

Produktdatablad
Utgave 07/08/2008
Identifikasjonsnr.:
02 07 02 03 001 0 000020
Sikalastic®-830 N

Sikalastic®-830 N

Sprøytepåførbar Polyurea-Hybrid vanntettende membran

Produkt beskrivelse

Sikalastic®-830 N er en 2-komponent, løsemiddelfri, hurtigherdende, sprøytepåført membran basert på en polyurea / polyuretankombinasjon med god kjemikaliebestandighet.

Sikalastic®-830 N kan bare påføres med spesial 2-komponent sprøyteutstyr.

Bruksområder

Vanntettende membran med god kjemikalieresistens for sementoverflater. For bruk på konstruksjoner med permanent vannbelastning og/eller utsatt for mekanisk slitasje og kjemikalieeksponering som:

- Reservoarer
- Hydrauliske konstruksjoner
- Vaskeinstallasjoner (f.eks. for kjøretøy, tog, fly osv.)
- Oppdemningskar
- Kloakkrenseanlegg
- Tankanlegg
- Silotanker og kar
- Ballast tanker

Egenskaper/ Fordeler

- Rissoverbyggende
- Slitasjebestandig
- Herder svært hurtig
- God kjemikalieresistens
- Kan påføres ved temperaturer fra -10 °C til 70 °C
- Yter ved konstante temperaturer fra -20 °C til 100 °C

Produktdata

Form

Utseende/Farge

ISO - Komponent A: Klar væske
Resin - Komponent B: Grå væske

Grå ~ RAL 7005 eller upigmentert (gulaktig)

Emballasje

Komponent A (netto): 217 kg fat (189 liter)
Komponent B (netto): 200 kg fat (189 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

Kjemisk sammensetning	Polyurea/Polyuretan hybrid
Egenvekt	Komponent A: ~ 1,15 kg/liter Komponent B: ~ 1,06 kg/liter Alle egenvekter ved +23 °C
Geletid	6 til 20 sekunder
Klebefri etter	60 til 120 sekunder
Etterherding	24 timer
Tørrestoffinnhold	> 99 %
Viskositet	Komponent A: ~ 800 mPas ved 23 °C Komponent B: ~ 800 mPas ved 23 °C

Mekaniske og fysiske egenskaper

Strekstyrke	~ 12 til 15 N/mm ²
Shore D hardhet	~ 50 til 60
Bruddforlengelse	125 til 200 %
Slitasjemotstand	< 20 mg (CS 17/1000/1000) Taber Abraser Test

Resistens

Kjemikalieresistens Sikalastic®-830 N er resistent mot mange kjemikalier. Vennligst spør for detaljert kjemikalieresistens tabell.

Termisk resistens

Eksponering*	Temperatur
Permanent tørr varme	+ 100 °C
Permanent fuktig varme	+ 50 °C

*Ikke parallell kjemikalie- eller mekanisk eksponering.

Påføringsdetaljer

Forbruk

Beleggsystem	Produkt	Forbruk
System for betongkonstruksjoner	2 x Sikafloor®-156, Lett avstrøing med kvartssand, 0,3 – 0,8 mm	0,3 - 0,5 kg/m ² /strøk 1,0 - 1,5 kg/m ²
	1 x Sikalastic®-830 N	~ 1,1 kg/m ² /mm
	System for betongkonstruksjoner med permanent UV eksponering	2 x Sikafloor®-156, Lett avstrøing med kvartssand, 0,3 – 0,8 mm
	1 x Sikalastic®-830 N	~ 1,1 kg/m ² /mm
	1 x Sikalastic®-810 + 15 vekt % Tynner C	0,05 - 0,09 kg/m ²
	1 x Sikafloor®-357 N	0,15- 0,20 kg/m ²

Sikalastic®-830 N har kun begrenset UV-resistens.

Arealer som er permanent eksponert mot UV- lys må overmales med egnet beskyttende belegg som f.eks. Sikafloor®-357 N og heftforbedrende Sikalastic®-810 tilsatt 15 vekt % Tynner C. Sikafloor®-357 N er ikke egnet for permanent neddykking.

