

Sikalastic® -822

Flydende polyuretanmembran

Anvendelsesområder Sikalastic-822 anvendes i henhold til ZTV-BEL-95 som vandtæt membran ved håndudlægning og som reparationsmiddel ved lapninger af huller i Sikalastic-821 membraner (bl.a. ved skader pga. træk-tests).

Sikalastic-822 anvendes som vandtæt membran under støbeasfalt, eller betonafretning på broer, underjordiske garager, altaner og altangange.

Produktbeskrivelse Sikalastic-822 er en 2-komponent, reaktionshærdende polyuretan-kombination til fremstilling af elastiske, revneoverbyggende belægnings. Kun til manuel påføring.

Egenskaber

- Fremragende revneoverbyggende egenskaber og høj elasticitet
- God mekanisk modstandsdygtighed
- Vandtæt

Testrapporter Produktet overholder forskrifterne i ZTV-BEL-B, del 3, 1995 udgaven. Certifikat: P 1700-1 og 1700-2 fra Polymer Institut Dr. Stenner GmbH. Primeren Sikagard-186 overholder forskrifterne TL/TP-BEL-EP i ZTV-BEL-B 1/87 og TL/TP-BEL-EP i ZTV-BEL-B (1988 udkast). Certifikat: P 1678-1 fra Polymer Institut Dr. Stenner GmbH.

Produktovervågning Polymer Institut Dr. Stenner GmbH.

Farve Grå, ca. RAL 7005.

Emballage Sikalastic-822 leveres i 3, 12,5 og 35 kg emballager. Sikagard-186 leveres i dobbeltpakning à 25 kg. Fortynder C leveres i 1, 3 og 10 liter emballager.

Opbevaring og holdbarhed I originalemballage, opbevaret køligt og tørt: 6 måneder.

Produktdata

Tekniske data

Densitet (tørstof): 1,33 g/cm³

Densitet (flydende) –
- Komp. A 1,688 g/cm³
- Komp. B 1,050 g/cm³

Tørstofindhold: > 99%

Brudforlængelse:
(DIN 53504) 400% (+/- 15%)

Trækstyrke:
(DIN 53504) 4,4 N/mm² (+/- 0,5 N/mm²)

Hårdhed, shore A:
(DIN 53505) 74 efter 28 døgn



**Belægningssystem/
forbrug**

Spartling og udjævning af overfladen udføres med Sikagard-186 tilsat ovntørret kvartssand.
Blandingsforhold for mørtel: 1 vægt del Sikagard-186 (A+B) – 2 vægtdele 0,1-0,3 mm kvartssand – 1 vægt del 0,7-1,2 mm kvartssand.

Primning med Sikagard-186 som poreforsegling.
Forbrug af klar-til-brug blanding: Sikagard-186 selvudflydende mørtel: ca. 1,5-2 kg/m² pr. mm lagtykkelse. Afsandes let med 0,4-0,7 mm kvartssand. Afsand ikke for kraftigt, da dette kan fremkalde blærer.

Komplet beskrivelse, se Sikagard-186 tekniske datablad.

Påfør Sikalastic-822 i en min. tykkelse på 2 mm.

Forbrug af Sikalastic-822 pr. mm lagtykkelse: ca. 1,33 kg/m².
Ved beregning af materialeforbrug skal der kalkuleres med et vist merforbrug afhængig af overfladeruhed.

Blandingsforhold	Vægt del	Farve	Densitet
Komp. A	60	Grå	1,688 g/cm ³
Komp. B	40	Brunlig	1,050 g/cm ³

Dynamiske revner (op til 0,3 mm ved +20°C) og statiske revner op til 1 mm overbygges permanent uden revner, selv efter påføring af varm asfalt, kunstig ældning og langtidskontakt med bitumen.
De elastiske egenskaber bibeholdes ned til +20°C.

Modstandsdygtighed**Kemisk**

Sikalastic-822 er modstandsdygtig overfor:

- Tøsaltopløsninger
- Olie, brændstoffer, bitumen
- Vand

Termisk

Kortvarigt modstandsdygtig overfor varm asfalt (ca. +250°C).

Påføring**Underlag**

Overfladerne skal være fri for fedt, olie, løse partikler samt cementslam.
Betonoverflader afrenses bedst ved sandblæsning, maskinslibning, slyngrensning eller fræsning.
Inden påføring skal det sikres, at betonunderlaget har en trykstyrke på mindst 25 N/mm² samt en overfladeaftræksstyrke på mindst 1,5 N/mm².
Underlaget skal være tørt < 4% restfugt.

Forberedelse af underlag

Underlag med utilstrækkelig sammenhængsstyrke og olieforurening skal fjernes mekanisk. Passende forberedelse såsom sandblæsning, højtryksspuling (750 bar) eller slibning er nødvendig.
Reparationer af kørebaner skal udføres i overensstemmelse med ZTV-SIB 90.
Ifølge ZTV-BEL-B kan mønstertybder ned til 1,5 mm tillades.

Blandingsforhold

Omrør komponent A grundigt før tilsætning af komponent B. Bland komponenterne A+B intenst i det anbefalede blandingsforhold vha. en elektrisk blander (max. 300 omdrejninger i minuttet).

Bland i minimum 3 minutter, indtil en homogen masse er opnået.

Påføringsmetoder

Før påføring omhældes blandingen i en ren beholder.

Sikalastic-822 påføres vha. en tandspartel (tænder 4 x 4 mm); efterfølgende pigrulles overfladen for at fjerne indesluttet luft.

For at forhindre blærer anbefales det at arbejde ved faldende temperaturer. Kontroller lagtykkelsen undervejs med en vådfilm måler.

