

TUOTETIETOESITE

Sikalastic®-701

Hybridi, elastinen polyuretaanipintamaali nestemäisesti levitettäville vedeneristysjärjestelmille.

TUOTEKUVAUS

Sikalastic®-701 on kaksikomponenttinen, hybridi, kiiltävä polyuretaanipintamaali Sika®-nestemäisesti levitettäville vedeneristysjärjestelmille.

KÄYTTÖ

Sikalastic®-701 käytetään kiiltäväpintaisena pintamaalina seuraaviin kohteisiin:

- Sika®-nestemäisesti levitettävät vedeneristysjärjestelmät
- Sika® kaksikomponenttiset ruiskutettavat PU/PUA-järjestelmät

Sikalastic®-701 käytetään seuraaviin vedeneristystarvikoihtuksiin:

- Uusille vedeneristyskalvoille sekä vanhojen kalvojen kunnostukseen
- Tasaisille ja kalteville katoille
- Kävelytiet
- Terrassit
- Kansirakenteille

Huomioitavaa:

- Tuotetta saavat käyttää vain kokeneet ammattilaiset.
- Tuote on tarkoitettu vain ulkokäyttöön.

OMINAISUUDET / EDUT

- Hyvä kellastumisenkesto takaa pitkäaikaisen väristabiiliuden
- Erittäin hyvä säänkestävyys
- Hyvä kiillon säilyvyys
- Hyvä kemikaalienkestävyys
- Vähäinen pinnan likaantuminen
- Helppo puhdistaa ja vaatii vähän huoltoa
- Erittäin hyvä auringonsäteilyn heijastavuus, sopii viileille katoille
- Kestää seisovaa vettä

HYVÄKSYNNÄT / SERTIFIKAATIT

- Fire Testing EN 13501-5, Sikalastic®-612, BRE, Report No.Q100536-1001
- Fire Testing EN 13501-5, Sikalastic®-614, BRE, Report No.Q100536-1003
- Fire Testing EN 13501-5, Sikalastic®-701, Sikalastic®-702, warringtonfire, Repor
- Abrasion resistance AR0.5(Special), Sikalastic®-614/701, FACE, Test report No. F
- Abrasion resistance AR0.5(Special), Sikalastic®-701, Sikalastic®-702, FACE, Test
- CE marking and declaration of performance based on European Technical Assessment ETA-20/1013. ETA issued on the basis of EAD 030350-00-0402 Liquid applied roof waterproofing kits.

TUOTETIETO

Kemiallinen pohja	Alifaattinen polyuretaanihybridi	
Pakkaus	Säiliö, Osa A	10 kg
	Säiliö, Osa B	2.5 kg
	Säiliö, Osa A + Osa B	12.5 kg
Katso saatavilla olevat pakkausvaihtoehdot ajantasaisesta hinnastosta..		
Väri	Kovettunut väri	Valkoinen

Käyttöikä	Osa A	24 kuukautta valmistuspäivästä
	Osa B	12 kuukautta valmistuspäivästä
Varastointiolosuhteet	Tuote on säilytettävä alkuperäisessä, avaamattomassa ja ehjässä pakkauksessa kuivissa olosuhteissa, lämpötilan ollessa +5 °C – +30 °C. Tarkista aina pakkauksesta säilytysohjeet. Katso ajantasainen käyttöturvallisuustiedote turvallista käsittelyä ja varastointia koskevia ohjeita varten.	
Tiheys	Sekoitettu tuote	1.25 kg/l (EN ISO 2811-1)
	Muut värit kuin valkoinen, vaaleanharmaa ja tummanharmaa voivat poiketa ilmoitetuista arvoista. Ota yhteyttä Sika Tekniseen neuvontaan saadaksesi lisätietoja.	
Kiintoainepitoisuus paino-osina	Osa A	67 %
	Osa B	100 %
	Muut värit kuin valkoinen, vaaleanharmaa ja tummanharmaa voivat poiketa ilmoitetuista arvoista. Ota yhteyttä Sika Tekniseen neuvontaan saadaksesi lisätietoja.	
Kiintoainepitoisuus tilavuusosina	Osa A	55 %
	Osa B	100 %
	Muut värit kuin valkoinen, vaaleanharmaa ja tummanharmaa voivat poiketa ilmoitetuista arvoista. Ota yhteyttä Sika Tekniseen neuvontaan saadaksesi lisätietoja.	

