

Produktdatablad

Id nr 02 06 07 01 001 0 00017

Version 2014-05-28

Sikalastic®-8800

Sikalastic®-8800

Flytande membran av ren polyurea

Produktbeskrivning	Sikalastic®-8800 är en tvåkomponents, elastiskt, mycket snabbhärdande membran av ren polyurea med bra kemisk motståndskraft. Sikalastic®-8800 ska inte användas i stängda strukturer som innehåller biogen svavelsyra. Sikalastic®-8800 får endast sprayappliceras med särskild tvåkomponents maskiner med höga tryck samt externa förvärmare
Användningsområden	För tätningsapplikationer på betong Typiska användningsområden: <ul style="list-style-type: none"> ■ Skyddsbeläggning ■ Dammbeläggningar/-beklädnader ■ Takbeläggningar ■ Loftgångar och balkonger ■ Golv och parkeringsdäck ■ Industrianläggningar och produktionsanläggningar ■ Landskap och vattenuppdämning ■ Kraftverk ■ Avlopps- och reningsverk ■ Beklädnad för lastbilsflak
Egenskaper/fördelar	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mycket snabb reaktivitet och härdningstid ■ Beträddbar inom några minuter ■ Kan appliceras vid temperaturer på mellan 5°C och 50°C ■ Kan användas vid konstant torra temperaturer på mellan -30°C och +100°C ■ VOC-fri ■ Mycket goda spricköverbryggande egenskaper ■ Bra kemikaliebeständighet ■ Bra nötningsmotstånd
Produktdata	
Form	
Utseende/färger	ISO - komponent A: transparent vätska Harts - komponent B: bärnstensfärgad eller grå vätska Grå ~ RAL 7005 eller opigmenterad (gulaktig)
Förpackning	Komponent A (netto): 212,0 kg fat Komponent B (netto): 191,0 kg fat



Lagring

Lagringsförhållanden/ hållbarhet	Komponent A: 12 månader Komponent B: 12 månader Från tillverkningsdatum om den lagrats på rätt sätt i originalförpackningar som är oöppnade och oskadade, i torra förhållanden vid temperaturer på mellan +5°C och +30°C.
---	---

Tekniska data

Kemisk bas	Ren polyurea.
Densitet	Komponent A: ~ 1,12 kg/liter Komponent B: ~ 1,01 kg/liter Alla densitetsvärden uppmätta vid +23°C
Gelningstid	5-20 sekunder
Tid innan produkten blir klibbfri	60-120 sekunder
Härdningstid	24 timmar
Torrhalt	> 99%
Viskositet	Komponent A: 900-1 300 mPas vid +20°C//~ 750 mPas vid +25°C Komponent B: 600-850 mPas vid 20°C//~ 500 mPas vid +25°C

Mekaniska/fysiska egenskaper

Draghållfasthet	> 15 N/mm ²	DIN 53504
Hårdhet, Shore D	> 45	DIN 53505
Brottöjning	~ 400%	DIN 53504
Nötningsmotstånd	Tester ska utföras	
Spricköverbyggande egenskaper	Statiska: tester ska utföras Dynamiska: tester ska utföras	DIN EN 1062-7

Motståndskraft

Kemisk motståndskraft	Sikalastic®-8800 står emot en mängd kemikalier. Den produktrelaterade kemiska motståndskraften håller på att testas.
Termiskt motstånd	Sikalastic®-8800 kan användas vid konstanta temperaturer på mellan -30°C och 100°C.

Applicerings- instruktioner

Åtgång/dosering

Beläggningssystem	Produkt	Åtgång
System för betongkonstruktioner	1-2 x Sikafloor®-156 eller Sikafloor®-161, lätt uppströat med kvartssand, 0,3-0,8 mm (tillval)	0,3-0,5 kg/m ² per lager 0,8-1,0 kg/m ²
	1 x Sikalastic®-8800	~ 1,08 kg/m ² /mm
	1-2 x Sika® Concrete Primer, Lätt uppströad med kvartssand, 0,3-0,8 mm (tillval)	0,2-0,4 kg/m ² per lager 0,8-1,0 kg/m ²
	1 x Sikalastic®-8800	~ 1,08 kg/m ² /mm

Dessa siffror är teoretiska och ger inget spelrum för ytterligare material på grund av ytorositet, ytprofil, variationer i nivåer och spill etc.