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

Underlag	<p>Betongunderlaget må være fast og ha tilstrekkelig trykkstyrke (minimum 25 N/mm²) og avtrekkstyrken på minimum 1,5 N/mm².</p> <p>Overflaten må være ren, tørr og fri for alle forurensninger som smuss, olje, fett, maling og annet som kan redusere vedheft.</p> <p>Dersom man er i tvil anbefales det å påføre et prøvefelt.</p>
Forbehandling	<p>Betongoverflaten må forbehandles mekanisk ved hjelp av sandblåsing eller frese utstyr for å fjerne slamhinne og oppnå en åpen overflatestruktur.</p> <p>Svak betong må fjernes og overflatedefekter som blærer og hulrom må eksponeres.</p> <p>Reparerer underlaget, fyll blåsehull/blærer og overflaten må glattes jevn ved hjelp av egnede produkter som fra Sikafloor[®], SikaDur[®] and SikaGard[®].</p> <p>Betongen eller mørtel underlag må primes eller nivelleres for å oppnå en enhetlig overflate.</p> <p>Høye punkter må fjernes ved f.eks. sliping.</p> <p>Alt støv, løst, og løstsittende material må fjernes fullstendig fra hele overflaten før påføring av produktet, fortrinnsvis med kost og/eller støvsuging.</p>
Påføringsnotater og begrensninger	
Lufttemperatur	Minimum - 10 °C / maksimum + 70 °C.
Overflatetemperatur	Minimum - 10 °C / maksimum + 70 °C.
Fuktinnhold i underlag	<p>≤ 4 vekt % restfuktinnhold</p> <p>Testmetode: Sika[®]-Tramex meter, CM- målinger eller ovnstørke metode.</p> <p>Ingen stigende fukt iht. ASTM D-4263 (Polyetylen-plast test).</p>
Relativ luftfuktighet	Maksimalt 85 % relativ luftfuktighet.
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 (volumdeler)</p> <p>Doser og bland med egnet 2-komponent sprøyteutstyr.</p> <p>Begge komponentene må forvarmes til mellom +60 °C og +70 °C.</p> <p>Nøyaktigheten ved blanding og dosering må kontrolleres regelmessig med egnet utstyr.</p> <p>Sikalastic[®]-830 N skal ikke under noen omstendigheter fortynnes. Bland Sikalastic[®]-830 N Komponent B resin nøye ved hjelp av fatblander inntil en homogen blanding og farge oppnås.</p>
Påføringsmetode/ Verktøy	<p>Før påføring, etterfølg krav til fuktighetsinnholdet i overflaten, relativ luftfuktighet og duggpunkt.</p> <p><i>Primer:</i></p> <p>Påfør den forbehandlede betongen med Sikagard[®]-156. Sikagard[®]-156, men produktene bør ikke bare rulles eller helles utover. For å unngå dannelse av nålestikk (pin-holes), må primeren koster/jobbes inn i betongoverflaten, dersom nødvendig i to påføringer. Etter hver påføring avstrø lett med kvartssand 0,3- 0,8 mm. For å hindre dannelse av blærer, ikke avstrø i overskudd.</p> <p><i>Vanntetting:</i></p> <p>Påføres med egnet 2-komponent høytrykkssprøyte med forvarmer, f.eks. Graco Reactor E-XP2. (www.graco.com).</p> <p>Doseringsutstyret som benyttes må være i stand til å levere korrekt trykk og varme for passende slangelenge.</p>
Rengjøring av verktøy	Vask all verktøy og påføringsutstyr med Tynner C umiddelbart etter bruk. Herdet materiale kan kun fjernes mekanisk.

Overmalingsintervall

FørSikalastic®-830 N påføres på Sikafloor®-156:

Overflate temperatur	Minimum	Maksimum
+ 10 °C	24 timer	1 måned ¹⁾
+ 20 °C	20 timer	
+ 30 °C	16 timer	
+ 45 °C	14 timer	

FørSikalastic®-830 N påføres på Sikalastic®-830 N:

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 all skitt er fjernet og forurensning unngås.

²⁾ Dersom maksimalt overmalingsintervall overskrides må overflaten mattes ned ved hjelp av 200-300 grit sandpapir. Vask den mattede overflaten med Sika Colmä®-Reiniger. For større områder må Sikalastic®-Primer 2 eller Sikalastic®-810 tynnes med 15 vekt % Tynner C og påføres som heftbro.

NB: Tidsintervallene angitt er omtrentlige og vil påvirkes av endringer i klimatiske forhold.

Påføringsnotater/ Begrensninger

Dette produktet skal bare påføres av erfarne fagfolk.

Påføres ved hjelp av 2-Komponent høytrykksutstyr med forvarmer.

Temperaturen på underlaget ved påføring og herding: minimum -10 °C.

Sikalastic®-830 N har kun begrenset UV-resistens.

Områder som eksponeres for UV-lys permanent må overmales med egnet belegg som f.eks. Sikafloor®-357 N og en heftbro Sikalastic®-810 + 15 vekt % Tynner C. Sikafloor®-357 N er ikke egnet for permanent neddykking.

NB! Lag alltid et prøvelfelt.

Heredetaljer

Påført produkt klart til bruk

Temperatur	Bestendig mot regn etter	Klar for gangtrafikk ¹⁾ (lett)	Klar for gangtrafikk ²⁾
- 10 °C	~ 4 minutter	~ 8 minutter	~ 120 minutter
+ 0 °C	~ 3 minutter	~ 6 minutter	~ 90 minutter
+ 10 °C	~ 2 minutter	~ 4 minutter	~ 60 minutter
+ 20 °C	~ 90 sekunder	~ 3 minutter	~ 45 minutter
+ 30 °C	~ 1 minutt	~ 2 minutter	~ 30 minutter

NB:

¹⁾ Bare for inspeksjon eller påføring av neste strøk.

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

NB: Tidene angitt 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 produkt-datablad og HMS-datablad for det aktuelle produktet. Kopier av sist oppdaterte versjon finnes på Sika Norges internettsider: www.sika.no.

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

For produktkategori IIA / j, Type SB, er maksimum tillatt VOC (flyktige organiske forbindelser) iht. direktiv 2004/42/CE 600/500 g/liter (krav i 2007/2010).

Maksimum VOC innhold i **Sikalastic®-830 N** er under 500 g/liter VOC.



Sika Norge AS
Industriveien 22
1483 Skytta

Telefon 67 06 79 00
Telefaks 67 06 15 12
www.sika.no

