

PRODUKTDATABLAD

SikaTop[®]-588 Seal

(tidligere MSeal 588)

2 komponent elastisk cementbaseret svummørtel til overfladebehandling og fugttætning af beton og murværk.

PRODUKTBEKRIVELSE

SikaTop[®]-588 Seal er en revneoverbyggende cementmørtel med særlige tilsætningsstoffer, til imprægnering og beskyttelse af beton. Komponent A er en pulverblanding af Portland cement, udvalgt silicasand og modificeringsstoffer. Når den blandes til en svummekonsistens med væsken fra komponent B, en akrylpolymereulsion, kan den nemt påføres med børste eller rulle. Den hærdet op og giver en elastisk fleksibel membran. Også egnet til brug under varme og tropiske forhold.

ANVENDELSE

SikaTop[®]-588 Seal kan anvendes til:

- Vandtætning af vandbærende konstruktioner der skal optage bevægelser
- Vandtætning af kældre samt indvendige og udvendige vægge
- Beton beskyttelse mod vand, karbonisering og tøsalte
- Terrasser, balkoner og vandbelastede områder, hvor fliser klæbes direkte på membranen med egnet fliseklæb
- Vandtætning med påføring på fugtige underlag

PRODUKTINFORMATION

Kemisk base	Blanding af Portland cement, velgraderet kvartssand og modificeringsmidler	
Emballage	Leveres i 35 kg sæt.	
	Komponent A - Pulver	25 kg
	Komponent B - Væske	10 kg
Udseende/farve	Grå og hvid	
Holdbarhed	12 måneder efter produktionsdatoen	

EGENSKABER

- forbliver fleksibel under konstant vandpåvirkning
- god kemisk resistens overfor blødt vand, husholdningsspildevand, gylle eller andre væsker, som er moderat aggressive overfor mineralske stoffer.
- frost-tø resistent
- vanddampdiffusionsåben
- CO₂ barriere
- hurtig og let at påføre med børste, spartel eller sprøjte

GODKENDELSER / STANDARDER

- SikaTop[®]-588 Seal is certified according "Low Emitting Materials as per Al Sa'fat - Dubai Green Building Evaluation System" by Dubai Central Laboratory (DCL)

Opbevaringsforhold

Produktet skal opbevares i originale, uåbnede og ubeskadigede emballager, i tørre omgivelser ved temperaturer mellem +5°C og +35°C, beskyttet mod direkte sollys. Pallerne må ikke stables. Kontroller altid teksten på emballagen.

Densitet	~ 1,66 kg/l (frisk mørtel ved +25°C)	
Maksimum kornstørrelse	~300 µm	(ASTM E 2651-10)

TEKNISK INFORMATION

Trækstyrke	Luft hærdet 28 dage	~ 0,7 N/mm ²	(ASTM D412)
	Vand hærdet 28 dage	~ 0,5 N/mm ²	
Aftræksstyrke	~0,8 N/mm ² (på betonunderlag efter 28 dage)		(EN 1542)
Revneoverbyggende egenskaber	Statisk	> 1,5 mm	(EN 14891, A.8.2)
	Dynamisk	> 1 mm @ 20.000 cycles	(BS EN 1062-7:2004)
Vandtæthed	7 bar		(DIN 1048)
Gennemtrængelighed for CO ₂	Klasse C1		(BS EN 1062-1)
Fryse tøj modstand	Ingen fejl		(ISO DIN 4846.2 / EN 13687-1)
Vandabsorbering	~1,5 %		(ASTM C642-15)
Vandindtrængen	Klasse W3		(BS EN 1062-3:2008)
Elongation at break	Luft hærdet 28 dage	~37 %	(ASTM D412)
	Vand hærdet 28 dage	~30 %	

ANVENDELSE

Forbrug	~1 l / m ² / mm pr lag (min. 2 lag anbefalet) Yderligere 0,5 kg/m ² er nødvendigt ved brug af armeringsnet.
Udbytte	~21 l / 35 kg sæt
Lagtykkelse	1 mm per lag, minimum 2 lag anbefales
Potlife	~ 60 min (ved 25°C)
Ventetid	~360 min (ved 25°C)

BEMÆRK

Alle tekniske data på dette produkt er baseret på laboratorietests. De faktiske forhold varierer og er udenfor vores kontrol.