Hvor Sikalastic-822 skal overlape sig selv kræver det et mellemlag af Sikalastic-810. Dette er kun nødvendigt, hvis en ventetid på 8 timer (ved +10°C) eller 6 timer (ved +20°C) bliver overskredet.

Før påføring af varm asfalt skal der påføres et mellemlag af Sikalastic-823 med pensel, rulle eller spray.

Sikalastic-822 er ikke lysægte og der kan opstå misfarvning efter langtidspåvirkning af UV-bestråling. Dette fører til en gradvis erosion af overfladen som stort set ikke påvirker produktets egenskaber. Det anbefales derfor at udføre belægning med asfalt, så hurtigt som muligt.

Områder med konstant UV-bestråling kræver et beskyttende lag af Sikafloor-401 Thixo Elastic, idet man anvender klæbeforstærkeren Sikalastic-810 + 15% fortynder.

Temperatur

Min. +8°C og max. +40°C.

Potlife

	+10°C	+20°C	+30°C
	Ca. 40 minutter	Ca. 30 minutter	Ca. 20 minutter

Ved påføring på vertikale eller hældende overflader kan man tilsætte op til 2% Stellmittel T for at forhindre at belægningen løber.

Ventetider mellem enkelte lag

	Min. ventetid			Max. ventetid
	v. +10°C	v. +20°C	v. +30°C	
Sikalastic-822 på Sikagard-186 afsandet	24 timer	20 timer	16 timer	2 måneder 1)
Sikalastic-822 på Sikalastic-821	-	-	-	2 timer 2)
Sikalastic-810/822 på Sikalastic-822	16 timer	12 timer	10 timer	16 timer 2)
Sikalastic-822 på Sikalastic-810	3 timer	2 timer	1 time	8 timer 2)
Klar til fodgængere på Sikalastic-822	16 timer	12 timer	10 timer	-
Klar til trafik på Sikalastic-822		24 timer		-
Sikalastic-822 træktest	5 dage	3 dage	2 dage	-
Sikalastic-823 på Sikalastic-822	16 timer	12 timer	10 timer	2 måneder 1)
Støbeasfalt på Sikalastic-822	24 timer (første mellemlag af Sikalastic-823 skal påføres)			2 måneder 1)

- 1) Omhyggelig fjernelse af forurening er et krav
2) Bliver maksimum ventetid overskredet er det nødvendigt at anvende en klæbeforbedrer Sikalastic-810 + 15% Fortynder R.

Tåler regn	Ved +20°C underlagstemperatur er Sikalastic-822 modstandsdygtig overfor regn efter 40 minutter. Ved +10°C underlagstemperatur er Sikalastic-822 modstandsdygtig overfor regn efter 1,5 time.
-------------------	---

Rengøring	Fortynder C.
------------------	--------------

Udstyr	Blandemaskine Spartel Tandspartel (4x4 mm tænder)
---------------	---

Sikkerhed	Komp. A Faresymboler: Xi Lokalirriterende, N Miljøfarlig R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden R51/53 Giftig overfor organismer, der lever i vand, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. Kodenummer: 0-5 (1993)
------------------	--

Komp. B
Faresymboler: Xn Sundhedsskadelig
R20 Farlig ved indånding
R42 Kan give overfølsomhed ved indånding
Indeholder isocyanater. Se fabrikantens oplysninger
Kodenummer: 5-3 (1993)

Brugsklar blanding
Kodenummer: 0-5 (1993)

Personligt beskyttelsesudstyr for kodenummererede produkter:
Ansigtskærm, handsker, hætte, beskyttelsesdragt

Sika Danmark A/S
Præstemosevej 2-4
DK-3480 Fredensborg
Danmark

Tel. +45 48 18 85 85
Fax +45 48 18 84 96
e-mail: sika@dk.sika.com
www.sika.dk

Produktet er omfattet af AT's bekg. nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer, bilag III Arbejde med epoxyharpikser og isocyanater.
Produktet kræver særlig uddannelse.

Bemærk:

"Enhver oplysning om eller forslag til brug af Sika's produkter, som vi enten skriftligt eller mundtligt har givet til købere eller slutbrugere af produktet er afgivet i god tro efter vore egne erfaringer og baseret på godkendt praksis og det teknologiske og videnskabelige erkendelsesniveau på tidspunktet for meddelelse af sådanne forslag eller oplysninger, som er afgivet uden garanti af nogen art, og som ikke medfører noget yderligere ansvar for Sika Danmark A/S ud over, hvad der måtte fremgå af den til grund liggende salgsaftale. Det er købers eller slutbrugers ansvar selv at undersøge eller på anden måde at fastslå, at vore produkter er egnede til den påtænkte brug og i øvrigt at sørge for, at produkterne opbevares og anvendes på korrekt måde i overensstemmelse med meddelte forskrifter og under hensyn til konkrete forhold, således at skader eller mindre tilfredsstillende resultater undgås. Enhver ordre er alene accepteret og enhver leverance alene effektueret i henhold til Sika Danmark A/S's generelle salgs- og leveringsbetingelser, som forudsættes bekendt og accepteret, men i øvrigt udleveres på forlangende. Vore udsendte kataloger opdateres ikke systematisk. Nærværende datablad er udelukkende til brug i Danmark. Værdier angivet i nærværende datablad skal betragtes som vejledende, med mindre andet er angivet."



Sika Danmark A/S
Præstemosevej 2-4
DK-3480 Fredensborg
Danmark

Tel. +45 48 18 85 85
Fax +45 48 18 84 96
e-mail: sika@dk.sika.com
www.sika.dk