

Produktdatablad
Utgave 07/08/2008
Identifikasjons nr:
02 07 02 03 001 0 000020
Sikalastic®-841 ST

Sikalastic®-841 ST

Sprøytepåført ren Polyurea membran

Produkt beskrivelse

Sikalastic®-841 ST er en 2-komponent, elastisk, 100 % tørrstoff, hurtigherdende ren polyurea sprøytepåført membran. Sikalastic®-841 ST påføres kun med maskin/sprøyte.

Bruksområder

■ For vanntetting og korrosjonsbeskyttelse på stål, betong og flere andre underlag.

Typiske bruksområder:

- Beskyttende belegg
- Tankcoating/lining
- Belegg på broer
- Belegg på tak
- Gangveier og balkonger
- Gulvbelegg og parkeringsdekker
- Industri- og produksjonsfasiliteter
- Utendørs vanntetting og beskyttelse
- Kraftverk

Egenskaper/Fordeler

- Reagerer og herder hurtig
- Nesten umiddelbart bruksklar
- Kan påføres ved temperaturer fra -15 °C til 70 °C
- Fungerer ved konstante temperaturer fra -30 °C til 120 °C
- 100 % tørrstoff med null VOC
- Utmerkede rissoverbyggende egenskaper
- UV resistent
- Utmerket korrosjonsbeskyttelse

Produktdata

Form

Farge

ISO - Komponent A: Klar væske
Herder - Komponent B: Grå væske
Grå ~ RAL 7005

Emballasje

Komponent A (netto): 212 kg fat (189 liter)
Komponent B (netto): 191 kg fat (189 liter)

Construction



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.

Tekniske data

Kjemisk sammensetning Ren polyurea

Egenvekt Komponent A: ~ 1.12 kg/liter
Komponent B: ~ 1.01 kg/liter
Alle tetthetsverdier ved +23 °C

Geletid 6 til 20 sekunder

Klebefri 60 til 120 sekunder

Etterherding 24 timer

Tørrestoffinnhold > 99 %

Viskositet Komponent A: ~ 800 mPas ved 23 °C
Komponent B: ~ 350 mPas ved 23 °C

Mekaniske og fysikalske egenskaper

Strekfasthet > 15 N/mm²

Shore D Hardhet ~ 45 to 50

Bruddforlengelse 375 til 425 %

Slitasjemotstand < 15 mg (CS 17/1000/1000) Taber Abraser Test

Resistens

Kjemikalieresistens Sikalastic®-841 ST er resistent mot mange kjemikalier. Vennligst ta kontakt for kjemikalieresistens liste.

Termisk resistens

Eksponering*	Temperatur
Permanent tørr varme	+120 °C
Permanent fuktig varmet	+70 °C

*Ikke mekanisk- eller kjemikalieeksponering samtidig.

Påføringsdetaljer

Forbruk/Dosering

Beleggsystem	Produkt	Forbruk
System for betongkonstruksjoner	1 x Sikafloor®-156, (Avstrøs lett med kvartssand, 0.3 - 0.8 mm)	0.3 - 0.5 kg/m ² (1.0 - 1.5 kg/m ²)
	1 x Sikalastic®-841 ST	~ 1.06 kg/m ² /mm

Lett avstrøning øker adhesjonsverdiene og øker overmalingsintervallet til primeren før påføring av Sikalastic®-841 ST.

Ytelse og tekniske egenskaper påvirkes ikke av UV eksponering. Sikalastic®-841 ST 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.

