8 mm) ca. 10 l	0,6	1,2	5	15	~20 – 100	Ca. 70

Tabel 1:

For andre kombinationer kan SikaLatex doseres i mængder svarende til 5 – 15% af cementvægten.

Vejledende blandingsforhold efter rumfang:

Mørteltype	SikaLatex/vand	Cement/sand
Svummørtel – forholdet mellem væske og pulver ca. 1 : 2½	1:1	1:1
Finmørtel	1:1	1:2
Slidlag/reparationsmørtel	1:2	1:2 ½

Tabel 2:

Lagtykkelse og forbrug er vist i tabel 1.

Sandtilslaget vælges afhængigt af den lagtykkelse, som ønskes udlagt. Den maksimale kornstørrelse skal vælges således, at denne er ca. 1/3 af den ønskede minimumlagtykkelse i mm. Der bør ikke udlægges tykkere lag end svarende til ca. 12 gange den maksimale kornstørrelse (op til 8 mm max. kornstørrelse).

For udvendige belægninger og pudslag skal sandet være bestandigt mod frost. (Basisbetonbeskrivelsen, sand klasse A.)

Blanding	<p>Afhængigt af den mængde, som skal blandes pr. gang, kan blanding foretages manuelt eller maskinelt.</p> <p>Til maskinel blanding anvendes langsomt roterende (30 -100 o/min.) maskine. Undgå at piske luft i blandingen. Tilsæt kun så meget blandevæske, at den nødvendige bearbejdelighed af mørtlen opnås. Bland ikke større mængder end der forbruges indenfor ca. ½ time.</p>
Udlægning	<p><u>Svummelag</u> Svummemørtlen udlægges i 1-2 mm lagtykkelse og koster grundigt ind i overfladen.</p> <p><u>Øvrige mørtler</u> Mørtlerne skal lægges i passende lagtykkelse "vådt i vådt" i svummemørtlen. Afhængigt af arbejdets art og mørtlens bearbejdelighed komprimeres mørtlen ved stampning, trykning eller vibrering.</p>
Beskyttelse	<p>Slidlag og reparationer foretaget med cementbaserede materialer <u>skal</u> beskyttes mod udtørring. Afdækning med plastfolie anbefales. Manglende afdækning kan forårsage reduceret vedhæftning og revnedannelse.</p>
Generelle bemærkninger	<p>SikaLatex reducerer svind i mørtel og beton. Ved anvendelse af produktet som egenskabsforbedrende tilsætningsstof i beton og cementmørtel skal det ved forsøg med den aktuelle blanding konstateres, at specifikationerne med hensyn til luftindhold skal overholdes.</p> <p>NB! SikaLatex kan ikke anvendes i hvidtekalk</p>
Sikkerhed	<p>Dette produkt er ikke omfattet af reglerne for farlige stoffer, men leverandørbrugsanvisning er udarbejdet på frivillig basis og kan rekvireres.</p>

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
Præstemosevej 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