

TUOTETIETOESITE

Sikalastic®-841 ST

NESTEMÄISENÄ LEVITETTÄVÄ POLYUREA ERISTE

TUOTEKUVAUS

Sikalastic®-841 ST on kaksikomponenttinen, elastinen, 100% kiintoainespitoinen, nopeasti kovettuva ja värjätty puhdas polyurea eriste, jolla on hyvä kemiallinen kestävyys.

KÄYTTÖ

Sikalastic®-841 ST tuotetta saa käyttää ainostaan kokenut ammattilainen.

Betonille

- Siltakansien vedeneristyskalvoksi
- Kulutusta kestäväksi suojapinnoitteeksi teollisuus- ja tuotantotiloihin
- Cut and cover -menetelmällä rakennettavien rakennelmien vedeneristykseen
- Uputettujen rakenteiden vedeneristykseen
- Kulkuväylien ja parvekkeiden vedeneristykseen
- Lattiapintojen ja parkkikansien vedeneristykseen
- Voimalaitosten vedensäilytys rakenteisiin
- Toissijaisiin säiliörakennelmiin
- Jätevedenkäsittelylaitosten säiliöiden ja kaivojen pinnoittamiseen

LUONTEENOMAISTA / EDUT

- Erittäin nopeasti reagoiva ja nopea kovettumisaika
- Lähes välittömästi käyttöön otettavissa
- Työstölämpötila +1°C...+50°C
- Kuivuttuaan kestää lämpötiloja -30°C...+100°C
- Halkeamia silloittava
- Hyvä kemiallinen kestävyys
- Erinomainen kulutuksenkesto
- Saattaa kellastua ja kalkkiutua altistuessaan UV-valolle
- Ei vastustuskykyinen biogeeniselle rikkihapolle

YMPÄRISTÖTIETO

According USGBC LEED Rating Sikalastic®-841 ST conforms to the requirements of LEED EQ Credit 4.2: Low – Emitting Materials: Paints & Coatings SCAQMD Method 304-91 VOC Content < 100g/l

HYVÄKSYNNÄT / STANDARDIT

- Coating for concrete protection according the requirements of EN 1504-2/2004, DoP 02 07 02 05 001 0 000014, certified by FPC Notified Body and provided with CE-Marking
- Geoscope GmbH, project No. 131303B, 2013, Determination of the durability of the synthetic membrane Sikalastic-841 ST in an autoclave, based on DIN EN ISO 13438
- BBA/ HAPAS certificate 13/H204 for the use as bridge deck waterproofing membrane according UK standard
- ETA 033 certificate, No. 13/0653 according ETAG 033
- KIWA Polymer Institut GmbH, report No. P7074-2, 2013, Testing of static and dynamic crack bridging ability in accordance with DIN EN 1062-7, as well as bond strength after freeze-thaw-cycling with de-icing salt immersion and after thundershower cycling acc. DIN EN 13687-1 and -2, in combination with Sikafloor®-161
- Truesday Laboratories Inc, certificate for the use in drinking water installations according NSF-ANSI 61, section 6
- KIWA Polymer Institute GmbH, report No. P7934, 2013, Testing of the root resistance according DIN 4062

TUOTETIETO

Kemiallinen pohja	Puhdas polyurea		
Pakkaus	A-komponentti (Isosyanaatti)	212 kg tynnyri, jossa on noin 189 litraa tuotetta	
	B-komponentti (Amiini)	191 kg tynnyri, jossa on noin 189 litraa tuotetta	
Olomuoto / Väri	A-komponentti	kirkas	
	B-komponentti	harmaa	
	Harmaa ~ RAL 7005		
Käyttöikä	12 kuukautta valmistuspäivästä		
Varastointiolosuhteet	Tuote tulee varastoida vahingoittumattomassa ja avaamattomassa alkupe- räispakkauksessa kuivissa olosuhteissa +5°C...+30°C lämpötilassa suojattu- na suoralta auringonvalolta.		
Tiheys	A-komponentti	~ 1.12 kg/l	
	B-komponentti	~ 1.01 kg/l	
	Kaikki tiheysarvot lämpötilassa +20°C		
Kiintoainepitoisuus	~ 99%		
Viskositeetti	Lämpötila	A-komponentti	B-komponentti
	+20°C	~ 1200 mPas	~ 800 mPas
	+25°C	~ 750 mPas	~ 500 mPas

TEKNINEN TIETO

Shore D kovuus	~ 45 - 50	(DIN 53505)	
Mekaaninen kesto	~ 230 mg	H22 / 1000 g / 1000 cy	(ISO 5470-1)
	~ 100 mg	H17 / 1000 g / 1000 cy	
Vetomurtolujuus	> 15 N/mm ²	(DIN 53504)	
Murtovenymä	~ 360 %	(DIN 53504)	
Halkeamien silloituskyky	Class A5	Static	(DIN EN 1062-7)
	Class B4.2	Dynamic	(DIN EN 1062-7)