TEKNINEN TIETO

Vetolujuus	Testattu +23 °C	10 MPa	(EN ISO 527-3)
	Testattu -20 °C	20 MPa	
Murtovenymä	Testattu +23 °C	100 %	(EN ISO 527-3)
	Testattu -20 °C	20 %	
Ulkopuolisen palon vaikutus	B _{roof} (T1) B _{roof} (T4)		(CEN/TS 1187)
Palonkesto	Luokka E		(EN 13501-1)
Kemiallinen kestävyys	Kestää monia kemikaaleja. Ota yhteyttä Sikan Tekniseen neuvontaan saadaksesi tarkempia tietoja.		
Säteiden heijastuvuus	Alustava	0.88	(ASTM C1549)
Lämpöemitiivisyys	Alustava	0.86	(ASTM C1371-15)
Säteiden heijastavuus kerroin	Alustava (Konvektiivinen kerroin, keskivahvuinen tuuli)	112	(ASTM E1980)

KÄYTTÖTIEDOT

Sekoitussuhde	Osa A : Osa B (tilavuuden mukaan)	80 : 20
Menekki	0.25–0.35 kg/m², levitettyä yhteen kerrokseen. Muut värit kuin valkoinen, vaaleanharmaa ja tummanharmaa voivat poiketa ilmoitetuista arvoista. Ota yhteyttä Sikan Tekniseen neuvontaan saadaksesi lisätietoja.	
Tuotteen lämpötila	Maksimi	+40 °C
	Minimi	+2 °C

Ympäröivän ilman lämpötila	Maksimi	+40 °C		
	Minimi	+2 °C		
Suhteellinen ilmankosteus	Lämpötila	Minimi	Maksimi	
	Yli +20 °C	35 %	80 %	
	Alle +20 °C	45 %	80 %	
Kastepiste	Varo kondensaatiota. Alustan lämpötilan tulee levityksen aikana olla vähintään +3 °C kastepisteen yläpuolella.			
Alustan lämpötila	Maksimi	+40 °C		
	Minimi	+2 °C		
Alustan kosteuspitoisuus	Katso tuotekohtainen tuotetietoesite.			
Pot life -aika	+20 °C	1 tunti		
Kosketuskuiva	Testattu +20 °C lämpötilassa ja 50 % suhteellisessa kosteudessa:			
	Kosketuskuiva	45 minuuttia		
	Kovettunut	60 minuuttia		
	Lopullinen kuivumisaika	90 minuuttia		
	Testattu +5 °C lämpötilassa ja 50 % suhteellisessa kosteudessa:			
	Kosketuskuiva	75 minuuttia		
	Kovettunut	105 minuuttia		
	Lopullinen kuivumisaika	135 minuuttia		
	Huom: Aikataulut ovat arvioita ja vaihtelevat ympäristöolosuhteiden, erityisesti lämpötilan ja suhteellisen kosteuden mukaan.			
	Asennettu tuote on valmis käytettäväksi	Kovettumisolosuhteet	Sateenkestävä	Käveltävissä
+10 °C ja 50 % RH		75 minuuttia	150 minuuttia	1 päivä
+20 °C ja 50 % RH		60 minuuttia	120 minuuttia	1 päivä
+30 °C ja 50 % RH		45 minuuttia	90 minuuttia	16 tuntia
Huom: Aikataulut ovat arvioita ja vaihtelevat ympäristöolosuhteiden, erityisesti lämpötilan ja suhteellisen kosteuden mukaan.				

