

TUOTETIETOESITE

Sikalastic®-625 N

Korkean suorituskyvyn omaava nestemäinen polyuretaanivedeneristyskalvo

TUOTEKUVAUS

Sikalastic®-625 N on yksikomponenttinen, vahvistettu, kylmänä levitettävä, nestemäinen polyuretaanikalvo. Se tarjoaa joustavan ja saumattoman vedeneristysratkaisun käyttäen Sikan ainutlaatuista i-Cure-tekniikkaa.

KÄYTTÖ

Sikalastic®-625 N -käytöt:

- Uudisrakennus- ja korjausprojektit
- Profiloitujen metallikattojen ilman vahvistusta tapahtuva vedeneristys
- Tasakattojen ja harjakattojen rakenteiden, yhteiskäytävien, podium-terassien ja jalankulkuliikenteelle alttiina olevien kattoterassien vahvistettu vedeneristys
- Katot, joissa on useita yksityiskohtia, kuten läpiviennit, viemärit, kattoikkunat ja monimutkainen geometria

Sikalastic®-625 N -käytetään seuraavilla alustoilla:

- Betoni ja sementtipohjaiset alustat
- Bitumikermit ja -pinnoitteet
- Tiili
- Luonnonkivi
- Kuitusementti
- Metall
- Puu
- Lasittamattomat keramiikkalaatat

Huomioithan:

- Tuotetta saa käyttää vain kokeneet ammattilaiset.
- Tuotetta saa käyttää vain ulkokäyttöön.

OMINAISUUDET / EDUT

- 1-osainen käyttövalmis
- Vähäinen huolto
- Saumaton
- Helppo levittää
- Levitetään siveltimellä, telalla tai ilmatommalla ruiskulla
- Kestää jalankulkua
- Vesihöyryä läpäisevä
- Erittäin hyvä kestävyys pysyvää UV-säteilyä vastaan
- Hyvä joustavuus matalissa lämpötiloissa
- Helposti lisättävissä geometrisesti haastavien yksityiskohtien ympärille
- Kylmä levitteinen - ei vaadi lämpöä tai liekkiä
- Kosteudesta aktivoituva tekniikka kehittää varhaisen sateenkestävyyden
- Matalissa lämpötiloissa käyttö > +2 °C

HYVÄKSYNNÄT / SERTIFIKAATIT

- European Technical Assessment ETA-20/1023 2020-12-20
- Fire Testing EN 13501-1, Sikalastic®-625 N, Warringtonfire, Report No.WF 418126
- CE marking and declaration of performance based on European Technical Assessment ETA-20/1023. ETA issued on the basis of EAD 030350-00-0402 Liquid applied roof waterproofing kits.

TUOTETIETO

Kemiallinen pohja	Elastomeerinen alifaattinen polyuretaani	
Pakkaus	15 l astia Katso saatavilla olevat pakkauskoot voimassa olevasta hinnastosta.	
Väri	Kovettunut väri	Vaaleanharmaa (~RAL 7035), Valkoinen (~RAL 9016), Liuskeharmaa (~RAL 7015)

Tuotetietoesite

Sikalastic®-625 N

Elokuu 2025, Versio 04.01

020915205000000057

Käyttöikä	12 kuukautta valmistuspäivästä	
Varastointiolosuhteet	Tuote on säilytettävä alkuperäisessä, avaamattomassa ja vahingoittumattomassa suljetussa pakkauksessa kuivissa olosuhteissa +5 °C - +30 °C lämpötiloissa. Katso aina pakkauksesta. Katso voimassa olevasta käyttöturvallisuustiedotteesta tietoa turvallisesta käsittelystä ja varastoinnista.	
Tiheys	1.26 kg/l	(EN ISO 2811-1)
Kiintoainepitoisuus paino-osina	77 %	(EN ISO 3251)
Kiintoainepitoisuus tilavuusosina	71 %	(EN ISO 3251)