TIETOA TYÖSTÖSTÄ

Sekoitusuhde	A-komponentti : B-komponentti = 1 : 1		
Menekki	~ 1.05 kg / m ² / mm		
Kerrospaksuus	> 2mm		
Tuotteen lämpötila	> +65°C		
Ympäristön lämpötila	-20°C...+50°C		
Suhteellinen ilmankosteus	< 85%		
Alustan lämpötila	+1°C...+50°C ≥ 3°C yli kastepisteen, varo kondensoitumista!		
Kuivumisaika	24 tuntia / +20°C		
Geelintymisaika	~ 11 sekuntia / +20°C		
Odotusaika / päällepinnoitettavuus	1-2 minuuttia / +20°C		

TYÖSTÖ OHJEET

Annostelu ja sekoitus sopivalla 2-K kuumaruiskulla. Molemmat komponentit tulee lämmittää +70°C:een. Annostelun ja sekoituksen tarkkuus tulee säännöllisesti tarkistaa. Sekoitettava B-komponentti (amiini) tynnyrisekoittimella tasalaatuiseksi ja tasaväriseksi.

TYÖVÄLINEIDEN PUHDISTUS

Puhdista kaikki työkalut ja työstövälineet Thinner C –ohentimella välittömästi käytön jälkeen. Levittämiin käytetyt laitteet tulee puhdistaa ja täyttää Mesamollilla. Kovettunut materiaali voidaan poistaa ainoastaan mekaanisesti.

RAJOITUKSET

Tätä tuotetta saa levittää vain kokeneet ammattilaiset. Suojavarusteiden käyttäminen ruiskulevittämisen aikana on pakollista.

Maksimi kerrospaksuus per levitys ei saa ylittää 4 mm:ä, korkeammat kerrospaksuudet edellyttävät useamman kerroksen levittämistä.

PERUSTIEDOT

Kaikki tekniset tiedot tässä tuotetietoesitteessä perustuvat laboratoriotesteihin. Käytännössä saadut mitausarvot voivat vaihdella sellaisista olosuhteista johtuen, jotka eivät ole Sikan kontrolloitavissa.

PAIKALLISET MÄÄRÄYKSET

Pyydämme ottamaan huomioon, että paikalliset määräykset eri maissa voivat vaikuttaa tuotteen käyttöön. Tarkista tarkat käyttöohjeet ja -kohteet paikallisesta tuotetietoesitteestä.

YMPÄRISTÖ, TERVEYS JA TURVALLISUUS

Saadakseen tietoa ja neuvoja kemiallisten tuotteiden turvallisesta käsittelystä, varastoinnista ja hävittämisestä käyttäjän tulee tarkistaa viimeisin käyttöturvallisuustiedote, jossa on tietoa fyysikaalisista, ekologisista, toksikologisista ja muista turvallisuuteen liittyvistä asioista.

DIREKTIIVI 2004/42/CE - VOC EMISSIOIDEN RAJOITUKSET

According to the EU-Directive 2004/42, the maximum allowed content of VOC (Product category IIA / j type sb) is 500 g/l (Limits 2010) for the ready to use product.

The maximum content of Sikalastic®-841 ST is < 500 g/l VOC for the ready to use product.

OIKEUDELLINEN HUOMAUTUS

Kaikki tiedot, ja erityisesti kaikki suositukset liittyen Sika-tuotteiden työstämiseen ja loppukäyttöön, on annettu hyvässä uskossa perustuen Sikan tämänhetkiseen tietämykseen ja kokemukseen tuotteistamme, kun niiden huolellinen varastointi, käsittely ja käyttö tapahtuu normaaliolosuhteissa Sikan suositusten mukaisesti. Käytännössä erot materiaaleissa, käsiteltävissä alustoissa ja todellisissa työskentelyolosuhteissa ovat sellaiset, että mitään varsinaista takuuta tuotteen myyntiä tai sopivuutta tiettyyn käyttötarkoitukseen koskien tai mitään muutakaan oikeudellista vastuuta ei ole johdettavissa näistä ohjeista, mistään kirjallisista suosituksista tai annetuista neuvoista. Käyttäjän tulee testien avulla varmistua tuotteen sopivuudesta aiotuun käyttökohteeseen ja -tarkoitukseen. Sika varaa itselleen oikeuden muuttaa tuotteen ominaisuuksia. Kolmansien osapuolten oikeudet on huomioitava. Kaikissa tilauksissa ja toimituksissa noudatetaan Sikan voimassaolevia yleisiä myynti- ja toimitusehtoja. Käyttäjän on aina tukeuduttava ko. tuotteen viimeisimpään voimassaolevaan paikalliseen tuotetietoesitteeseen, jonka toimitamme pyydettyessä.

Oy Sika Finland Ab
Koskelontie 23 C
PL 49
02921 Espoo
Puh. + 358 9 511 431
Fax. + 358 9 511 43 300
www.sika.fi



Tuotetietoesite
Sikalastic®-841 ST
Toukokuu 2020, Versio 01.01
020706201000000037

Sikalastic-841ST-fi-FI-(05-2020)-1-1.pdf

