

**Produktdatablad**  
Utgave 07/08/2008  
Identifikasjons nr:  
02 07 02 03 001 0 000020  
Sikalastic®-842 BG

## Sikalastic®-842 BG

Polyurea Hybrid membran som påføres flytende

### Produkt beskrivelse

Sikalastic®-842 BG er en 2-komponent, høyelastisk, rissoverbyggende polyurea hybrid vanntettende. Sikalastic®-841 ST er kun for manuell påføring.

### Bruksområder

- Vanntettende membran med høy ytelse for innvendig og utvendig anvendelse. Påføres som væske.
- Typiske bruksområder:
  - Beskyttende belegg
  - Ekspansjonsfuger
  - Belegg for broer
  - Takbelegg

### Egenskaper/ Fordeler

- Fugefritt
- Selvutjevne
- Egnet for påføring ved temperaturer helt ned til -5 °C
- Påføres i et eller flere strøk
- Fungerer ved konstante temperaturer fra -30 °C to 100 °C
- Utmerket lavtemperatur fleksibilitet
- Utmerkede rissoverbyggende egenskaper

### Produktdata

#### Form

#### Farge/utseende

ISO - Komponent A: Hvit væske  
Resin - Komponent B: Sort væske  
Grå

#### Emballasje

Komponent A (netto): 15.62 kg spann (15.12 liter)  
Komponent B (netto): 3.72 kg spann(3.78 liter)

#### Lagring

#### Oppbevaring/holdbarhet

Komponent A: 18 måneder  
Komponent B: 18 måneder

Fra produksjonstid dersom produktet er lagret i tett, uåpnet og uskadet original emballasje, under tørre forhold og temperatur mellom + 5 °C og +30 °C.

Construction



## Tekniske data

<b>Kjemisk sammensetning</b>	Polyurea Hybrid
<b>Egenvekt</b>	Komponent A: ~ 1.033 kg/liter Komponent B: ~ 0.985 kg/liter Alle tetthetsverdier ved +23 °C
<b>Brukstid (pot-life)</b>	12 to 18 minutter
<b>Klebefri</b>	4 to 6 timer
<b>Etterherding</b>	24 timer
<b>Tørrestoffinnhold</b>	> 95 %
<b>Viskositet</b>	Komponent A: ~ 350 mPas ved 23°C Komponent B: ~ 350 mPas ved 23 °C

## Mekaniske og fysiske egenskaper

<b>Strekfasthet</b>	> 6 N/mm <sup>2</sup>
<b>Shore A Hardhet</b>	~ 60 til 70
<b>Bruddforlengelse</b>	700 til 900 %

## Resistens

<b>Kjemikalieresistens</b>	Sikalastic®-842 BG er motstandsdyktig mot: <ul style="list-style-type: none"><li>- Salter for is tining</li><li>- Bitumen</li><li>- Alkalier</li></ul>
<b>Termisk resistens</b>	Sikalastic®-842 BG fungerer ved konstant temperatur i intervallet -30 °C til maksimalt. +100 °C.

## Påføringsdetaljer

### Forbruk/Dosering

Beleggsystem	Produkt	Forbruk
System for betongkonstruksjoner	1 x Sikafloor®-156, Lett avstrøing med kvartssand, 0.3 - 0.8 mm	0.3 - 0.5 kg/m <sup>2</sup> 1.0 - 1.5 kg/m <sup>2</sup>
	1 x Sikalastic®-842 BG	~ 1.02 kg/m <sup>2</sup> /mm

Ytelse og tekniske egenskaper påvirkes ikke av UV eksponering. Sikalastic®-842 BG er UV resistent, men ikke fargestabil ved eksponering i UV lys.

Disse tallene er teoretiske og tar ikke hensyn til ekstra materiale på grunn av overflateporøsitet, overflateprofil, variasjoner i planhet, svinn osv.