TEKNINEN TIETO

Vetolujuus	Vahvistettu	13 MPa	(EN ISO 527-2)
	Vahvistamaton	6 MPa	
Murtovenymä	Kovettunut 7 päivää +23 °C, vahvistettu	30 %	(EN ISO 527-3)
	Kovettunut 7 päivää +23 °C, vahvistamaton	450 %	
Repäisylujuus	26 N/mm		(EN ISO 527-3)
Ulkopuolisen palon vaikutus	B _{roof} (T1) B _{roof} (T4)		(CEN/TS 1187)
Palonkesto	Luokka E		(EN 13501-1)
Säteiden heijastuvuus	Alussa	0.87	(ASTM C1549)
Lämpöemittiivisyys	Alussa	0.88	(ASTM C1371-15)
Säteiden heijastavuus kerroin	Alussa (Konvektiivinen kerroin, keskituuli)	110	(ASTM E1980)

KÄYTTÖTIEDOT

Menekki			VAHVISTETTU KATON VEDENERISTYS
Kerros	Tuote	Menekki	
Pohjuste	Riippuu alustasta	Katso vastaavan pohjusteen tuotetietoesite	
Pohjakerros	Sikalastic®-625 N	1.0 l/m ²	
Vahvistus	Sika® Reemat Premium	-	
Pintakerros	Sikalastic®-625 N	1.0 l/m ²	
			PAIKALLISESTI VAHVISTETTU KATON VEDENERISTYS
			Käytä vahvistusta paikallisilla alueilla kaikkiin liitoksiin, vaihteleville liikkeille alttiille alueille, vesikouruille tai viemärikanaville sekä kalvon korjauksiin.
Kerros	Tuote	Menekki	
Pohjuste	Riippuu alustasta	Katso vastaavan pohjusteen tuotetietoesite	
Pohjakerros	Sikalastic®-625 N	0.5 l/m ²	
Vahvistus (tarvittaessa)	Sika® Reemat Premium	-	
Pintakerros	Sikalastic®-625 N	0.5 l/m ²	

Huomio: Kulutustiedot ovat teoreettisia eivätkä ota huomioon lisämateriaalia pinnan huokoisuudesta, pintaprofiilista, tason vaihteluista, hävikistä tai muista vaihteluista johtuen. Levitä tuotetta testialueelle laskeaksesi tarkan kulutuksen tiettyihin alustan olosuhteisiin ja suunniteltuun käyttölait-

teeseen.

Tuotteen lämpötila	Ylin	+30 °C		
	Alin	+2 °C		
Ympäröivän ilman lämpötila	Ylin	+30 °C		
	Alin	+2 °C		
Suhteellinen ilmankosteus	Ylin	85 %		
	Alin	20 %		
Kastepiste	Varo kondensaatiota. Alustan lämpötilan tulee levityksen aikana olla vähintään +3 °C kastepisteen yläpuolella.			
Alustan lämpötila	Ylin	+30 °C		
	Alin	+2 °C		
Alustan kosteuspitoisuus	Alusta	Testausmenetelmä	Kosteuspitoisuus	
	Sementtipohjainen alusta	Kalsiumkarbidi-menetelmä (CM-menetelmä)	≤ 4 %	
Ei nousevaa kosteutta (ASTM D4263, polyeteenikalvo) Alustan on oltava näkyvästi kuiva ilman seisovaa vettä.				
Pot life -aika	+20 °C	1-2 tuntia		
Asennettu tuote on valmis käytettäväksi	Ympäristöolosuhteet	Sateen kestävä	Kosketuskuiva	Täysin ko- vettunut
	+2 °C / 50 % r.h.	12 tuntia	20 tuntia	> 24 tuntia
	+10 °C / 50 % r.h.	9 tuntia	15 tuntia	24 tuntia
	+20 °C / 50 % r.h.	6 tuntia	10 tuntia	18 tuntia
	+30 °C / 50 % r.h.	4 tuntia	6 tuntia	14 tuntia
Huomioitavaa: Ajat ovat likimääräisiä ja niihin vaikuttaa ympäröivien olosuhteiden muutokset, erityisesti lämpötila ja suhteellinen kosteus.				

