

Produktdatablad
Dato 07/04/2015
Identifikasjonsnr :
02 07 01 01 002 0 000001
SikaTop Seal-107

SikaTop Seal-107

Sementbasert 2 – komp sparkel og slemmemørtel for
vanntetting og beskyttelse

Produkt beskrivelse	SikaTop Seal-107 er en to komponent, polymer modifisert sementbasert, vanntettende slemmemørtel bestående av en væske-polymer og en sement-basert blanding tilsatt spesielle tilsetningsstoffer. SikaTop Seal-107 oppfyller kravene I NS EN 1504-2 som beskyttende belegg.
Anvendelsesområder	SikaTop Seal-107 benyttes for: <ul style="list-style-type: none">■ Innvendig og utvendig vanntetting av betong, sementmørtler, murverk og murstein.■ Beskyttelse av betongkonstruksjoner mot virkningene av salter og fryse-tine angrep■ Vanntetting av kjellervegger i nybygg og oppussing■ Porefylling■ Vanntetting av kjellere■ Tetting fine "hårriss" sprekker i betongkonstruksjoner (ikke utsatt for bevegelse)■ Avretting utjevnings mørtel for betong reparasjoner <p>SikaTop Seal-107 kan benyttes som beskyttelse. Spesielt:</p> <ul style="list-style-type: none">√ Eget for beskyttelse mot inntrenging (Prinsipp 1, metode 1.3 av EN 1504-9)√ Eget for fuktighets kontroll (prinsipp 2, metode 2.2 i EN 1504-9)√ Eget for økt resistivitet (Prinsipp 8, metode 8.2 av EN 1504-9)
Egenskaper	<ul style="list-style-type: none">■ Enkel å påføre med kost eller med sparkel i tynne lag.■ Ferdig doserte komponenter■ Påføres for hånd eller med sprøyte■ Enkel blanding■ Meget god vedheft■ Beskytter betongen mot karbonatisering■ Beskytter mot vanninntrenging■ Ikke korrosiv mot stål og jern■ Overmal bar■ Godkjent for drikkevann
Tester	
Tester / Standarder	British Board of Agreement Certificate No. 95/3174



Produktdata

Form

Utseende /Farge	Komp A:	Hvit veske
	Komp B:	Grå eller hvit pulver
Blandet produkt: sementgrå eller gråhvit		

Emballasje	25 kg sett (20 kg sekk og 5 kg kanne)
-------------------	---------------------------------------

Lagring

Lagringsforhold/ Holdbarhet	Ved kjølig og tørr oppbevaring i uåpnet originalemballasjen, er holdbarheten minimum 6 måneder fra produksjonsdato. Væskemodulen må lagres frostfritt. For avfallshåndtering, se tilhørende Sikkerhetsdatablad. Sika Norge AS er tilsluttet Materialreturordningen og betaler gebyr for all produkt- og forsendelsesemballasje. Vi anbefaler at all tomemballasje leveres til gjenvinning.
--	---

Tekniske data

Kjemisk base	Komp A:	Flytende polymer og tilsetningsstoff
	Komp B:	Portland sement utvalgte tilslag og tilsetningsstoffer

Egenvekt	Ferskmørtel: ~ 2.00 kg/l
-----------------	--------------------------

Lagtykkelser	0.75 mm min. 1.5 mm maks.
---------------------	------------------------------

Varme utvidelses koeffisient	13×10^{-6} per °C
---	----------------------------

CO₂ Diffusjons koeffisient (μCO₂)	μCO ₂ ~ 35.000
--	---------------------------

Vanndampdiffusjon koeffisient (μH₂O)	μH ₂ O ~ 500
--	-------------------------

Mekaniske / Fysiske Egenskaper

Trykkfasthet	(I henhold til EN 196-1)	
	3 dager	~ 20 N/mm ²
	28 dager	~ 35 N/mm ²

Bøysterekkfasthet	(I henhold til EN 196-1)	
	3 dager	~ 6 N/mm ²
	28 dager	~ 10 N/mm ²

Strekkfasthet	Herdet i vann: ~ 3.2 N/mm ² etter 14 dagers eksponering
	(I henhold til DIN 53455)
	Herdet i luft: ~ 4.5 N/mm ² etter 14 dagers eksponering

Vedheft	2.0 til 3.0 N/mm ² (betongbrudd)
----------------	---

E-Modul	Statisk: ~ 8.4 kN/mm ²
----------------	-----------------------------------