<b>Underlag</b>	Betongoverflaten må være fast og ha tilstrekkelig trykkstyrke (minimum 25 N/mm <sup>2</sup> ) med en minimums avtrekksverdi på 1.5 N/mm <sup>2</sup> .  Overflaten må være ren, tørr og fri for alle forurensninger som smuss, olje, fett, maling og andre behandlinger som kan redusere vedheft.  I tvilstilfeller anbefales et prøvelfelt.
-----------------	--

<b>Forbehandling</b>	<p>Betongoverflaten må forbehandles mekanisk ved hjelp av blastre (blåserense) eller frese utstyr for å fjerne slamhinne og oppnå en eksponert ru overflate.</p> <p>Svak betong må fjernes og overflatedefekter som støpereir og hull må eksponeres.</p> <p>Reparerer underlaget, fyll støpereir og hull og sørg for at overflaten blir avrettet ved hjelp av passende produkter fra Sikafloor<sup>®</sup>, SikaDur<sup>®</sup> and SikaGard<sup>®</sup>.</p> <p>Betongen eller mørtel underlaget må primes eller flytsparkles for å oppnå planhet.</p> <p>Høye punkter må fjernes ved f.eks. sliping.</p> <p>Alt støv, løst, løstsittende material må fjernes fullstendig fra hele overflaten før påføring av produktet, fortrinnsvis med kost og/eller støvsuging.</p>
<b>Påføringsnotater/ Begrensninger</b>	
<b>Temperatur underlag</b>	-5 °C minimum / +45 °C maksimum.
<b>Lufttemperatur</b>	-5 °C minimum. / +45 °C maksimum.
<b>Relativ fuktighet</b>	85 % maksimum.
<b>Fukttinnhold i underlaget</b>	<p>≤ 4 vekt % restfukttinnhold.</p> <p>Test metode: Sika<sup>®</sup>-Tramex meter, CM-måling eller ovnstørke metoden.</p> <p>Ingen stigende fukt iht. ASTM D-4263 (Polyetylen-plast test)</p>
<b>Duggpunkt</b>	<p>Pass opp for kondens.</p> <p>Overflaten og ufullstendig herdet membran må være minst 3 °C over duggpunktet for å redusere risikoen for kondens og kvitning i overflaten.</p>
<b>Påføringsinstruks</b>	
<b>Blandingsforhold</b>	<p>Komponent A : Komponent B = 80 : 20 (i volum)</p> <p>Komponent A : Komponent B = 80.8 : 19.2 (i vekt)</p>
<b>Blandetid</b>	<p>Bruk mekanisk røreverk og rør opp komponent A og B hver for seg til en uniform farge og blanding, sørg for at alt på kanter og bunnfall også røres godt inn.</p> <p>Hell sakte komponent B over i komponent A under omrøring, skrap sidene i beholderen. Bland godt i 1-2 minutter inntil en uniform farge er oppnådd.</p> <p>Sikalastic<sup>®</sup>-842 BG skal ikke under noen omstendigheter. Tynnes.</p>
<b>Påføringsmetode/ verktøy</b>	<p>Før påføring, bekreft overflatens fukttinnhold, relativ luftfuktighet duggpunkt.</p> <p><i>Primer:</i></p> <p>Betongen som er forbehandlet grunnes med Sikafloor<sup>®</sup>-156. Sikafloor<sup>®</sup>-156 kan ikke bare heller eller rulles men må koster/jobbes inn i betongen for å unngå pin-holes (nålestikk). Det kan være nødvendig med 2 strøk. Etter hvert strøk avstrøs overflaten lett med 0.3 - 0.8 mm kvartssand. For å unngå blæredannelse bør det ikke avstrøs til metning.</p> <p><i>Vanntetting:</i></p> <p>Sikalastic<sup>®</sup>-842 BG helles utover og fordeles jevnt med gumminal eller tannet sparkel.</p>
<b>Rengjøring av utstyr</b>	Vask alt utstyr med Tynner C umiddelbart etter bruk. Herdet materiale kan kun fjernes mekanisk.

<b>Overmalingsintervall</b>		Før Sikalastic®-842 BG påføres på Sikafloor®-156:	
Overflate temperatur	Minimum	Maksimum	
+10 °C	24 timer	1 måned <sup>1)</sup>	
+20 °C	20 timer		
+30 °C	16 timer		
+45 °C	14 timer		
Før Sikalastic®-842 BG påføres på Sikalastic®-842 BG:			
Overflate temperatur	Minimum	Maksimum	
+10 °C	8 timer <sup>2)</sup>	16 timer <sup>2)</sup>	
+20 °C	6 timer <sup>2)</sup>	14 timer <sup>2)</sup>	
+30 °C	4 timer <sup>2)</sup>	12 timer <sup>2)</sup>	
+45 °C	3 timer <sup>2)</sup>	10 timer <sup>2)</sup>	

<sup>1)</sup> Forutsatt at skitt og smuss er fjernet fullstendig og at overflaten ikke er forurenset.