MENETELMÄ TIETO

Menetelmä rakenne	Kerros	Tuote
	Pohjuste	Riippuu alustasta
	Pohjakerros	Sikalastic®-625 N
	Vahvike	Sika® Reemat Premium
	Pintakerros	Sikalastic®-625 N
Kuivakalvonpaksuus	VEDENERISTYSSARJA KAIKILLE TASAKATTOTYYPEILLE	
	~ 1.5 mm DFT	
	EAD-030350-00-0402:n mukaiset suoritustasojen luokitukset ovat:	
	Luokitus	Arvo
	Käyttöikä	W3
	Ilmastovyöhykkeet	M ja S
	Kohdistetut kuormat	P3 - P4
	Kattokaltevuus	S1 - S4
	Alin pinnan lämpötila	TL4
	Ylin pinnan lämpötila	TH4
	VEDENERISTYSSARJA KAIKILLE METALLIKATOTYYPEILLE	
	~ 0.7 mm DFT	
	EAD-030350-00-0402:n mukaiset suoritustasojen luokitukset ovat:	

Luokitus	Arvo
Käyttöikä	W2
Ilmastovyöhykkeet	M ja S
Kohdistetut kuormat	P3
Kattokaltevuus	S1 - S4
Alin pinnan lämpötila	TL3
Ylin pinnan lämpötila	TH3

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.

KÄYTTÖOHJEET

VÄLINEET

Valitse sopivimmat laitteet kaikkiin projektin vaatimiin asennuksiin.

ALUSTAN VALMISTELULAITTEET

- Hiomakone
- Manuaaliset tai mekaaniset teräsharjat
- Korkeapainepesuri
- Teollisuuden imurointilaitteet

Ota yhteyttä Sikan tekniseen palveluun, jos tarvitset muun tyyppisiä valmistelulaitteita.

SEKOITUSLAITTEET

- Sähköinen yksilapainen mikseri (300-400 rpm)

LEVITYSLAITTEET

- Sivellin
- Fleece-rulla
- Ilmattomat ruiskulaitteet

ALUSTAN VALMISTELU

Läpiviennit ja rakenneliitokset

Huomautus: Sika Joint Sealing Solutions -lisäratkaisuja on käytettävä läpivientien ympärillä oleviin liitännöihin ja rakennusaumoihin.

JÄRJESTELMÄSUUNNITTELU

Ota huomioon seuraavat seikat järjestelmää suunniteltaessa:

- Tukirakenteen tulee olla rakenteellisesti riittävän luja tukemaan kaikkia järjestelmän rakentamisen uusia ja olemassa olevia kerroksia.
- Jos tuotetta käytetään kattojärjestelmänä, koko järjestelmä on suunniteltava kestämään tuulen nostamia kuormia ja suojattava niitä vastaan.

YLEISTÄ

- Betonialustojen vetotartuntalujuuden tulee olla vähintään 1,5 N/mm². Tarkista tämä tarvittaessa asentamalla ensin testialue.
- Alustan on oltava vapaana seisovasta vedestä (ei lammikoita), puhdas ja vapaa kaikista epäpuhtauksista, kuten liasta, öljystä, rasvasta, pinnoitteista, sementtiliimasta, pintakäsittelystä ja irtomateriaalista.
- Kaikki pöly, irtonainen ja mureneva materiaali on poistettava kokonaan kaikilta pinnoilta ennen tuotteen ja siihen liittyvien järjestelmätuotteiden levittämistä, mieluiten teollisella imurilla.
- Varmista pinnan riittävä esivalmistelu ja tuotteen tarttuvuus suorittamalla pieni koe ennen täyttä levitystä ja tarvittaessa adheesiotestit.
- Jos oheistuotteita mainitaan, katso asiaa koskeva tuoteseloste.

TIILIMUURAUKSET TAI LUONNONKIVI

1. Tiili-, kivi- ja laastisaumojen tulee olla ehjiä ja mieluiten tasaisesti viimeistelyjä.
2. Vaihda irtonaiset tiilet, kivet ja laastit.
3. Asenna vahvikenauhat tai -osat laastisaumojen päälle
4. Puhdista pinta perusteellisesti painepesurilla ja anna kuivua.
5. Pohjusta valmisteltu pinta Sika® Concrete Primer (Betoniprimerilla) tai Sika® Bonding Primer (Tartuntaprimerilla). Katso tuotetietoesite.

