

## TUOTETIETOESITE

# Sikalastic® M 800

(aikaisemmin MSeal M 800)

Kaksikomponenttinen, pigmentoitu, elastinen, erittäin reaktiivinen, ruiskutettava (koneellinen ruiskutus) vedeneristyskalvo lyhyellä kovettumisajalla

### TUOTEKUVAUS

Sikalastic® M 800 on kaksikomponenttinen vedeneristyskalvo. Se on erittäin reaktiivinen ja voidaan levittää vain erikoisilla kaksikomponenttisilla ruiskutuslaitteilla. Sikalastic® M 800 on käytetty vuodesta 1985, ja se on perustana useille hyväksyntäsertifikaateille eri vedeneristyskäyttöön ympäri maailmaa.

### KÄYTTÖ

Sikalastic® M 800 -tuotetta käytetään laajasti eri vedeneristyskohteissa, kuten siltakansien, pysäköintihallien, podium-kansien, cut-and-cover -tunneleiden sekä kellareiden vedeneristyksessä. Sitä käytetään myös joissakin toissijaisissa varastointikohteissa. Kun käytetään sopivaa pohjustetta, Sikalastic® M 800 voidaan levittää useimpiin alustoihin, kuten betoniin, teräkseen, bitumiin, sementtipohjaisiin tasoitteisiin, lasikuituvahvistettuun polyesteriin ja puuhun.

### OMINAISUUDET / EDUT

- Pitkä käyttöhistoria (vuodesta 1985)
- Nopea reaktioaika
- Paksu kerros mahdollista levittää
- Voidaan levittää pystysuorille pinoille ilman valumista

### TUOTETIETO

Kemiallinen pohja	Polyuretaani		
Pakkaus	Osa A	210 kg tynnyri	~200 litraa
	Osa B	220 kg tynnyri	~200 litraa

- Helppo levittää monimutkaisiin yksityiskohtiin
- Fast installation
- Yhtenäinen – ei saumoja, hitsauksia tai liitoksia
- Täysin kiinnittyvä
- Korkea vesihöyryn läpäisevyys – vähäinen rakkuloitumisen riski
- Erinomaiset mekaaniset ominaisuudet
- Erinomainen halkeamien silloituskyky
- Kestävä puhkaisuja vastaan
- Kestävä seisovaa vettä vastaan
- Lämpökovettu (Thermoset) – ei pehmene korkeissa lämpötiloissa
- Kestää korkeita lämpötiloja kuumavaletun asfaltin (noin 240 °C) levityksen aikana
- Säilyttää elastisuutensa alhaisissa lämpötiloissa; lasisiirtymälämpötila noin -45 °C
- Liuotinvapaa

Sikalastic® M 800 on erittäin elastinen, sillä on erinomainen vetolujuus ja venymiskyky sekä hyvä kulutuskestävyys. Tämä nopeasti reagoiva vedeneristyskalvo voidaan asentaa ongelmitta myös pystypinoille. Lisäksi nopean kovettumisen ansiosta kalvo voidaan pinoittaa uudelleen muutaman tunnin sisällä.

### HYVÄKSYNNÄT / SERTIFIKAATIT

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

<b>Olomuoto / Väri</b>	Osa A	Neste / Harmaa
	Osa B	Neste / Kirkas
UV-valolle altistuminen voi aiheuttaa kellastumista.		
<b>Käyttöikä</b>	Osa A: 18 kuukautta valmistuspäivästä Osa B: 12 kuukautta valmistuspäivästä	
<b>Varastointiolosuhteet</b>	Tuote tulee säilyttää alkuperäisessä, avaamattomassa ja vahingoittumattomassa pakkauksessa kuivissa olosuhteissa lämpötilojen ollessa +15 °C ja +25 °C välillä. Vältä suoraa auringonvaloa. Katso aina ohjeet pakkauksesta.	
<b>Tiheys</b>	Osa A	1.06 g/cm <sup>3</sup>
	Osa B	1.08 g/cm <sup>3</sup>
Arvot lämpötilassa +23°C		
<b>Tuoteseloste</b>	EN 1504-2: Betonin pintasuojauustuote - Pinnoite	
<b>Viskositeetti</b>	Osa A	2400 mPas
	Osa B	1800 mPas
Arvot lämpötilassa +23°C		

## TEKNINEN TIETO

<b>Shore A kovuus</b>	~ 80	(DIN 53505)
<b>Vetolujuus</b>	~ 10 N/mm <sup>2</sup>	(DIN 53504)
<b>Murtovenymä</b>	~ 400 %	(DIN 53504)
<b>Repäisylujuus</b>	18 N/mm <sup>2</sup>	(DIN 53515)

## KÄYTTÖTIEDOT

<b>Sekoitusuhde</b>	Osa A : Osa B = 100 : 70 (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>	Loppukuivuminen noin 24 tuntia +23 °C. Aika on suuntaa-antava ja siihen vaikuttavat ympäristön olosuhteet, erityisesti lämpötila ja suhteellinen kosteus.
<b>Geelytymisaika</b>	Noin 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 käyttöturvallisuustiedote, jossa on tietoa fysikaalisista, ekologisista, toksikologisista ja muista turvallisuuteen liittyvistä

asioista.

## KÄYTTÖOHJEET

### VÄLINEET

Katso Sika-menetelmäohje: Sikalastic® M 800 (Sika® Method Statement: Sikalastic® M 800).

### ALUSTAN LAATU

Katso Sika-menetelmäohje: Sikalastic® M 800 (Sika® Method Statement: Sikalastic® M 800).

### ALUSTAN VALMISTELU

Katso Sika-menetelmäohje: Sikalastic® M 800 (Sika®

Method Statement: Sikalastic® M 800).

## SEKOITUS

Katso Sika-menetelmäohje: Sikalastic® M 800 (Sika® Method Statement: Sikalastic® M 800).  
Huom: Molemmat komponentit on kuumennettava +70 °C. Sekoituksen ja annostelun tarkkuus on tarkistettava säännöllisesti ruiskutuslaitteistolla. Sekoita Osa A (amiini) perusteellisesti tynnyrisekoittimella, kunnes saavutetaan tasainen väri.

## KÄYTTÖ

Noudata tarkasti asennusmenetelmiä, jotka on määritelty menetelmäohjeissa, käyttöohjeissa ja työohjeissa, jotka on aina mukautettava todellisiin työmaalla vallitseviin olosuhteisiin. Varmista ennen levitystä alustan kosteuspitoisuus, suhteellinen ilman kosteus, kastepiste sekä alustan, ilman ja tuotteen lämpötilat.

Katso Sika-menetelmäohje: Sikalastic® M 800.

## TYÖVÄLINEIDEN PUHDISTUS

Puhdista kaikki työkalut Thinner C:llä heti käytön jälkeen. Levityslaitteet on puhdistettava ja täytettävä Mesamöllillä. 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 viimeispään 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 800  
Helmikuu 2025, Versio 02.01  
02070600000002021

SikalasticM800-fi-FI-(02-2025)-2-1.pdf