

PRODUKTDATABLAD

Sikalastic®-8440

Kjemikaliebestandig membran av polyurea for sprøytepåføring

PRODUKTBESKRIVELSE

Sikalastic®-8440 er en 2-komponent, ren polyurea-membran som påføres ved varmsprøyting. Sikalastic®-8440 er elastisk, herder svært raskt og er vanntett. Den gir en sømløs overflate som er slitesterk og kjemikaliebestandig for konstruksjoner som oppbevarer væsker med høyt syreinnhold.

BRUKSOMRÅDER

Sikalastic®-8440 skal kun anvendes av profesjonelle brukere.

- Slitasjebestandig beskyttelsesbelegg i industri- og produksjonsanlegg
- Innvendig foring av tanker, oppsamlingsbassenger e.l. i avløpsrensaneanlegg
- Områder der det forekommer biogen svovelsyre
- Innvendig foring av biomassedammer

PRODUKTEGENSKAPER

- Sømløs/fugefri
- 100 % faststoff
- Svært rask reaksjons- og herdetid
- Nesten umiddelbar gjenbrukstid
- Kan brukes ved temperaturer fra -20 °C til +50 °C
- Fungerer ved konstante, tørre temperaturer fra -30 °C til +100 °C
- Gode sprekkeoverbyggende egenskaper
- Utmerket kjemisk- og slitasjebestandighet
- Motstandsdyktig mot biogen svovelsyre

PRODUKTINFORMASJON

Kjemisk base	Ren Polyurea	
Forpakning	Komponent A (Isocyanat, ISO-komponent)	225 kg fat
	Komponent B (harpiks)	190 kg fat
Utseende/farge	Standardfarge: rødbrun. Når produktet utsettes for direkte sollys, kan det oppstå en viss misfarging og fargevariasjon, men dette har ingen innvirkning på beleggets funksjon og ytelse.	
Holdbarhet	Komponent A (Isocyanat, ISO-komponent)	6 måneder fra produksjonsdato
	Komponent B (harpiks)	12 måneder fra produksjonsdato
Lagringsforhold	Produktet må oppbevares i original, uåpnet og uskadet emballasje under tørre forhold ved temperaturer mellom +5 °C og +30 °C.	

Tetthet	Komponent A (Isocyanat, ISO-komponent)	~1,15	(EN ISO 2811-1:2011)
	Komponent B (harpiks)	~1,00	

Tørrstoffinnhold ved vekt	~100 %
---------------------------	--------

TEKNISK INFORMASJON

Shore D Hardhet	~60	(EN ISO 868:2005)
Mekanisk bestandighet	< 40 mg	H22/ 1000/ 1000 (EN 5470-1:2001)
	< 40 mg	CS17/ 1000/ 1000
Strekfasthet	~ 13 MPa	(ISO 527-1:2012)
Forlengelse ved brudd	~130 %	(ISO 527-1:2012)
Vedheftstyrke	> 1,5 MPa til betong	
Rivestyrke	~80 KN/m	(ISO 34-1:2010)
Kjemisk bestandighet	Resistent mot mange kjemikalier. Kontakt Sika Teknisk service for nærmere opplysninger.	

BRUKSINFORMASJON

Blandingsforhold	Komp. A : Komp. B = 1 : 1		
Forbruk	~1 kg/m ² /mm		
Lag tykkelse	≥ 2 mm		
Produkt temperatur	Komp. A (Isocyanat, ISO-komponent): +60 - +70 °C Komp. B (resin): +60 - +70 °C		
Lufttemperatur	+5 °C min. / +50 °C maks.		
Relativ luftfuktighet	≤ 85 % RF		
Duggpunkt	Vær oppmerksom på kondens! Underlaget og det ikke-herdede overflatebelegget må ha en temperatur på minst 3 °C over duggpunktet for å redusere risikoen for kondens.		
Overflatetemperatur	+5 °C min. / +50 °C maks. Overflaten må være fri for kondens		
Fukttinnhold i underlaget	Se produktdatablad for anvendt primer		
Herdetid	24 timer ved +23 °C		
Ventetid / Topplag	Substrate Temperature	Minimum	Maximum
	10 °C	10–15 s	7 h
	23 °C	10–15 s	6 h
	30 °C	10–15 s	5 h
Geldannelsestid / Geltid	4–7 sekunder		

PRODUKTDATAGRUNNLAG

Alle tekniske data i dette produktdatabladet er basert på laboratorietester. Faktiske målte data kan avvike på grunn av omstendigheter utenfor vår kontroll.

BEGRENSNINGER

- Ved sprøyting er det obligatorisk å bruke verneut-

- styr.
- Påføres ved hjelp av et 2-komponent varmsprøytet-
styr.
- Fargen vil endre seg under påvirkning av UV-stråling og vær og vind.
- Ikke påfør Sikalastic®-8440 på underlag med oppsti-
gende fuktighet.
- Nypåført Sikalastic®-8440 må beskyttes mot fukt,
kondens og flytende vann i minst 30 minutter.
- Feil vurdering av riss og sprekker kan føre til redusert

levetid og at riss/sprekker blir synlig gjennom belegget.