BETONI- TAI SEMENTTIPOHJAISET ALUSTAT

1. Alustan tulee olla luja ja vetolujuus vähintään 1,5 N/mm², puhdas, kuiva ja vapaa kaikista epäpuhtauksista, kuten liasta, öljystä, rasvasta, pinnoitteista, sementistä, pintakäsittelystä ja irtonaisesta murenevasta materiaalista.
2. Uuden betonin tulee kovettua vähintään 28 päivää ja sen vetolujuuden on oltava > 1,5 N/mm².
3. TÄRKEÄÄ Alustan lopullisen rakenteen tulee olla avoin ja tarttuva. Valmistele sementtiliiman poistamiseksi sementtipohjaiset alustat mekaanisesti käyttämällä suihkupuhdistus-, hionta- tai rouhintalaitteita.
4. Poista heikko betoni ja paljasta täysin puutteet, kuten huokokset ja kolot. Huomaa, että sopivia menetelmiä alustan valmisteluun ovat korkeapainepesu tai hiekkapuhallus. Jos käytetään muita esikäsittelymenetelmiä, kuten karhennusta ja jysintää, käytä sen jälkeen korkeapainepesua tai hiekkapuhallusta jäljellä olevien rakennevirheiden ja sementtiliiman poistamiseksi sekä avoimen ja eheän pinnan saavuttamiseksi.
5. Korjaa ja täytä huokokset ja kolot käyttämällä sopivia tuotteita SikaTop®, Sika MonoTop®, Sikafloor®, Sikadur® ja Sikagard® -valikoimasta.
6. Ennen pinnoitteen levittämistä poista korkeat kohdat hiomalla.
7. Poista pöly teollisuusimurilla.

Tuotetietoesite

Sikalastic®-625 N

Elokuu 2025, Versio 04.01

020915205000000057

8. Pohjusta valmisteltu pinta Sika® Concrete Primer (Betoniprimerilla) tai Sika® Bonding Primer (Tartuntaprimerilla). Katso tuotetietoesite.

METALLI

1. Metallien ja olemassa olevien pinnoitteiden tulee olla kunnossa.
2. Hio pinnat ruosteen ja irtonaisten pinnoitteiden poistamiseksi.
3. Paljaan metallin on saavutettava kirkas ja ruosteeton pinta.
4. Valmisteleva alusta mekaanisesti käyttämällä sopivaa hankaavaa, hiontaa, pyörivää teräsharjaa tai muuta vastaavaa laitetta.
5. Levitä Sikalastic® Metal Primer optimoimaan tarttuvuus ja suojaamaan metallia korroosiolta.
6. Asenna Sika®-vahvikenauhat tai -osat liitosten ja kiinnikkeiden päälle.
7. Pohjusta valmisteltu pinta Sikalastic® Metal Primerilla. Katso tuotetietoesite.

LASITTAMATTOMAT KERAAMISET LAATAT

1. Varmista, että kaikki laatat on kiinnitetty kunnolla.
2. Vaihda tai korjaa rikkoutuneet, irtonaiset tai puuttuvat laatat.
3. Puhdista pinta perusteellisesti korkeapainepesulla ja anna kuivua.
4. Pohjusta valmisteltu pinta Sika® Concrete Primer (Betoniprimerilla) tai Sika® Bonding Primer (Tartuntaprimerilla). Katso tuotetietoesite.

