BUILDING TRUST

TUOTETIETOESITE

Sikalastic® M 689

Erittäin elastinen, erittäin nopeasti kovettuva, ruiskutettava 100 % polyureakalvo käytettäväksi vedeneristyssovelluksissa

TUOTEKUVAUS

Sikalastic® M 689 on kaksikomponenttinen, liuotteeton, puhdas polyurea, kuumaruiskulla levitettävä, elastinen, erittäin nopeasti kovettuva vedeneristys- ja suojakalvo. Nopean kovettumisen ansiosta se mahdollistaa välittömän käyttöönoton, ja ruiskutusmenetelmä mahdollistaa alustan nopean peittämisen.

KÄYTTÖ

Sikalastic® M 689:ää saavat käyttää vain kokeneet ammattilaiset.
Sitä käytetään monenlaisissa vedeneristyskohteissa, erityisesti silloin kun tarvitaan korkeaa kemiallista ja mekaanista kestävyyttä.
Näihin kohteisiin kuuluvat:

- Jätevedenpuhdistamot (kaupungit ja teollisuus), sekä sisääntulo- että ulosvirtausalueet.
- Viemärijäteputket.
- Teräs- ja betoniputket.
- Toissijaiset pidätysaltaat kemian- ja petrokemianteollisuudessa.

Lisäksi Sikalastic® M 689 voidaan levittää:.

- Vaaka- ja pystypinnoille.
- Sisä- ja ulkoalueille.
- Betonille, sementtilaastille tai teräspohjille.
- Raudoitetulle betonille suojaamaan sitä karbonatisoitumiselta, kloridien aiheuttamalta korroosiolta tai kemiallisilta hyökkäyksiltä teollisuusympäristöissä.

Ota yhteyttä paikalliseen Sika-edustajaan, jos tarvitset sovellusta, jota ei ole mainittu tässä.

OMINAISUUDET / EDUT

- Alhaiset päästöt (AgBB-standardin mukaisesti)
- Matalaviskoosinen
- Erinomainen tarttuvuus alustaan
- Korkea kosteudensietokyky
- Erittäin nopea kovettuminen
- Yhtenäinen kalvo
- Erinomainen kemikaalinkestävyys
- Vedeneristävä ja seisovaa vettä kestävä
- Täysin kiinnittynyt alustaan
- Korkea vesihöyrynläpäisevyys
- Korkea vastustuskyky hiilidioksidin diffuusiolle
- Korkea kulutuksen- ja iskunkestävyys
- Korkea elastisuus ja halkeamien silloituskyky
- Kuumakovettuva – ei pehmene korkeissa lämpötiloissa.

HYVÄKSYNNÄT / SERTIFIKAATIT

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

TUOTETIETO

Kemiallinen pohja	Puhdas polyurea	
Pakkaus	Osa A (Polyamiini)	187 kg tynnyri
	Osa B (Isosyanaatti)	210 kg tynnyri (Punainen)
	Katso pakkausmuutokset voimassa olevasta hinnastosta.	
Väri	Sikalastic® M 689 on saatavilla seuraavissa väreissä: **Osa A:** ▪ Tummanharmaa, lähellä RAL 7043 ▪ Keskiharmaa, lähellä RAL 7042 ▪ Vaaleanharmaa, lähellä RAL 7035 ▪ Musta **Osa B:** Pigmentoimaton	
Käyttöikä	Osa A: 12 kuukautta valmistuspäivästä Osa B: 9 kuukautta valmistuspäivästä	
Varastointiolosuhteet	Tuote tulee säilyttää alkuperäisessä, avaamattomassa ja vahingoittumattomassa pakkauksessa kuivissa olosuhteissa +15°C - +25°C lämpötiloissa. Älä altista suoralle auringonvalolle. Katso aina pakkaus.	
Tiheys	Osa A	~1.01 kg/l
	Osa B	~1,11 kg/l
	Sekoitettuna	~1,10 kg/l
	Arvot +20 °C:ssa	
Tuoteseloste	EN 1504-2: Betonipintojen suojaustuote - Pinnoite	

