

TUOTETIETOESITE

Sikalastic® M 808

Joustava polyuretaanikalvo betonirakenteiden vedeneristykseen ja suojaamiseen. Soveltuu suoraan kosketukseen juomaveden ja elintarvikkeiden kanssa.

TUOTEKUVAUS

Sikalastic® M 808 on kaksikomponenttinen, elastinen polyuretaanikalvo, jonka koostumus on 100 % kiinteä-ainepitoisuudeltaan. Se kestää hyvin kemikaaleja ja kulutusta. Tuote on hyväksytty suoraan kosketukseen juomaveden ja elintarvikkeiden kanssa.

KÄYTTÖ

Sikalastic® M 808 käytetään vedeneristyskohteissa, joissa vaaditaan joko juomaveden kanssa yhteensopivuutta tai korkeaa kemiallista kestävyyttä.

Tähän sisältyvät esimerkiksi:

- Vesisäiliöt, vesitornit ja muut veden varastointiin tarkoitettut rakenteet.
- Juomavesisäiliöiden sisäpinnoitteet.
- Säiliöt, joissa säilytetään elintarvikkeita.
- Jätevedenpuhdistamot (sekä kunnalliset että teolliset), sekä sisään- että ulostulovyöhykkeillä.
- Jätevesiputkistot.
- Teräs- ja betoniputket.

Sikalastic® M 808 voidaan levittää:

- Vaakasuorille ja pystysuorille pinnoille.
- Sisä- ja ulkotiloihin.
- Betonille, sementtipohjaisille laasteille ja teräspinoille.
- Raudoitettun betonin suojaamiseen karbonatisoitumista tai kloridien aiheuttamaa korroosiota vastaan sekä kemialliselta rasitukselta suojaamiseen kemian- ja petrokemianteollisuuden sekundäärisissä suoja-altaissa.

OMINAISUUDET / EDUT

- Voidaan levittää pysty- ja vaakapinnoille.
- Helppo levittää telalla tai ilmatommalla ruiskulla.
- Vesitiivis.
- Kestää seisovaa vettä.
- Elastinen, joustava ja halkeamia silloittava.
- Korkea kemiallinen kestävyys.

- Suojaa betonia karbonatisoitumiselta ja raudoituksen korroosiolta: Kovetuttuaan materiaali on veden ja hiilidioksidin läpäisemätön.
- Erinomaiset mekaaniset ja elastiset ominaisuudet (venymä, vetolujuus, repäisylujuus, kulutuskestävyys).
- Erinomainen tarttuvuus erilaisiin alustoihin (betoni, teräs).
- Erinomainen jäätymis-/sulamiskestävyys.
- UV-kestävä.
- Lämpökovettu – ei pehmene korkeissa lämpötiloissa.
- 100 % kiinteäainepitoisuus, ei riskiä ympäristölle tai asentajalle liuotinhöyryistä.

HYVÄKSYNNÄT / SERTIFIKAATIT

- CE Marking and Declaration of Performance to EN 1504-2 - Surface protection product for concrete - Coating
- Approved by the Secretary of State for Environment under Regulation 31(4) (a) for use in contact with potable water. Specific instructions for use available on request. (UK)
- WRAS approved for use in contact with potable water - approval no 1210500 (UK)
- Approved for contact drinking water according RD 140/2003 (Spanish transposition of European directive 98/83/EC)
- Approved for contact with potable water according to EU No. 10/2011 and EU 2020/1245.
- Approved for contact with potable water according to Italian Ministerial Decree DM 174 of April 2004.
- Tested according EN 12872. Influence of materials on water intended for human consumption - Influence due to migration.
- Tested according EN ISO 4628/2004 (500 h) - accelerated corrosion test in saline mist chamber.

