

PRODUKTDATABLAD

SikaTop® Seal-107 Standard

VATTEN- OCH FUKTTÄTANDE CEMENTSLAMMA

PRODUKTBESKRIVNING

SikaTop® Seal-107 Standard är en tvåkomponents polymermodifierad, cementbaserad vattentätningsslamma bestående av en flytande polymer och en cementdel innehållande speciella tillsatsmedel.

ANVÄNDNING

SikaTop® Seal-107 Standard används för:

- Invändig och utvändig vatten- och fukttätning av betong, cementputs och murverk
- Skydd för betongkonstruktioner mot påverkan av lösalt och frostsprängning.
- Icke-flexibel vattentätning av källarväggar vid nybyggnad och renoveringsarbeten
- Fyllnad av porer och blåsor
- Tätning av hårfina sprickor i betongkonstruktioner (ej utsatta för rörelser)
- Utjämningsbruk vid betongreparationsarbeten

EGENSKAPER / FÖRDELAR

- Lätt att applicera med borste eller spackel
- Inget vatten skall tillsättas
- Färdigdoserade komponenter
- Hand- eller sprutappliceras
- Lätt och snabb blandning
- Mycket god vidhäftning
- Skyddar betong mot karbonatisering
- Skyddar mot vattengenomträngning
- Icke-korrosiv mot stål och järn
- Övermålningsbar

GODKÄNNANDEN / STANDARDER

Uppfyller kraven enligt BS EN 1504-2:2004 Principer 2.2 & 8.2, Bilaga ZA2 Tabell ZA.2 DoP 02 07 01 01 002 0 000120 1088, produktionscertifikat av anmält organ nr 0086, Certifikat 541325, och innehar CE-märkning.

PRODUKTINFORMATION

Kemisk bas	Del A: flytande polymer och tillsatser Del B: Portlandcement, utvald ballast och tillsatser
Förpackning	25 kg (20 kg säck och 5 kg dunk)
Utseende / Färg	Del A: vit vätska Del B: grått eller vitt pulver Blandad produkt: cementgrå
Hållbarhet	9 månader från produktionsdatum vid korrekt lagring i oskadad och oöppnad originalförpackning.
Lagringsförhållanden	Förvaras torrt och svalt. Vätskedelen skall skyddas från frost.

TEKNISK INFORMATION

Tryckhållfasthet	3 dagar	~ 20 N/mm ²	(Enligt EN 196-1)
	28 dagar	~ 35 N/mm ²	
Elasticitetsmodul vid kompression	Statiskt: ~ 8.4 kN/mm ²		
Böjdraghållfasthet	3 dagar	~ 6 N/mm ²	(Enligt EN 196-1)
	28 dagar	~ 10 N/mm ²	
Draghållfasthet	Härdad i vatten: ~ 3,2 N/mm ² efter 14 dagars exponering Härdad i luft: ~ 4,5 N/mm ² efter 14 dagars exponering		(Enligt DIN 53455)
Dragvidhäftningsstyrka	2,0 till 3,0 N/mm ² (brott i underlaget)		

APPLICERINGSINFORMATION

Densitet hos färskt bruk	~ 2,00 kg/l		
Förbrukning	Beror på underlagets ytråhet, ytprofil och tjocklek på applicerat lager. Som riktlinje: ~ 2.0 kg/m ² /mm (exklusive mån för materialsvinn, ytprofil, porositet etc. 1 enhet på 25 kg ger ~ 12.5 l bruk dvs ca 25 kg färskt bruk.		
Skiktjocklek	0,75 mm min. 4,0 mm max.		
Omgivande lufttemperatur	+8°C min. / +35°C max.		
Underlagets temperatur	+8°C min. / +35°C max.		
Brukstid	~ 30 minuter vid +20°C		
Väntetid / Övermålning	Väntetid mellan lager		
	+10°C	~ 12 timmar	
	+20°C	~ 6 timmar	
	+30°C	~ 3 timmar	

Om väntetiden överskrider 24 timmar, skall ytan blåstras lätt.
SikaTop® Seal-107 Standard kan övermålas med lösningsmedelsbaserade primers eller beläggningar.
SikaTop® Seal-107 Standard måste härda i minst 7 dagar innan beläggning påförs.

APPLICERINGSINSTRUKTIONER

UNDERLAGETS KVALITET / FÖRBEHANDLING

Ytan måste vara konstruktivt god och fri från spår av kontaminering, lösa eller löstagbara partiklar, cementhud, olja och fett etc.
Betongens "pull off"-styrka (dragvidhäftning) måste vara > 1,0 N/mm².

FÖRBEREDELSE AV UNDERLAGET

Generellt:

Ytan måste förberedas med lämplig mekanisk åtgärd som vattenblästring, nålpistol, blästrensning, etc. och förvattnas ordentligt till våt yta.

För utfyllnad av porer/blåshål

Blåstra ytan för att avlägsna all kontaminering inklusive sådan inuti hålen.

Som utjämningsbruk:

Förbered och rengör all yta med lämplig mekanisk

metod såsom sandblästring eller liknande för att säkerställa att cementhud, ytkontaminering och all befintlig beläggning är avlägsnad och att alla blåshål och håligheter är exponerade. Den resulterande ytan måste vara profilerad för att erhålla maximal vidhäftningsstyrka.