Viskositeetti	Lämpötila	Osa A	Osa B
	+ 25°C	220 mPas	800 mPas

TEKNINEN TIETO

Shore A kovuus	> 90	
Shore D kovuus	> 40	
Mekaaninen kesto	< 150 mg	H22 / 1000 g / 1000 cy
Iskunkestävyys	> 20 Nm (Luokka III)	(EN ISO 6272/2)
Vetolujuus	> 20 N/mm²	
Murtovenymä	~ 425 %	(DIN 53504)
Repäisylujuus	58 N/mm²	(DIN 53515)
Halkeamien silloituskyky	Luokka A5	Staattinen
	Luokka B4.2 (-20 °C)	Dynaaminen
Palonkesto	Cfl-s1	(DIN EN 13501-1)
Kemiallinen kestävyys	Kestää monia kemikaaleja. Ota yhteyttä Sikan tekniseen palveluun saadaksesi lisätietoja.	
Käyttäytyminen keinotekoisten sääolosuhteiden jälkeen	Ei muutoksia	(EN 1062-11)
Vesihöyryn läpäisevyys	Sd-arvo H_2O < 5m	
Kapillaarinen imukyky	0,002 kg/m²/h^{0,5}	(DIN EN 1062-3)
CO2 -läpäisevyys	Sd-arvo CO_2> 120m	

Liukumiskestävyys	63 (Luokka II)	Kuiva
	30	Märkä
Käytönaikainen lämpötila	-30 °C min. / +130 °C maks.	Kuiva
	0 °C min. / +80 °C maks.	Korkea kosteus, mutta ei märkä
	0 °C min. / +55 °C maks.	Märkä

KÄYTTÖTIEDOT

Sekoitussuhde	Osa A : Osa B = 1 : 1 (tilavuuden mukaan)
Menekki	~1,10 kg / m² / mm
Kerrospaksuus	> 2 mm
Tuotteen lämpötila	> +70 °C
Ympäröivän ilman lämpötila	+5 °C min. / +35 °C
Suhteellinen ilmankosteus	< 90 %
Kastepiste	Varo kondensoitumista. Alustan ja kovettumattoman lattiapinnoitteen lämpötilan on oltava vähintään +3 °C kastepistettä korkeampi, jotta kondensoitumis- tai kukkimisriski lattiapinnoitteessa vähenee.
Alustan lämpötila	+5 °C min. / +35 °C maks.
Alustan kosteuspitoisuus	< 4 %
Kuivumisaika	Lopullinen kovettuminen ~24 tuntia +20 °C:ssa. Aika on arvio ja siihen vaikuttavat ympäristöolosuhteet, erityisesti lämpötila ja suhteellinen kosteus.
Geeliytymisaika	~8 sekuntia +20°C:ssa

PERUSTIEDOT

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

LISÄDOKUMENTTEJÄ

- Sika-menetelmäohje: Sikalastic® M 689 (Sika® Method Statement: Sikalastic® M 689.

TÄRKEÄT NÄKÖKOHDAT

Katso Sika-menetelmäohje: Sikalastic® M 689 (Sika® Method Statement: Sikalastic® M 689).

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.

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 689 (Sika® Method Statement: Sikalastic® M 689).

ALUSTAN LAATU

Katso Sika-menetelmäohje: Sikalastic® M 689 (Sika® Method Statement: Sikalastic® M 689).

ALUSTAN VALMISTELU

Katso Sika-menetelmäohje: Sikalastic® M 689 (Sika® Method Statement: Sikalastic® M 689).

SEKOITUS

Katso Sika-menetelmäohje: Sikalastic® M 689 (Sika® Method Statement: Sikalastic® M 689).
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 ilmankosteus, kastepiste sekä alustan, ilman ja tuotteen lämpötilat. Katso Sika-menetelmäohje: Sikalastic® M 689.

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
Tammiston Kauppatie 22 B
01510 Vantaa
Puh. + 358 9 511 431
www.sika.fi