

PRODUKTDATABLAD

SikaBit® PRO E40 -20 Sand IT

SBS-modifierad tätskiktsmatta (bitumenmembran) för övertäckning (inbyggda tätskikt) och till vattentätning av betongkonstruktioner

PRODUKTBESKRIVNING

SikaBit® PRO E40-20 Sand är en SBS-modifierad tätskiktsmatta (bitumenmembran) uppbyggd kring en dimensionsstabil stomme av polyester/glasfiber. Undersidan har en polyetylen film för att underlätta svetsning. Ovansidan är belagd med sand. Tjocklek ~4,0 mm.

ANVÄNDNING

SikaBit® PRO E40-20 Sand har ett brett användningsområde. Används som inbyggt tätskikt både vid nybyggnation och renovering vid låga lutningar samt utvändigt tätning av alla typer av betongkonstruktioner under mark.

- 1-lagssystem: Helsvetsning alternativt lös läggning och skarvsvetsning.

Användningsområden (exempel): Grunder, stödvägar, fundament, kulvertar, innergårdar, terrasser, balkonger

Överbyggnad (exempel): Betong, sand och plattor

Underlag (exempel): Betong, cellglas

EGENSKAPER / FÖRDELAR

- Vattentät
- Flexibel vid låga temperaturer ända ned till -20 °C
- Mycket bra mekaniska egenskaper (drag, rivning, skjuvning)
- Tålighet mot mekanisk påverkan

GODKÄNNANDEN / STANDARDS

- CE märkning och Prestandadeklaration (Declaration of Performance) enligt EN 13969 - Damp proofing for buildings, including basement tanking
- CE märkning och Prestandadeklaration (Declaration of Performance) enligt EN 13707 - Reinforced bitumen sheets for roof waterproofing

PRODUKTINFORMATION

Kemisk bas	SBS modifierad bitumen	
Armeringsmaterial	Non-woven Spunbond polyester/glasfiber	
Förpackning	Rulle storlek	
	Längd	10,00 m
	Bredd	1,00 m
Utseende / Färg	Ovansida	Sand
	Undersida	Polyetylen film
Hållbarhet	36 månader från produktionsdatum	
Lagringsförhållanden	Produkten ska lagras i öppnat och oskadat originalemballage. Förvaras torrt och vid temperaturer mellan +5 °C och +30 °C. Förvaras stående. Pallar får inte staplas på varandra eller placeras under andra typer av pallar	

(material) varken under transport eller lagring.

Varudeklaration	EN 13707 - Reinforced bitumen sheets for roof waterproofing EN 13969 - Dump proofing for buildings, including basement tanking
Längd	10 m - 1 %
Bredd	1 m - 1 %
Tjocklek	4 mm ± 0,2 mm

TEKNISK INFORMATION

Draghållfasthet	Längsgående Tvärgående	700 N/50 mm ± 20 % 500 N/50 mm ± 20 %	(EN12311-1)
Töjning	Längsgående Tvärgående	40 % ± 15 % v.a. 45 % ± 15 % v.a.	(EN12311-1)
Flexibilitet vid låg temperatur	≤ -20 °C		(EN 1109)
Flödesresistans	≥ 100 °C		(EN 1110)
Vattentäthet	60 kPa		(EN 1928-Method B)
Utvändig brandpåverkan	F roof		(EN 13501 - 5)
Brandbeständighet	Class E		(EN 13501 - 1)

APPLICERINGSINFORMATION

Omgivande lufttemperatur	+5 °C min. / +50 °C max.
Relativ luftfuktighet	80 % max
Underlagets temperatur	+5 °C min. / +50 °C max.