- Hvis oppvarming er nødvendig under påføringen, må det ikke brukes varmeovner som drives av gass, olje, parafin eller andre fossile brensler. Disse avgir store mengder CO₂ og H₂O (vanndamp), noe som kan ha en negativ innvirkning på overflatebehandlingen. Bruk kun elektriske varmlufts-blåsesystemer til oppvarming.
- Ikke påfør Sikalastic®-8440 på underlag med oppstigende fuktighet.

ØKOLOGI, HELSE OG SIKKERHET

For informasjon og råd om sikker håndtering, lagring og avhending av kjemiske produkter, skal brukerne forholde seg til siste sikkerhetsdatablad om produktet inneholder fysiske, økologiske, toksikologiske og andre sikkerhetsrelaterte data.

Forordning (EC) nr. 1907/2006 (REACH) - Obligatorisk opplæring

Fra 24. august 2023 kreves tilstrekkelig opplæring før industriell eller profesjonell bruk av dette produktet. For mer informasjon og en lenke til treningen, gå inn på

<https://nor.sika.com/no/Kunnskapsportalen/REACH-Sikkerhetstrening.html>.



DIREKTIV 2004/42/CE - GRENSE FOR EMISJONER AV VOC

I henhold til EU-direktiv 2004/42/EF er det maksimalt tillatte innholdet av VOC (produktkategori IIA / type j SB) 500 g/l (grenseverdi fra 2010) for det bruksklare produktet.

For Sikalastic®-8440 er det maksimale innholdet < 500 g/l VOC for det bruksklare produktet.

BRUKERVEILEDNING

UNDERLAGETS BESKAFFENHET

Sementbaserte underlag (betong) skal være i god stand og ha tilstrekkelig trykkfasthet (minst 25 N/mm²) med en minimumstrekkfasthet på 1,5 N/mm². Underlagene skal være rene, tørre og fri for alle forurensninger som smuss, olje, fett, belegg og overflatebehandlinger m.m.

FORBEHANDLING AV UNDERLAGET

Sementbaserte underlag skal forbehandles mekanisk ved sandblåsing eller høytrykksspyling med egnet utstyr for å fjerne sementhud og oppnå en overflateprofil med åpen struktur som er egnet for produktets tykkelse.

Svake sementbaserte underlag må fjernes, og overflatefeil som luftporer og hulrom må blottlegges fullstendig.

Priming, reparasjoner av underlaget, porefylling av riss/sprekker og porer/hulrom og utjevning av overflaten må utføres ved hjelp av egnede produkter fra Sika-floor®, Sikadur®- og Sikagard®-serien. Produktene må være herdet før påføring av Sikalastic®-8440

Alt støv, løst og sprøtt materiale må fjernes fullstendig fra alle overflater før påføring av produktet, helst ved støvsuging.

BLANDING

Dosér og bland med et egnet luftdrevet eller elektrisk oppvarmet sprøyteutstyr for fler-komponentig materiale. Begge komponentene må varmes opp til +70 °C. Nøyaktigheten ved blanding og dosering må kontrolleres jevnlig med utstyret. Rør del B (harpiks) grundig med en fat-omrører til fargen blir homogen.

INSTALLASJON

Sikalastic®-8440 påføres med sprøyteutstyr i en kontinuerlig prosess for å oppnå jevn tykkelse og overflatefinish.

RENGJØRING AV VERKTØY

Rengjør alt verktøy med Thinner C umiddelbart etter bruk. Sprøyteutstyret må rengjøres og fylles med Me-samoll. Herdet og/eller tørket materiale kan kun fjernes mekanisk.

LOKALE REGLER

Vennligst bemerk at som et resultat av lokale bestemmelser kan egenskapene til dette produktet variere fra land til land. Vennligst konferer lokale produktdatablad for eksakt beskrivelse av bruksområder og egenskaper.

JURIDISK INFORMASJON

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 h.t. Sikas anbefalinger. Opplysningene gjelder kun for utførelsen(e) og produkt(er) uttrykkelig referert til her. Ved endringer i utførelsesparameterne, for eksempel endringer i underlag etc., eller i tilfelle av en annerledes utførelse, ta kontakt med Sikas Tekniske service før bruk av våre produkter. Informasjonen i dette dokumentet fritar ikke brukeren av produktene fra å teste dem for det tiltenkte formålet og hensikten. Enhver ordre aksepteres i henhold til Sikas gjeldende salgs- og leveringsbetingelser. Brukere skal alltid forholde seg til sist oppdaterte versjon av produktdatablad og sikkerhetsdatablad for det aktuelle produktet. Kopier av sist oppdaterte versjon finnes på Sika Norge AS' internettsider: www.sika.no

Sika Norge AS

Sanitetsveien 1
2013 Skjetten
Postboks 71, 2026 Skjetten
Tlf.: +47 67 06 79 00
E-post: kundeservice@no.sika.com
www.sika.no



Produktdatablad

Sikalastic®-8440

Oktober 2026, Versjon 03.01
020706201000000049

Sikalastic-8440-no-NO-(10-2026)-3-1.pdf