BLANDNING

Som slamma: A : B = 1 : 4 (viktdelar)
Som bruk: A : B = 1 : 4,5 - 5,1 (viktdelar)

Blandningstid: ~ 3 minuter

Blandningsutrustning

SikaTop® Seal-107 Standard måste blandas mekaniskt med en tvångsblandare eller med bormaskin & skovel (max. 500 varv/min) i en ren behållare. En vanlig frifallsblandare för betong är EJ lämplig.

APPLIKATIONSMETOD / VERKTYG

Skaka del A innan användning. Håll ca hälften av del A i blandningsbehållaren och tillsätt del B långsamt under omrörning. Tillsätt resterande mängd av del A och

fortsätt blanda tills en homogen, klumpfri konsistens erhålls. Ytan måste vara förvattnad så att ytan är våt innan applicering.

Som en slamma: Applicera den blandade SikaTop® Seal-107 Standard antingen mekaniskt genom sprutapplicering eller för hand med en styv borste. Applicera i samma riktning. Applicera andra lagret av SikaTop® Seal-107 Standard med borste i motsatt riktning till första lagret, så fort första lagret har härdat.

Som bruk: När SikaTop® Seal-107 Standard appliceras med spackel (för en jämn ytfinish), måste produkten blandas med en 10% reduktion av del A (~ 1A : 4,5 - 5,1B).

Applicera andra lagret av beläggningen av SikaTop® Seal-107 Standard så fort första lagret har härdat. För en jämnare ytfinish applicera max 1,5 mm. För utfyllnad av porer/blåshål, pressa spackeln in i hålrummen innan huvudappliceringen.

HÄRDNINGSBEHANDLING

Det är viktigt med härdning av SikaTop® Seal-107 Standard omedelbart efter applicering, i minst 3 till 5 dagar, för att säkerställa fullständig cementshydratation och minska risken för sprickbildning. Använd polyten-membran eller liknande godkänd metod.

RENGÖRING AV VERKTYG

Rengör alla verktyg och appliceringsutrustning med rent vatten omedelbart efter användning. Härdat material kan endast avlägsnas mekaniskt.

ÖVRIGA DOKUMENT

Viktigt/Begränsningar

SikaTop® Seal-107 Standard är inte en estetisk åtgärd utan kan uppvisa utfällningar på ytan efter regn eller i fuktigt väder. Detta påverkar ej prestandan av beläggningen på något sätt. Provytor skall utföras innan applicering för att säkerställa att erforderligt resultat erhålls.

Undvik applicering i direkt solljus och/eller stark vind. Tillsätt ej vatten under några omständigheter.

Applicera på friskt, och förberett underlag. Överskrid ej maximal lagertjocklek.

För vattentätning eller fukttätning, applicera alltid minst två lager, till en total tjocklek på mellan 1,5 till 2,0 mm. På områden med hög vatteninträngning kan tre lager krävas.

Skydda nyapplicerat material från frysförhållanden och regn etc.

SikaTop® Seal-107 Standard ger inte en trafikerbar yta. Använd Sika®-1 bruk för trafikerade ytor eller skydda med SikaTop®-77, SikaCem®-810 eller SikaLatex® vidhäftningsslurry.

För vattentätning- eller fukttätningssarbeten skall särskild beaktning tas för att undvika punktering av vattentätningssbeläggningen med infästningar. Dessa måste åtgärdas med ytlimning genom t.ex. Sikadur®-31.

UNDERLAG FÖR PRODUKTDATA

Produktdatablad
SikaTop® Seal-107 Standard
November 2018, Version 01.01
020701010020000120

Alla tekniska data som anges i detta Produktdatablad baseras på laboratorietester. Faktiska uppmätta data kan variera beroende på omständigheter utanför vår kontroll.

LOKALA BEGRÄNSNINGAR

Observera att på grund av lokala föreskrifter kan produktens prestanda variera från land till land. Vänligen konsultera det lokala produktdatabladet för exakt beskrivning av tillämpningsområden.

MILJÖ, HÄLSA OCH SÄKERHET

För information och råd om säker hantering, lagring och avfallshantering av kemiska produkter, ska användarna konsultera det senaste säkerhetsdatabladet (SDS) innehållande fysiska, ekologiska, toxikologiska och annan säkerhetsrelaterad information.

LAGSTIFTNING

Informationen och i synnerhet rekommendationerna avseende applikation och slutanvändning av Sikaprodukterna lämnas i god tro baserat på Sikas nuvarande kunskap och erfarenhet av produkterna när dessa lagras, hanteras och används under normala förhållanden på ett korrekt sätt. I praktiken kan differenserna i material, underlag och den aktuella platsen variera på sådant sätt att ingen garanti vad gäller användbarhet eller lämplighet för ett visst ändamål kan lämnas. Med hänsyn härtill kan något rättsligt ansvar av vad slag det må vara varken härledas från denna information eller från någon skriftlig rekommendation eller i övrigt beträffande produkten lämnade råd. Hänsyn måste vid användningen även tas till tredje mans ägande och andra eventuella rättigheter. Alla order accepteras under förutsättningen av att Sikas aktuella försäljnings- och leveransbestämmelser är gällande. Användaren skall alltid använda sig av den senaste utgåvan av den aktuella produktens tekniska datablad, vilket kan erhållas vid förfrågan eller på hemsidan www.sika.se.

Sika Sverige AB

Domnarvsgatan 15
Box 8061
SE-163 08 Spånga, SWEDEN
Tel +46 8 621 89 00
info@se.sika.com
www.sika.se



Produktdatablad
SikaTop® Seal-107 Standard
November 2018, Version 01.01
020701010020000120

SikaTopSeal-107Standard-sv-SE-(11-2018)-1-1.pdf