Underlagets beskaffenhet	<p>Betongunderlaget måste vara i gott skick och ha tillräcklig tryckhållfasthet (minst 25 N/mm²), med en minsta draghållfasthet på 1,5 N/mm².</p> <p>Underlaget måste vara rent, torrt och fritt från alla föroreningar, såsom smuts, olja, fett, beläggningar och ytbehandlingar.</p> <p>Om du är tveksam, applicera på ett testområde först.</p>
Förbehandling av underlaget	<p>Betongunderlag måste vara mekaniskt förbehandlade med blästring eller annan mekanisk bearbetning för att ta bort cementhud och för att få en öppen texturerad yta.</p> <p>Svag betong måste tas bort och ytdefekter såsom blåsor och hålrum måste vara helt exponerade.</p> <p>Reparationer av underlaget, fyllning av blåsor/hålrum och ytnivellering måste utföras med lämpliga produkter från materialserierna Sikafloor[®], Sikadur[®] och Sikagard[®].</p> <p>Betongen eller inklädnadsunderlaget måste behandlas med primer eller nivelleras för att få en jämn yta.</p> <p>Upphöjda ställen måste tas bort genom t ex slipning.</p> <p>Allt damm och löst material måste tas bort helt från alla ytor innan produkten appliceras, företrädesvis med borste och/eller dammsugare.</p>
Appliceringsförhållanden/restriktioner	
Underlagets temperatur	+5°C min./+50°C max.
Omgivningstemperatur	+5°C min./+40°C max.
Relativ luftfuktighet	85% RH max.
Underlagets fukttinnehåll	<p>Primer Sikafloor[®]-156 och Sika[®] Concrete Primer ≤ 4% viktdeklar fukttinnehåll Testmetod: Sika[®] Tramex-mätare, CM-mätning eller ugnstorkningsmetod Ingen uppstigande fukt enligt ASTM (polyetylen duk)</p> <p>Primer Sikafloor[®]-161 ≤ 6% viktdeklar fukttinnehåll Testmetod: Sika[®]-Tramex-mätare, ≤ 4% viktdeklar fukttinnehåll Testmetod: CM-mätning eller ugnstorkningsmetod Ingen uppstigande fukt enligt ASTM (polyetylen duk)</p>
Daggpunkt	<p>Se upp för kondensation!</p> <p>Underlagets temperatur måste vara minst 3°C över daggpunkten för att minska risken för delaminering på grund av kondensation.</p>
Appliceringsinstruktioner	
Blandning	<p>Komponent A: Komponent B = 1:1 (efter volym) Dosera och blanda med en lämplig luftdriven eller elektrisk tvåkomponents varmsprututrustning. Båda komponenterna måste värmas upp till +70°C. Blandningens och doseringens riktighet måste kontrolleras regelbundet med utrustningen. Sikalastic[®]-8800 får aldrig spädas ut. Rör Sikalastic[®]-8800:s B-komponent (hartsmaterialet) grundligt med hjälp av en fatblandare, till dess att en homogen blandning och färg erhålls.</p>

**Appliceringsmetod/
verktyg**

Innan appliceringen sker ska du kontrollera underlagets fukttinhåll, rh och daggpunkt.

Primer:

Förbehandla betongen med Sikafloor®-156 eller Sikafloor®-161 eller Sika® Concrete Primer. Primern ska inte bara rollas eller hällas ut. För att förhindra att det bildas porer måste primern borstas in i betongytan, vid behov genom två applikationer. Ströas som tillval med kvartssand 0,3-0,8 mm, t ex för golvbeläggningar där hög skjivstyrka krävs. Ströa inte för mycket för att undvika att det bildas blåsor.

Vattentätning

Applicera genom att använda en flerkomponents, uppvärmd, högtrycksdriven, fördelade sprututrustning, såsom de som tillverkas av Graco® GlasCraft® Gusmer, Wiwa®, Gama, Isotherm, Reaku eller någon annan tillverkare av sådan utrustning.

Den fördelningsutrustning som används måste konstant kunna tillhandahålla rätt tryck och värme för den slanglängd som lämpar sig.

Rengöring av verktyg

Rengör alla verktyg och all appliceringsutrustning med Thinner C omedelbart efter användning.

Härdat och/eller vulkaniserat material kan bara tas bort mekaniskt.