<sup>2)</sup> Dersom overmalingsintervallet er overskredet må overflaten mattslipes med 200-300 grit sandpapir. Rengjør den slipte overflaten med Sika Colma®-Reiniger. For større arealer bruk Sikalastic®-Primer 2 eller Sikalastic®-810 tynnet 15 % med Tynner C som heftbro.

Tidsintervallene angitt er omtrentlige og vil påvirkes av omgivelsene, spesielt temperatur og relativ fuktighet.

### **Påføringsnotater/ Begrensninger**

For å forhindre blæring anbefales det påføring ved synkende temperatur.

Kontroller filmtykkelse under påføring ved hjelp av en våtfilmåler.

Overflatetemperaturen under påføring og herding: min. -5 °C.

For påføring på vertikale eller skrå overflater tilsettes opp til 3-5 vekt % Extender T for å øke sig motstanden.

Ytelsen og de tekniske egenskapene til Sikalastic®-842 BG påvirkes ikke av UV eksponering. Sikalastic®-842 BG er resistent mot UV lys, men ikke fargestabil.

#### *Verktøy:*

Anbefalt verktøy leverandør:

PPW-Polyplan-Werkzeuge GmbH, Telefon: +49 40/5597260, [www.polyplan.com](http://www.polyplan.com)

### **Herding**

Bruksklart produkt	Temperatur		
	-5 °C	Motstandsdyktig mot regn etter	Klar for gangtrafikk <sup>1)</sup> (lett)
+10 °C	~ 12 timer	~ 24 timer	~ 36 timer
+20 °C	~ 8 timer	~ 12 timer	~ 24 timer
+30 °C	~ 6 timer	~ 10 timer	~ 18 timer
	~ 4 timer	~ 8 timer	~ 14 timer

Note:

<sup>1)</sup> Bare for inspeksjon og for påføring av neste strøk.

<sup>2)</sup> Bare for inspeksjon, påføring av neste strøk. Ikke for permanent trafikk.

Tidsrammene er omtrentlige og vil påvirkes av endringer i omgivelsene.

Tidene er omtrentlige og vil påvirkes av endringer i klimatiske forhold.

---

**Ansvar**

Alle tekniske data I dette databladet er basert på laboratorietester. Aktuelle målte data kan variere av forhold utenfor vår kontroll.

Produktet er produsert i en bedrift som er sertifisert i henhold til ISO 9001:2000 og ISO 14001.

Ønskes ytterligere opplysninger, står våre konsulenter samt vår kundeservice til din disposisjon.

Forespørsel om HMS-datablad kan rettes til vår HMS-ansvarlig, eller gå inn på våre internettsider: [www.sika.no](http://www.sika.no)

---

**Avfallshåndtering**

For avfallshåndtering, se tilhørende HMS-datablad.

Sika Norge AS er tilsluttet Materialreturordningen, og betaler gebyr for all produkt- og forsendelsesemballasje. Vi anbefaler at all tomemballasje leveres til gjenvinning.

---

**Helse, miljø og sikkerhet**

Se tilhørende HMS datablad

---

**Produktansvar**

Denne informasjonen og i særdeleshet anbefalingene i forbindelse med anvendelse av Sika-produkter 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 verken 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 HMS-datablad for det aktuelle produktet. Kopier av sist oppdaterte versjon finnes på Sika Norges internettsider: [www.sika.no](http://www.sika.no).

---

**Direktiv 2004/42/CE  
(Decopaint):**

I henhold til EU-Direktiv 2004/42, skal maksimum VOC(flyktige organiske forbindelser) innhold (Product category IIA / j type **sb**) være 550 / 500 g/l (Krav 2007 / 2010) for bruksklart produkt.

Maksimum VOC innhold i **Sikalastic®-842 BG** er under 500 g/liter VOC.

---



Sika Norge AS  
Industriveien 22  
1483 Skytta

Telefon 67 06 79 00  
Fax 67 06 15 12  
[www.sika.no](http://www.sika.no)