MENETELMÄ TIETO

Menetelmä rakenne	Sikalastic®-701 voidaan käyttää seuraavien kanssa: 1-komponenttiset, kylmälevitettävät PU-järjestelmät - Sikalastic®-612 - Sikalastic®-614 - Sikalastic®-625 N 2-komponenttiset, aromaattiset PU- tai PUA-kylmälevitettävät järjestelmät - Sikalastic®-702 2-komponenttiset, PU- tai PUA-kuumaruiskutettavat järjestelmät - Sikalastic®-851 R - Sikalastic®-859 R ME - Sikalastic®-835 I Katso lisätiedot seuraavista järjestelmäkuvauksista: - SikaRoof® PUR - SikaRoof® MTC - SikaRoof® PUA Roof Waterproofing Systems
-------------------	---

PERUSTIEDOT

Kaikki tekniset tiedot tässä tuotetietoesitteessä perus-

tuvat laboratoriotesteihin. Käytännössä saadut mitausarvot voivat vaihdella sellaisista olosuhteista johtuen, jotka eivät ole Sikan kontrolloitavissa.

Tuotetietoesite
Sikalastic®-701
Huhtikuu 2025, Versio 03.01
02091550500000013

BUILDING TRUST



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

ALUSTAN VALMISTELU

Esivalmistelut

Varmista, että aiemmin levitetyn järjestelmän pohjakerros on saavuttanut vaaditun päällemaalauksen odotusajan.

1. Jos pohjakerroksen enimmäispäällemaalausaika ylittyy, valmisteile olemassa oleva pinnoite hiomalla se mekaanisesti. Huom: Pohjakerroksen tyyppistä riippuen voi olla tarpeen myös pyyhkiä pinta liuottimella. Ota yhteyttä Sikan Tekniseen tukeen saadaksesi lisäohjeita.
2. Poista pöly ja epäpuhtaudet käsitellyltä pinnalta käyttämällä imuripuhdistuslaitteistoa.

SEKOITUS

TÄRKEÄ

Älä laimenna liuottimella tai vedellä.

PÄÄLLIMÄISEN PINNOITEKERROKSEN SEKOITUSOHJE

1. Sekoita Osa A (harts), kunnes väripigmentti on jakautunut tasaisesti ja väri on yhtenäinen.
2. Lisää Osa B (kovete) Osa A:han.
3. TÄRKEÄÄ Älä sekoita liikaa. Sekoita Osat A + B jatkuvasti noin 3 minuuttia, kunnes seos on tasavärinen.
4. Varmista perusteellinen sekoitus kaatamalla seos toiseen astiaan ja sekoittamalla uudelleen, kunnes se on sileä ja tasainen.
5. Sekoittamisen loppuvaiheessa kaavi astian reunat ja pohja vähintään kerran suoralla tai litteällä lastalla varmistaaksesi täydellisen sekoittumisen.

KÄYTTÖ

TÄRKEÄÄ

Asennus koulutetun henkilöstön toimesta

Tämän tuotteen asennuksen saa suorittaa vain Sikan kouluttama tai hyväksymä asentaja. Asentajalla on myös oltava kokemusta tämän tyyppisestä asennuksesta.

TÄRKEÄÄ

Höyryjen pääsyn riski ilmastointijärjestelmään

Älä levitä tuotetta toimivien ilmastointilaitteiden ilmanottoaukkojen lähellä. Sammuta laitteet ja sulje ilmanottoaukot ennen levittämistä.

1. Levitä tuote yhdessä kerroksessa telalla, siveltimellä tai ruiskulaitteistolla tasaisen paksuuden ja vaaditun pinnanlaadun saavuttamiseksi.

TYÖVÄLINEIDEN PUHDISTUS

Puhdista kaikki työkalut ja levitysvälineet vedellä heti käytön jälkeen. 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 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®-701

Huhtikuu 2025, Versio 03.01

020915505000000013

Sikalastic-701-fi-FI-(04-2025)-3-1.pdf