TUOTETIETO

Pakkaus	Osa A	8.88 kg astiat	
	Osa B	4.62 kg astiat	
	Katso voimassa oleva hinnasto mahdollisista pakkausvaihtoehdoista.		
Väri	Harmaa ja vaaleanharmaa		
Käyttöikä	Osa A & Osa B: 12 kuukautta valmistuspäivästä.		
Varastointiolosuhteet	Tuotetta on säilytettävä alkuperäisessä, avaamattomassa ja vahingoittumattomassa pakkauksessa kuivissa olosuhteissa +10 °C ja +25 °C lämpötilassa. Ei saa altistaa suoralle auringonvalolle. Tarkista aina pakkauksesta säilytysohjeet.		
Tiheys	Sekoitettu A+B	~1.2 kg/l	
	Lämpötilassa +20 °C		
Viskositeetti	Lämpötila	Osa A	Osa B
	+ 23°C	2680 mPas	450 mPas

TEKNINEN TIETO

Shore D kovuus	70	(EN ISO 868/07)	
Kulutuksen kesto	Massahäviö < 350 mg (vaatimus < 3000)	(EN ISO 5470-1)	
Iskunkestävyys	20 Nm	(EN ISO 6272/2)	
Vetolujuus	> 20 N/mm ²	(EN ISO 527-1/-2)	
Murtovenymä	60%	(DIN 53504)	
Halkeamien silloituskyky	A4	+23°C	Staattinen
	A3	-10°C	
	A2	-20°C	
	B2	+23°C	Dynaaminen
	B2	-20°C	
			(EN 1062-7)
Käyttäytyminen keinotekoisten sääolosuhteiden jälkeen	Ei muutoksia	(EN 1062-11)	
Vesihöyryn läpäisevyys	6.2 m (Luokka II 5 < SD < 50)	(EN ISO 7783)	
Kapillaarinen imukyky	0.001 kg/m ² ·h ^{0.5} (vaatimus < 0.1)	(EN 1062-3)	
CO ₂ -läpäisevyys	74 m (vaatimus > 50)	(EN 1062-6)	
Tartunta kuorinnassa	3.8 N/mm ²	(EN 1542)	

KÄYTTÖTIEDOT

Sekoitusuhde	Osa A : Osa B = 100 : 52 (painon mukaan)
Menekki	0.4 – 0.8 kg/m ² kahdessa kerroksessa
Tuotteen lämpötila	+10 °C min. / +35 °C
Ympäristön ilman lämpötila	+10 °C min. / +35 °C
Suhteellinen ilmankosteus	≤ 70 %
Alustan kosteuspitoisuus	≤ 4 %
Pot life -aika	~ 20 - 25 minuuttia (+20°C)

Kuivumisaika

Lopullinen kovettuminen 7 päivän kuluttua lämpötilassa +20 °C
Aika on likimääräinen ja siihen vaikuttavat ympäristöolosuhteet, erityisesti lämpötila ja suhteellinen kosteus.

Kosketuskuiva

~ 6 tuntia (+20°C)

Odotusaika / päällepinnoitettavuus

~ 6 tuntia (+20°C)

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.

Säädös (EC) No 1907/2006 (REACH) - Pakollinen koulutus

24 elokuuta 2023 lähtien vaaditaan riittävä koulutus ennen tämän tuotteen teollista tai ammattimaista käyttöä. Lisätietoa ja linkki koulutukseen vierailemalla www.sika.com/pu-training.



KÄYTTÖOHJEET

VÄLINEET

Katso Sika-menetelmäohje: Sikalastic® M 808 (Sika® Method Statement: Sikalastic® M 808).

ALUSTAN LAATU

Katso Sika-menetelmäohje: Sikalastic® M 808 (Sika® Method Statement: Sikalastic® M 808).

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 808

Lokakuu 2025, Versio 02.01
02070600000002022

ALUSTAN VALMISTELU

Katso Sika-menetelmäohje: Sikalastic® M 808 (Sika® Method Statement: Sikalastic® M 808).

KÄYTTÖ

Noudata tarkasti asennusmenettelyjä, jotka on määritelty työohjeissa, asennusoppaissa ja työhön liittyvissä ohjeissa, ja jotka on aina mukautettava todellisiin työmaolosuhteisiin. Varmista ennen asennusta alustan kosteuspiitoisuus, ilman suhteellinen kosteus, kastepiste sekä alustan, ilman ja tuotteen lämpötilat. Katso Sika-menetelmäohje: Sikalastic® M 808 (Sika® Method Statement: Sikalastic® M 808).

TYÖVÄLINEIDEN PUHDISTUS

Puhdista kaikki työkalut välittömästi käytön jälkeen Thinner C -liuottimella. Levitysvälineet on puhdistettava ja täytettävä 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 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 pyydyttäessä.

SikalasticM808-fi-FI-(10-2025)-2-1.pdf