Underlag	<p>Betongoverflaten må være fast og ha tilstrekkelig trykkstyrke (minimum 25 N/mm²) med en minimums avtrekksverdi på 1.5 N/mm².</p> <p>Overflaten må være ren, tørr og fri for alle forurensninger som smuss, olje, fett, maling og andre behandlinger som kan redusere vedheft.</p> <p>I tvilstilfeller anbefales et prøvfeldt.</p>
Forbehandling	<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[®], SikaDur[®] and SikaGard[®].</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>
Påføringsnotater/ Begrensninger	
Temperatur underlag	-15 °C minimum / +70 °C maksimum.
Lufttemperatur	-15 °C minimum / +70 °C maksimum.
Relativ luftfuktighet	85 % maksimum.
Fuktinnhold i underlaget	<p>≤ 4 vekt % restfuktinnhold.</p> <p>Test metode: Sika[®]-Tramex meter, CM-måling eller ovenstørke metoden.</p> <p>Ingen stigende fukt iht. ASTM D-4263 (Polyetylen-plast test)</p>
Duggpunkt	<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>
Påføringsinstruks	
Blanding	<p>Komponent A : Komponent B = 50 : 50 (i volum)</p> <p>Doser og bland med egnet 2-komponent utstyr med forvarmer. Begge komponentene må varmes til mellom +60 °C and +70 °C. Nøyaktigheten ved blanding og dosering i utstyret må kontrolleres regelmessig.</p> <p>Sikalastic[®]-841 ST skal ikke fortynnes under noen omstendigheter. Bland Sikalastic[®]-841 ST komponent B resin, nøye ved hjelp av en fatmikser inntil blandingen og fargen er homogen.</p>
Påføringsmetode/ verktøy	<p>Før påføring, bekreft overflatens fuktinnhold, relativ luftfuktighet duggpunkt.</p> <p><i>Primer:</i></p> <p>Betongen som er forbehandlet grunnes med Sikafloor[®]-156. Sikafloor[®]-156 kan ikke bare heller eller rulles men må kosteres/jobbes inn i betongen for å unngå pin-holes (nålestikk). Det kan være nødvendig med 2 strøk.</p> <p>Lett avstrøing med 0.3 - 0.8 mm kvartssand anbefales for å øke overmalingsintervallet før påføring av Sikalastic[®]-841 ST. For å unngå blæredannelse bør det ikke avstrøs til metning.</p> <p><i>Vanntetting:</i></p> <p>Sprøyte påføres med egnet 2-komponent høytrykksutstyr f.eks. Graco Reactor E-XP2. (www.graco.com).</p> <p>Doseringsutstyret som benyttes må kunne kontinuerlig levere korrekt trykk og varme for slangelengden som brukes.</p>

Rengjøring av verktøy Vask alt utstyr med Tynner C umiddelbart etter bruk. Herdet materiale kan kun fjernes mekanisk.

Overmalingsintervall Før Sikalastic®-841 ST påføres på Sikafloor®-156 (med avstrøing):

Overflate temperatur	Minimum	Maksimum
+10 °C	24 timer	1 måned ¹⁾
+20 °C	20 timer	
+30 °C	16 timer	

Før Sikalastic®-841 ST påføres på Sikafloor®-156 (uten avstrøing):

Overflate temperatur	Minimum	Maksimum
+10 °C	24 timer	2 dager ¹⁾
+20 °C	12 timer	1 dag ¹⁾
+30 °C	6 timer	1 dag ¹⁾

Før Sikalastic®-841 ST påføres på Sikalastic®-841 ST:

Overflate temperatur	Minimum	Maksimum
+10 °C	-	6 timer ²⁾
+20 °C		5 timer ²⁾
+30 °C		4 timer ²⁾
+45 °C		3 timer ²⁾

¹⁾ Forutsatt at skitt og smuss er fjernet fullstendig og at overflaten ikke er forurenset.

²⁾ Dersom overmalingsintervallet overskrides må overflaten mattslipes med 200 to 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

Dette produktet må bare benyttes av kvalifiserte erfarne fagfolk.

Påføres kun ved hjelp av 2-komponent høytrykksutstyr med varme.

Overflatetemperatur under påføring og herding: minimum -15 °C.

Ytelsen og de tekniske egenskapene til Sikalastic®-841 ST påvirkes ikke av UV eksponering. Sikalastic®-841 ST er resistent mot UV lys, men ikke fargestabil.

NB! Et prøvelfelt bør alltid påføres.

Herding

Bruksklart produkt

Temperatur	Motstandsdyktig mot regn etter	Klar for gangtrafikk ¹⁾ (lett)	Klar for trafikk ²⁾
-15 °C	~ 6 minutter	~ 12 minutter	~ 180 minutter
+0 °C	~ 4 minutter	~ 8 minutter	~ 100 minutter
+10 °C	~ 3 minutter	~ 5 minutter	~ 60 minutter
+20 °C	~ 2 minutter	~ 4 minutter	~ 45 minutter
+30 °C	~ 1 minutt	~ 3 minutter	~ 30 minutter

Note:

¹⁾ Bare for inspeksjon og for påføring av neste strøk.

²⁾ Bare for inspeksjon, påføring av neste strøk. Ikke for permanent trafikk.

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

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.

EU Regulation 2004/42**VOC - Decopaint Directive**

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®-841 ST** 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