UNDERLAG FÖR PRODUKTDATA

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

BEGRÄNSNINGAR

- Var noga med att rulla ut produkten med försiktighet så att den inte skadas vid låga temperaturer
- Använd lämpliga skor för att undvika att skada membranet.
- Bör inte appliceras på våta och inte rengjorda ytor.
- För hög värme vid svetsning kan skada produkten och dess polyesterarmering (som smälter vid 260 °C) och göra produkten obrukbar.
- För låg svetstemperatur kan medföra otillräcklig vidhäftning i överlägg och mot underlaget. Om detta inträffar måste produkten lyftas upp och svetsas på nytt.

MILJÖ, HÄLSA OCH SÄKERHET

REGULATION (EC) NO 1907/2006 - REACH

Denna produkt är en vara enligt definitionen i artikel 3 i förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH). Den innehåller inga ämnen som är avsedda att avges från varan under normala eller rimligen förutsebara användnings-

förhållanden. Det behövs inget säkerhetsdatablad enligt artikel 31 i samma förordning för att sätta produkten på marknaden, att transportera eller att använda den. För säker användning, följ instruktionerna i produktdatabladet. Baserat på vår nuvarande kunskap, innehåller produkten inga SVHC-ämnen (ämnen som ingår mycket stora betänkligheter) som anges i bilaga XIV i Reach-förordningen eller på kandidatlistan publicerad av European Chemicals Agency ECHA) i koncentrationer över 0,1 % (v/v).

APPLICERINGSINSTRUKTIONER

UNDERLAGETS KVALITET

Undertaketets konstruktion ska ha tillräcklig styrka för alla nya och existerande komponenter i uppbyggnaden. Den kompletta uppbyggnaden av taket ska vara projekterat för aktuell vindlast. Underlaget måste vara jämnt, fast, slätt och fritt från skarpa utsprång eller grader, rent, torrt, fettfritt, bitumen, olja, damm och andra lösa partiklar.

FÖRBEREDELSE AV UNDERLAGET

Använd lämplig utrustning för att uppnå önskad kvalitet på underlaget.

APPLICERINGSMETOD / VERKTYG

Montering

Följ metodanvisningar, appliceringsmanualer och arbetsinstruktioner för det aktuella projektet.

Priming

Applicera lämplig primer Sika® Igoflex® i korrekt mängd på förberett rengjort och torrt underlag. Se produktdatablad för Sika® Igoflex®.

Förberedelse

Rulla ut produkten och justera in. Rulla därefter tillbaka innan svetsning påbörjas.

Överlägg

Längsskarv: 100 mm Tvärskarv: 150 mm

Infästning

Kan fästas in mekaniskt i överlägg (längsskarv) vid användning som undre lag i 2-lagsystem.

Svetsning

Använd traditionell gasol hetluftsbrännare för svetsning av längs- och tvärskarv. Skarvar ska svetsas i hela överläggets bredd. Kontrollera vidhäftning och utflyt i skarvar.

Använd traditionell gasol hetluftsbrännare till värmning av PE-filmen på produktens undersida. När PE-filmen på undersidan börjar att smälta kan produkten värmas fast mot underlaget. Underlaget ska värmas upp. Rulla ut och pressa ner produkten i underlaget. Kontrollera vidhäftning och utflyt i skarvar.

Detaljer

Alla detaljer såsom invändiga och utvändiga hörn, uppvik, stosar, takbrunnar, plåtar måste anpassas och svetsas enligt metodanvisningar och appliceringsinstruktioner.

Skydd

Skydda produkten direkt efter montering från att skadas om det pågår andra angänsande arbeten på byggarbetsplatsen.

UNDERHÅLL

För att bibehålla takets/bjälklagets funktion under dess livslängd är det lämpligt att regelbundet ordna inspektion av detaljer. Kontrollera speciellt takbrunnarnas kondition och att dessa är fria från löv och annan vegetation. Ta bort löv, mossa och annan vegetation, vilket kan orsaka vattensamlingar och uppdämningar och överbelasta avvattningsystemet.

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.

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

SikaBit® PRO E40 -20 Sand IT
Mars 2021, Version 01.01
020920011990001552

SikaBitPROE40-20SandIT-sv-SE-(03-2021)-1-1.pdf