

## TUOTETIETOESITE

## Sikalastic® M 811

(aikaisemmin MSeal M 811)

Kaksikomponenttinen polyureahybridi, pigmentoitu, elastinen, erittäin reaktiivinen, ruiskutettava (koneella levitettävä) vedeneristyskalvo, jolla on lyhyt kovettumisaika.

## TUOTEKUVAUS

Sikalastic® M 811 on kaksikomponenttinen polyureahybridi vedeneristyskalvo. Se on erittäin reaktiivinen ja vaatii erityisen kaksikomponenttisen ruiskutuslaitteiston levittämiseen.

## KÄYTTÖ

Sikalastic® M 811 käytetään monenlaisissa vedeneristyskohteissa, kuten pysäköintihallien kansilla, lavakan-silla, leikkaus- ja peitetunneleissa sekä kellareiden vedeneristyksessä. Sitä käytetään myös joissakin toissijaisissa pidätyskohteissa.

Sopivaa pohjustetta käyttäen Sikalastic® M 811 voidaan levittää useimmille alustoille, kuten betonille, te-räkselle, bitumisementtillaastille, lasikuituvahvisteiselle polyesterille, puulle jne.

## OMINAISUUDET / EDUT

- Nopeasti reagoiva
- Kykenee muodostamaan paksuja kerroksia
- Levitys pystysuorille pinnoille ilman valumia
- Helppo levittää monimutkaisiin yksityiskohtiin

- Nopea asennus
- Yhtenäinen kalvo – ei saumakohtia, hitsauksia tai liitoksia
- Täysin kiinnittyvä
- Korkea vesihöyryn läpäisevyys – vähäinen rakkuloitumisriski
- Erinomaiset mekaaniset ominaisuudet
- Erinomainen halkeamien silloituskyky
- Kestävä puhkaisuja vastaan
- Kestävä seisovaa vettä vastaan
- Kuumakovettava – ei pehmene korkeissa lämpötiloissa
- Pysyy elastisena matalissa lämpötiloissa; Tg noin -45°C
- Liuotteeton

Sikalastic® M 811 on ominaista korkea elastisuus, erinomainen vetolujuus, venyvyys ja hyvä kulutuskestävyys. Tämä erittäin reaktiivinen vedeneristyskalvo mahdollistaa ongelmattoman asennuksen pystypinnoille. Lisäksi tämä nopeasti kovettuva kalvo voidaan päällystää uudelleen muutamassa tunnissa.

## HYVÄKSYNNÄT / SERTIFIKAATIT

- CE Marking and Declaration of Performance to EN 1504-2 - Surface protection product for concrete - Coating

## TUOTETIETO

Tuoteseloste	EN 1504-2: Betonipintojen suojaustuote - Pinnoite	
Kemiallinen pohja	Polyurea hybridi	
Pakkaus	210 kg tynnyri 220 kg tynnyri	
	Osa A	~200 litraa
	Osa B	~200 litraa
Käyttöikä	Osa A: 12 kuukautta valmistuspäivästä Osa B: 12 kuukautta valmistuspäivästä	

## Tuotetietoesite

Sikalastic® M 811

Syyskuu 2024, Versio 02.01

02070600000002023

<b>Varastointiolosuhteet</b>	Tuote on säilytettävä alkuperäisessä, avaamattomassa ja vahingoittumattomassa pakkauksessa kuivissa olosuhteissa lämpötiloissa +15 °C ja +25 °C välillä. Älä altista suoralle auringonvalolle. Katso aina pakkauksen ohjeet.	
<b>Olomuoto / Väri</b>	Osa A	nestemäinen / harmaa
	Osa B	nestemäinen / kirkas
	UV-valon altistus voi aiheuttaa keltaantumista.	
<b>Tiheys</b>	Osa A	1.06 g/cm <sup>3</sup>
	Osa B	1.08 g/cm <sup>3</sup>
	Arvot +23 °C:ssa	
<b>Viskositeetti</b>	Osa A	1725 mPas
	Osa B	1800 mPas
	Arvot +23°C:ssa	

## TEKNINEN TIETO

<b>Shore A kovuus</b>	~ 88	
<b>Vetolujuus</b>	~ 16 N/mm <sup>2</sup>	(DIN 53504)
<b>Murtovenymä</b>	> 650 %	(DIN 53504)
<b>Repäisylujuus</b>	34 N/mm <sup>2</sup>	

## KÄYTTÖTIEDOT

<b>Sekoitusuhde</b>	Osa A : Osa B = 100 : 100 (tilavuuden mukaan)
<b>Ympäristön ilman lämpötila</b>	+5 °C min. / +35 °C max.
<b>Suhteellinen ilmankosteus</b>	<85%
<b>Alustan lämpötila</b>	+5 °C min. / +35 °C max.
<b>Kuivumisaika</b>	Lopullinen kovettuminen ~24 tuntia +23 °C:ssa Aika on likimääräinen ja siihen vaikuttavat muuttuvat ympäristöolosuhteet, erityisesti lämpötila ja suhteellinen kosteus.
<b>Geelitymisaika</b>	~10 sekuntia +20°C:ssa

## PERUSTIEDOT

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

## YMPÄRISTÖ, TERVEYS JA TURVALLISUUS

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

## KÄYTTÖOHJEET

### VÄLINEET

Katso Sika-menetelmäohje: Sikalastic® M 811 (Sika® Method Statement: Sikalastic® M 811).

### ALUSTAN LAATU

Katso Sika-menetelmäohje: Sikalastic® M 811 (Sika® Method Statement: Sikalastic® M 811).

### ALUSTAN VALMISTELU

Katso Sika-menetelmäohje: Sikalastic® M 811 (Sika® Method Statement: Sikalastic® M 811).

## SEKOITUS

Viitataan Sika® Menetelmäusekkeeseen: Sikalastic® M 811 Huomautus: Molemmat komponentit on lämmitettävä +70°C:een. Sekoitus- ja annostelutarkkuutta on valvottava säännöllisesti ruiskutuslaitteilla. Sekoita osaa A (amiini) perusteellisesti rumpusekoittimella, kunnes saadaan tasainen, yhtenäinen väri.

## KÄYTTÖ

Noudata tarkasti menetelmäselosteissa, käyttöoppaisissa ja työohjeissa määriteltyjä asennusohjeita, jotka on aina mukautettava todellisiin työmaan olosuhteisiin. Varmista alustan kosteuspitoisuus, ilman suhteellinen kosteus, kastepiste, alusta, ilman ja tuotteen lämpötilat ennen levittämistä. Viitataan Sika Method Statementiin: Sikalastic® M 811

## TYÖVÄLINEIDEN PUHDISTUS

Puhdista kaikki työkalut Thinner C:llä heti käytön jälkeen. Levityslaitteet on puhdistettava ja täytettävä Mesamollilla. Kovettunut materiaali voidaan poistaa vain 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 pyydettäessä.

### 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® M 811  
Syyskuu 2024, Versio 02.01  
02070600000002023

SikalasticM811-fi-FI-(09-2024)-2-1.pdf