System informasjon

Påføring

Forbruk / Dosering	Avhengig underlagets ruhet, overflateprofil og tykkelsen av laget som påføres. Som en veiledning, ~ 2,0 kg/m ² /mm (unntatt mengde for svinn, overflateprofil og porøsitet, etc.).1 sett 25 kg ~ 12.5 l ferdig mørtel.							
Overflate kvalitet	Underlaget må være strukturelt og helt fri for alle spor av forurensninger, fri for løse partikler, sementslam, oljer og fett osv. Betongen "pull off" avtrekkstyrke må være > 1,0 N/mm ² .							
Forbehandling	<p><i>Generelt:</i> Underlaget må være forarbeidet med egnede mekaniske teknikker som høytrykk vannjet, nål hammer, blastring, etc. og riktig forfuktet til en mett overflate er svakt sugende</p> <p><i>Porefylling:</i> Høytrykksvasking for å fjerne alle forurensninger inne i porene / samt åpne luft porer.</p> <p><i>Som sparkel mørtel:</i> Forarbeid og rengjør alle overflater med egnet mekanisk utstyr som sandblåsing eller tilsvarende for å sikre at sementslam og forurensning og at alle eksisterende belegg er fjernet. Hull og avrundede områder er fylt. Overflaten må være ru-profilert for å oppnå maksimal bindestyrke.</p>							
Bruksområder / Begrensninger								
Overflate temperatur	+8 °C min. / +35 °C maks.							
Luft temperatur	+8 °C min. / +35 °C maks.							
Bruksanvisning								
Blanding	Slemming konsistens A : B = 1 : 4 (vektdele) Mørtel konsistens: A : B = 1 : 4.5 (vektdele)							
Blandetid	~ 3 minutter							
Blandevertøy	SikaTop Seal-107 til blanding benyttes en elektrisk drill (200 . 500 o/min) med påmontert blandespiral. Vanlig betongblander er ikke egnet.							
Påførings metode / Verktøy	<p>Rist komp A før blanding. Hell omtrent halvparten av komp A i blandebeholderen og tilsett komp B sakte mens du mikser. Tilsett resten av komp A og fortsett å blande inntil en jevn klumpfri konsistens er oppnådd. Overflaten må forfuktes til en mett lett sugende overflate før påføring.</p> <p><i>Slemmekonsistens:</i> Påfør ferdigblandet SikaTop Seal 107 enten mekanisk, ved sprøyte eller for hånd med en stiv børste. Påføres i samme retning. Påfør andre strøk av SikaTop Seal-107, med kost i kryssende retning på det først påførte så snart dette har herdet.</p> <p><i>Mørtelkonsistens:</i> Hvis SikaTop Seal-107 påføres med murskje (for eksempel for en glatt overflate), blandes SikaTop Seal-107 med en 10 % reduksjon av del A (~ 1A: 4.5B). Påfør andre strøk av SikaTop Seal-107 så snart det første laget er herdet.</p>							
Rengjøring av verktøy	Verktøy etc. rengjøres umiddelbart etter bruk med vann. Herdet masse kan kun fjernes mekanisk.							
Potlife	~ 30 minutter ved +20 °C							
Ventetid / Overflatebehandling	<p>Ventetid mellom lagene</p> <table border="1"> <tr> <td>+10 °C</td> <td>~ 12 timer</td> </tr> <tr> <td>+20 °C</td> <td>~ 6 timer</td> </tr> <tr> <td>+30 °C</td> <td>~ 3 timer</td> </tr> </table> <p>Hvis ventetiden overstiger 24 timer, lett sandblåsing (rubbing) av overflaten. SikaTop Seal-107 kan overmales med løsemiddelbaserte primere eller belegg. Produktet må herde i minst 7 dager før overmaling.</p>		+10 °C	~ 12 timer	+20 °C	~ 6 timer	+30 °C	~ 3 timer
+10 °C	~ 12 timer							
+20 °C	~ 6 timer							
+30 °C	~ 3 timer							

Merknader om bruk / Begrensninger

SikaTop Seal-107 er en ikke-dekorativ behandling og kan vise tegn på hvite utfellinger "blomstring" etter regn eller i fuktig vær. Dette påvirker ikke kvaliteten av belegget på noen måte. Der hvor SikaTop Seal-107 vil være synlig benytt gråhvit farge, som er estetisk mer tiltalende.

Unngå påføring i direkte sol og / eller sterk vind. Ikke tilsett vann i noen omstendigheter. Ikke overskrid maksimal tykkelse.

