

TUOTETIETOESITE

Sikalastic®-851

NESTEMÄISENÄ LEVITETTÄVÄ POLYURETAANI- / POLYUREAHYBRIDI VEDENERISTYSKALVO

TUOTEKUVAUS

Sikalastic®-851 is on kaksikomponenttinen, elastinen, 100 % kiintoainepitoinen, nopeasti kovettuva ja värjätty polyuretaani / polyureahybridi nestemäinen kalvo, jolla on hyvä kemiallinen kestävyys. Soveltuu käytettäväksi myös kuumissa ja trooppisissa ilmasto-olosuhteissa.

KÄYTTÖ

Sikalastic®-851 tuotetta saa käyttää ainostaan kokenut ammattilainen.

Betonille:

- Siltakansien vedeneristyskalvoksi kuumana levitetyn bitumin alle. Sertifioitu BBA/HAPAS järjestelmän mukaisesti.
- Siltakansien vedeneristyskalvoksi valuasfaltin alle. Testattu ETAG 033 mukaan.
- Upotettujen rakenteiden vedeneristykseen.
- Leikkausten ja kansirakenteiden vedeneristykseen.
- Kulkuväylien ja parvekkeiden vedeneristykseen.
- Lattiapintojen ja parkkikansien vedeneristykseen.
- Voimalaitosten vedensäilytys rakenteisiin.
- Jäteveden käsittelylaitosten säiliöiden ja kaivojen pinnoittamiseen.

Teräkselle:

- Autojen lavojen pinnoittamiseen.

OMINAISUUDET / EDUT

- Erittäin nopeasti reagoiva ja nopeasti kovettuva
- Lähes välittömästi käyttöönotettavissa
- Työstölämpötila -10°C...+50°C
- Kuivuttuaan kestää lämpötiloja -30°C...+100°C
- Halkeamia silloittava
- Hyvä kemiallinen kestävyys
- Erinomainen kulutuksenkesto
- Ei UV-suojaa

YMPÄRISTÖTIETO

Conformity with LEED v2009 IEQc 4.2: Low-Emitting Materials - Paints and Coatings

HYVÄKSYNNÄT / SERTIFIKAATIT

- Coating for concrete protection according the requirements of EN 1504-2/2004, DoP 02 07 0 20 5001 0 000003, certified by FPC Notified Body and provided with CE-Marking
- KIWA Polymer Institut GmbH, report No. P9016-1-E, 2014, 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 in accordance with. DIN EN 13687-1 and -2, in combination with Sikafloor®-161
- KIWA Polymer Institute GmbH, report No. P7934, 2014, Testing of the root resistance in accordance with DIN 4062
- Prüfinstitut Hoch, test report No. 140941, reaction to fire classification in accordance with DIN EN 13501-1
- Dr. Kemski, determination of radon diffusion coefficient and radon diffusion length in accordance with DIN ISO 11665-10
- KIWA Polymer Institute GmbH, test report P-10064-1, test on accordance with German Guideline "Liquid applied waterproofing kits for buildings" (PG-FLK)

TUOTETIETO

Kemiallinen pohja	Polyuretaani- / Polyureahybridi		
Pakkaus	A-komponentti	211 kg tynnyri, jossa on noin 189 litraa tuotetta (Isosyanaatti)	
	B-komponentti	202 kg tynnyri, jossa on noin 189 litraa tuotetta (polyoli/amiini).	
Käyttöikä	12 kuukautta valmistuspäivästä		
Varastointiolosuhteet	Tuote tulee varastoida vahingoittumattomassa ja avaamattomassa alkupe- räispakkauksessa kuivissa olosuhteissa +5°C...+30°C lämpötilassa suojattu- na suoralta auringonvalolta.		
Olomuoto / Väri	A-komponentti	Kirkas	
	B-komponentti	Harmaa	
	Harmaa ~RAL 7004		
Tiheys	A-komponentti	~1.08 kg/l	
	B-komponentti	~1.04 kg/l	
	Kaikki tiheysarvot lämpötilassa +20°C.		
Viskositeetti	Lämpötila	A-komponentti	B-komponentti
	+20°C	~ 2300 mPas	~ 2300 mPas

TEKNINEN TIETO

Shore A kovuus	~85	(DIN 53505)	
Mekaaninen kesto	~13 mg	H17 / 1000 g / 1000 cy	(ISO 5470-1)
	~480 mg	H22 / 1000 g / 1000 cy	
Vetolujuus	~11 N/mm ²	(DIN 53504)	
Murtovenymä	~350 %	(DIN 53504)	
Halkeamien silloituskyky	Luokka A5	Stattinen	(DIN EN 1062-7)
	Luokka B4.2	Dynaaminen	(DIN EN 1062-7)
Kemiallinen kestävyys	Sikalastic®-851 kestää jäänpoistosuoloja, bitumia, emäksiä, makeaa- ja pohjavettä sekä erilaisia kemikaaleja. Ota yhteyttä Sikan tekniseen osas- toon tarkempaa tietoa varten.		

KÄYTTÖTIEDOT

Sekoitusuhde	A-komponentti : B-komponentti 1:1 (tilavuus)		
Menekki	~ 1.05 kg / m ² / mm		
Kerrospaksuus	~2 mm		
Tuotteen lämpötila	A-komponentti (isosyanaatti)	+70°C ...+80°C	
	B-komponentti	+65°C ...+75°C	
Ympäristön ilman lämpötila	+1 °C min. / +40°C maks.		
Suhteellinen ilmankosteus	85 % maks.		
Alustan lämpötila	+1 °C min. / +50 °C maks. Min. 3 °C kastepisteen yläpuolella, varo kondensaatioita.		
Kuivumisaika	24 tuntia +20 °C		
Geelitymisaika	~11 sekuntia + 20 °C		

PERUSTIEDOT

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

TÄRKEÄT NÄKÖKOHDAT

Tätä tuotetta saavat käyttää vain kokeneet ammattilaiset. Suojavarusteiden käyttäminen ruiskulevittämisen aikana on pakollista

YMPÄRISTÖ, TERVEYS JA TURVALLISUUS

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

DIREKTIIVI 2004/42/CE - VOC EMISSIOIDEN RAJOITUKSET

EU-direktiivin 2004/42 mukaan enimmäismäärä sallittu VOC-pitoisuus (tuoteluokka IIA / j-tyyppi sb) on 550 / 500 g/l (rajat 2007 / 2010) valmiille käyttää tuotetta. Maksimipitoisuus Sikalastic®-851 on < 500 g/l VOC käyttövalmiille tuotteelle

KÄYTTÖOHJEET

KÄYTTÖ

Annostele ja sekoita soveltuvalla sähkö- tai paineilma-käyttöisellä 2-komponentti kuumaruiskulla. Molemmat komponentit tulee lämmittää +70°C. Sekoitus- ja annostelutarkkuutta tulee säännöllisesti tarkastaa. Sekoita B-komponenttiä (amiini) huolellisesti tynnyrisekoittimella, kunnes saat tasaisen värin.

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.

PAIKALLISET MÄÄRÄYKSET

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

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 aiottuun 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 pyydettyä.

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®-851

Tammikuu 2022, Versio 02.01

020706201000000028

Sikalastic-851-fi-FI-(01-2022)-2-1.pdf