SUPPLERENDE OPLYSNINGER

- Hvis efterfølgende flisearbejde skal udføres på lodrette overflader, skal Sika teknisk service kontaktes.
- Der bør tages særlige forholdsregler under påføring i direkte sol og/eller stærk vind.
- Tilsæt ikke vand under nogen omstændigheder.
- Bland kun hele sæt.
- Beskyt frisk påført materiale mod frost, regn, direkte sol, for hurtig udtørring m.v.

MILJØ, SUNDHED OG SIKKERHED

Brugeren skal læse det seneste sikkerhedsdatablad (SDS) for produktet, før de bruger det. Sikkerhedsdatabladet indeholder oplysninger og råd om sikker håndtering, opbevaring og bortskaffelse af kemiske produkter og indeholder fysiske, miljømæssige, toksikologiske og andre sikkerhedsrelaterede data.

INSTRUKTION

FORBEREDELSE AF UNDERLAGET

Overfladen skal være ren, tør og fri for alle forurenin-ger så som olie, fedt, coatninger og overfladebehand-linger, etc.

Underlag af beton skal forbehandles mekanisk ved sandblæsning eller anden egnet metode, for at fjerne cementslam og etablere en åben og tekstureret overflade der giver god vedhæftning. Høje punkter kan fjernes ved slibning eller på anden vis. Svag eller beskadiget beton skal fjernes, og evt. pin-holes, porer og hulrum skal være åbne og fritlagte.

Reparation, opretning og udjævning af overfladen, skal foretages med egnede produkter fra SikaEmaco® serien.

Pin-holes og porehuller i betonoverfladen kan alterna-tivt fyldes med en tixotropisk blanding af SikaTop®-588 Seal pulver med en reduceret mængde blande-væske.

Alt støv, løse partikler og materiale skal fjernes fuld-stændigt fra overfladen med kost og grundig støvsug-ning før påføring.

BLANDING

SikaTop®-588 Seal leveres i afmålte sæt og skal blan-des på stedet i rene beholdere. Pulverkomponenten tilsættes langsomt væsken under konstant omrøring med en egnet langsomtgående blandemaskine, og der blandes til en homogen masse er opnået. Bland ikke mere materiale end der kan anvendes indenfor 1 time. Det blandede produkt må ikke overstige +32 °C.

ANVENDELSE

Den færdigblandede SikaTop®-588 Seal påføres i min. 1 mm tykkelse pr lag. Påfør næste lag når det første lag er tørt.

SikaTop®-588 Seal skal forstærkes med armeringsnet ved alle konstruktionsfuger og revner. Armeringsnet-tet skal være enten 100% polypropylen eller alkali resi-sistent glasfiber net, afhængigt af hvilken trækstyrke der er krævet. Kontakt Sika Teknisk afdeling for yderli-gere vejledning ved valg af armeringsnet.

HÆRDE BEHANDLING

Under varme eller meget tørre forhold bør der laves foranstaltninger til at beskytte og skærme produktet mod for hurtig udtørring.

Ved kolde og/eller fugtige omgivelser kan SikaTop®-588 Seal være længere om at hærde. Det kan i den forbindelse være nødvendigt med ekstra ventilation for at undgå kondensvand. Ekstra varme og/eller ven-tilation kan hjælpe hærdningen. Der må ALDRIG bru-ges affugter i hærdperioden.

RENGØRING AF VÆRKTØJ

Rengør alt værktøj og udstyr med vand umiddelbart efter brug. Hærdet materiale kan kun fjernes meka-nisk.

LOKALE RESTRIKTIONER

Bemærk, som følge af specifikke lokale regler og re-striktioner kan den anbefalede anvendelse for produk-tet variere fra land til land. Se venligst det landespeci-fikke datablad.

JURIDISK BEMÆRKNING

Enhver oplysning om eller forslag til brug af Sika's pro-dukter, 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 god-kendt 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 undersø-ge 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 må-de 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 be-kendt og accepteret, men i øvrigt udleveres på forlan-gende. Vore udsendte kataloger opdateres ikke syste-matisk. 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

3520 Farum

Tlf. +45 48 18 85 85

www.sika.dk



Produktdatablad

SikaTop®-588 Seal

Oktober 2024, Version 03.01

02070100000002040

SikaTop-588Seal-da-DK-(10-2024)-3-1.pdf