

TUOTETIETOESITE

Sikalastic® 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 ruiskutuslaitteen 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, teräkselle, bitumisementtilaastille, 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
- Kuumakovettuva – 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

Kemiallinen pohja	Polyurea hybridi	
Pakkaus	Osa A	210 kg tynnyri
	Osa B	220 kg tynnyri (Punainen)

Olomuoto / Väri	Osa A	nestemäinen / harmaa
	Osa B	nestemäinen / kirkas
	UV-valon altistus voi aiheuttaa keltaantumista. Sikalastic® M 811 jäädessä alttiiksi UV-rasitukselle, tulee pinta maalata pinnoitteen päälle soveltuvala UV-säteilyn kestävällä pintamaalilla.	
Käyttöikä	Osa A: 12 kuukautta valmistuspäivästä Osa B: 12 kuukautta valmistuspäivästä	
Varastointiolosuhteet	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.	
Tiheys	Osa A	1.06 g/cm ³
	Osa B	1.08 g/cm ³
	Arvot +23°C:ssa	
Tuoteseloste	EN 1504-2: Betonipintojen suojaustuote - Pinnoite	
Viskositeetti	Osa A	1725 mPas
	Osa B	1800 mPas
	Arvot +23°C:ssa	

TEKNINEN TIETO

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

KÄYTTÖTIEDOT

Sekoitusuhde	Osa : Osa B = 100 : 100 (tilavuuden mukaan)
Kerrospaksuus	≥ 2 mm
Ympäröivän ilman lämpötila	+5 °C min. / +35 °C max.
Suhteellinen ilmankosteus	<85%
Alustan lämpötila	+5 °C min. / +35 °C max.
Kuivumisaika	Lopullinen kovettuminen ~24 tuntia +23 °C:ssa Aika on likimääräinen ja siihen vaikuttavat muuttuvat ympäristöolosuhteet, erityisesti lämpötila ja suhteellinen kosteus
Geelitymisaika	~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.

suustiedote, jossa on tietoa fysikaalisista, ekologisista, toksikologisista ja muista turvallisuuteen liittyvistä asioista.

YMPÄRISTÖ, TERVEYS JA TURVALLISUUS

Saadakseen tietoa ja neuvoja kemiallisten tuotteiden turvallisesta käsittelystä, varastoinnista ja hävittämisestä käyttäjän tulee tarkistaa viimeisin käyttöturvalli-

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® Menetelmäausekkeeseen: 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, käyttöoppaissa 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. Katso 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 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 viimeispään voimassaolevaan paikalliseen tuotetietoesitteeseen, jonka toimitamme pyydettyäessä.

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
Marraskuu 2025, Versio 03.01
02070600000002023

SikalasticM811-FI-(11-2025)-3-1.pdf