For vanntetting eller fukt tetting, bruk alltid minst 2 strøk for å gi en total tykkelse på min 1,5 til 2,0 mm. I områder med alvorlig vanninntrenging, kan tre strøk være nødvendig.

Beskytt nylig påført materiale for frost og regn osv.

For at vanntetting / fuktig-sikring skal fungere, er ekstra oppmerksomhet nødvendig for å unngå punktering av vanntett belegg ved fester/gjennomføringer etc.. Disse må bli tettes med enten Sikadur -31 eller Sikaflex PRO 3- Sikaflex 11 FC+ etc

Når produktet brukes i kontakt med drikkevann konstruksjoner må det sjekkes at alle øvrige Sika -produkter og bygningsmaterialene også er i samsvar med lokale bestemmelser for drikkevann

Herding**Herde tiltak**

Det er viktig å sikre gode herdebetingelser for SikaTop Seal-107 umiddelbart etter anvendelse og i minimum 3 til 5 dager for å sikre full sement hydratisering og for å minimalisere sprekkdannelser. Bruk polyetylen (Plast) folie eller lignende godkjente metoder. Flytende herdemembran SikaTop-72 eller lignende.

Verdi underlag

Alle tekniske data angitt i dette databladet er basert på laboratorietester. Faktiske målte data kan variere på grunn av omstendigheter utenfor vår kontroll.

Lokale regler

Vær oppmerksom på at som følge av spesielle lokale forskrifter, kan ytelsen til dette produktet variere fra land til land. Ta derfor også kontakt med Sika Norge AS for nøyaktig beskrivelse av bruksområdene.

Helse miljø og sikkerhet

For informasjon og råd om sikker håndtering, lagring og avhending av kjemiske produkter, skal brukerne vise til de siste Sikkerhetsdatablad som inneholder fysiske, økologiske, toksikologiske og andre sikkerhetsrelaterte data

Produktansvar

Denne informasjonen og i særdeleshet anbefalingene i forbindelse med anvendelse av Sikaprodukter er gitt i god tro, basert på Sikas inneværende kunnskap og erfaring med produktene når de er riktig lagret, behandlet og anvendt under normale forhold.

I praksis vil forskjellene i materialer, underlag og lokale forhold være av en slik karakter at hverken denne informasjonen, andre skriftlige anbefalinger eller noen annen form for råd kan innebære noen garanti med hensyn til det bearbejdede produktets omsetningspotensial eller egnethet for et bestemt formål, ei heller noen annen form for juridisk ansvar. Tredjeparts eiendomsrett må respekteres.

Enhver ordre aksepteres i henhold til Sikas gjeldende salgs- og leveringsbetingelser.

Brukere skal alltid forholde seg til sist oppdaterte versjon av produktdatablad og sikkerhetsdatablad for det aktuelle produktet. Kopier av sist oppdaterte versjon finnes på Sika Norges nettsider: www.sika.no.




Sika Norge AS
Sanitetsvn 1
Lahaugmoen
N-2013 Skjetten
Norge

Telefon +47 67067900
Telefaks +47 67061512
www.sika.no



CE merking

Den harmoniserte europeiske standarden EN 1504-2 "Produkter og systemer for beskyttelse og reparasjon av betongkonstruksjoner - Definisjoner, krav, kvalitetskontroll og evaluering av samsvar - Del 2 Overflatebeskyttelsessystem for betong" spesifiserer kravene for hydrofobe impregnering som skal brukes til å beskytte betongkonstruksjoner (enten bygge- og anlegg konstruksjoner). Hydrofobe impregneringer brukt som konkret beskyttelse faller inn under denne spesifikasjon - de trenger å være CE-merket i henhold til Annex Za.2, bord ZA.1a samsvar 2 + og oppfylle kravene i den gitte mandat . Byggeveredirektivet direktiver (89/106 / EC).

	
0086	
Sika Ltd Welwyn Garden City, Herts AL7 1 BQ, England 10	
0086-CPD-541325 EN 1504-2 Overflatebeskyttelses produkt Beskyttelsesmaling	
Permeabilitet for CO ₂	S _D > 50 m
Vanndampdiffusjons motstand	S _D < 5 m (class I)
Kapilæropptak og diffusjon åpenhet	$\omega < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$
Hefstyrke	$\geq 1,0 (0,7) \text{ N/mm}^2$
Brannklassifisert	Class F
Farlige stoffer i samsvar med 5.3	