Väntetid/övermålning

Innan Sikalastic®-8800 appliceras på Sikafloor®-156/ Sikafloor®-161 (med strö) eller SikaCor® Zinc R, vänta:

Underlagets temperatur	Minst	Högst
+10°C	24 timmar	3 dagar ^{1,2)}
+20°C	20 timmar	48 timmar ^{1,2)}
+30°C	16 timmar	24 timmar ^{1,2)}
+40°C	14 timmar	24 timmar ^{1,2)}

Innan Sikalastic®-8800 appliceras på Sika® Concrete Primer, vänta:

Underlagets temperatur	Minst	Högst
+10°C	2 timmar	24 timmar ^{1,2)}
+20°C	30 minuter	
+30°C	30 minuter	
+40°C	30 minuter	

Innan Sikalastic®-8800 appliceras på Sikalastic®-8800, vänta:

Underlagets temperatur	Minst	Högst
+10°C	Omedelbart	6 timmar ²⁾
+20°C		5 timmar ²⁾
+30°C		4 timmar ²⁾
+40°C		3 timmar ²⁾

¹⁾ Om man förutsätter allt all smuts har tagits bort noggrant och all kontaminering undviks.

²⁾ Om den maximala väntetiden överskrids ska hela ytan slipas för hand med hjälp av medelgrovt sandpapper (grovlek 200-300). Rengör den slipade ytan med rengöringsmedlet Sika Colma®. För större områden måste Sikalastic®-810 + 15% Thinner C appliceras som en vidhäftningsbrygga.

Tidsangivelserna är ungefärliga och kommer att påverkas av ändrade omgivningsförhållanden, särskilt av temperaturen och den relativa fuktigheten.

**Anvisningar för
applicering/
begränsningar**

Denna produkt får bara användas av erfarna yrkesmän.

Vid sprutapplicering måste skydds- och säkerhetsutrustning användas.

Applicera med hjälp av en flerkomponents, uppvärmd, högtrycksdriven, fördelade sprututrustning. Underlagets temperatur under applicering och härdning: min. +5°C.

Lätt uppströing ger bättre vidhäftningsvärden och förlänger den maximala väntetiden för primern innan Sikalastic®-8800 appliceras.

Vid direkt UV-exponering kommer Sikalastic®-8800 att missfärgas och färgen kan eventuellt förändras vid nötning, men de mekaniska egenskaperna påverkas inte.

Om färgstabilitet krävs måste en lämplig toppförsegling appliceras.
Observera: Applicera alltid på ett testområde först.

Härningsdetaljer

Härningstider

Temperatur	Motståndskraftig mot regn	Gångbar ¹⁾ (försiktigt)	Gångbar ²⁾
+10°C	~ 2 minuter	~ 8 minuter	~ 90 minuter
+20°C		~ 5 minuter	~ 60 minuter
+30°C		~ 4 minuter	~ 45 minuter
+40°C		~ 3 minuter	~ 30 minuter

Anmärkning:

¹⁾ Endast för inspektion eller för applicering av nästa lager

²⁾ Endast för inspektion, applicering av nästa lager, ej för permanent belastning
Tidsangivelserna är ungefärliga och kommer att påverkas av ändrade omgivningsförhållanden.

EU-föreskrift 2004/42 VOC – ”Produktdirektiv” (Decopaint)

I enlighet med EU-direktiv 2004/42 är det maximalt tillåtna VOC-innehållet (produktkategori IIA/j typ **sb**) 550/500 g/l (gränser 2007/2010) för produkter som är färdiga för användning.

Det maximala innehållet av **Sikalastic®-8800** är < 500 g/l VOC för produkter som är färdiga för användning.

USGBC LEED-klassificering

Sikalastic®-8800 uppfyller kraven i LEED
EQ Credit 4.2: Lågemitterande material: Färger & beläggningar
SCAQMD-metod 304-91
VOC-innehåll < 100 g/l

Värdegrund

All teknisk data som anges i detta produktdatablad baseras på laboratorietester.
Faktiska mätdata kan variera beroende på omständigheter utanför vår kontroll.

Lokala restriktioner

Observera att på grund av lokala bestämmelser kan produktens prestanda variera från land till land. Se alltid efter i det lokala produktdatabladet för en exakt beskrivning av användningsområdena.

Hälsa & Miljö

Hälsa & Miljö

Se separat säkerhetsdatablad.

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
Sverige

Tel. +46 8 621 89 00
Fax +46 8 621 89 89
www.sika.se