PUU

1. Puu- ja puupohjaisten paneelikkokansien tulee olla rakenteellisesti hyvässä kunnossa, lujasti liimattuja tai mekaanisesti kiinnitettyjä.
2. Vaihda tai korjaa vialliset tai löystyneet paneelit.
3. Lyö tai ruuvaa alas kaikki ulkonevat naulat tai ruuvien päät, jotka ovat pinnan yläpuolella.
4. Poista pinnalta kaikki terävät ulkonemat.
5. Valmisteleva alusta mekaanisesti sopivalla puunhiomalaitteella.
6. Poista pöly teollisuusimurilla.
7. Levitä Sikalastic® Carrier puupohjaisen kannen koko pinnalle. Pohjusta paikallisesti esillä olevat osat Sika® Concrete Primerilla tai Sika® Bonding Primerilla. Katso tuotetietoesite.

BITUMIINIHUOPA JA PINNOITTEET

1. Puhdista pinta perusteellisesti painepesurilla ja anna kuivua.
2. Pohjusta valmisteltu pinta Sikalastic® Metal Primerilla (pohjuste soveltuu myös bitumille). Katso tuotetietoesite.

OLEMASSA OLEVAN PINNOITTEEN PÄÄLLE

1. Puhdista pinta perusteellisesti painepesurilla ja anna kuivua.
2. Pohjusta valmisteltu pinta Sika® Reactivation Primerilla. Katso tuotetietoesite.

SEKOITUS

TÄRKEÄÄ

Älä laimenna liuottimella tai vedellä.

Tuote toimitetaan käyttövalmiina.

1. Sekoita ennen levittämistä vähintään 2 minuuttia sähköisellä yksilapasekoittimella (300-400 rpm), kunnes neste ja kaikki värillinen pigmentti ovat saavuttaneet tasaisen värin.

KÄYTTÖ

TÄRKEÄÄ

Noudata tarkasti asennusohjeita

Noudata tarkasti asennusohjeita, jotka on määritelty menetelmäselosteissa, käyttöoppaissa ja työohjeissa, jotka on aina mukautettava todellisiin työmaan olosuhteisiin.

TÄRKEÄÄ

Suojaa sateelta

Levitä tuotetta ja suojaa se sitten rankalta sateelta tai sadekuuroilta, kunnes se kuivuu, estääksesi pinnan vaurioitumisen.

TÄRKEÄÄ

Ei levitystä nousevan kosteuden yhteydessä

Älä levitä alustoille, joiden kosteus nousee.

TÄRKEÄÄ

Vahvistuksen päällekkäisyyksien epäonnistuminen

Jotta vesitiivis tiivistys säilyy, kaikkien vahvistusten päällekkäisyyksien on oltava vähimmäismitassa.

1. Varmista, että sivupäällekkäisyydet ovat yli 100 mm ja päätepäällekkäisyydet ovat yli 200 mm.

PINNOITE

1. Aloita asennus aina yksityiskohdilla (kulmat, pystytuet, liitokset) ennen vaakasuuntaisten pääpintojen asentamista.
2. Levitä ensimmäinen kerros tuotetta tasaisesti pinnalle siveltimeillä, telalla tai ilmattomalla ruiskulla. Huom. Kulutustiedot ovat kohdassa Sovellustiedot.
3. Pinta ristiintelataan kahteen suuntaan suorassa kulmassa fleecetelalla. Huomautus Säilytä "märkä reuna" levityksen aikana saavuttaaksesi saumattoman viimeistelyn.
4. Vahvistettua kalvoa varten aseta Sika®-vahvistus määrän pinnoitteen päälle. Huom. Vahvistuskuitujen tulee olla täysin kapseloituja pinnoitteen sisään.
5. Levitä toinen kerros tuotetta tasaisesti pinnalle siveltimeillä, telalla tai ilmattomalla ruiskulla. Huom. Kulutustiedot ovat kohdassa Sovellustiedot.
6. Pinta ristiintelataan kahteen suuntaan suorassa kulmassa fleecetelalla. Huomautus Säilytä "märkä reuna" levityksen aikana saavuttaaksesi saumattoman viimeistelyn.
7. Pinnoitteen tulee olla jatkuva, huokoseton ja vaaditun pintakäsittelyn mukainen.

Tuotetietoesite

Sikalastic®-625 N

Elokuu 2025, Versio 04.01

020915205000000057

TYÖVÄLINEIDEN PUHDISTUS

Puhdista kaikki työkalut ja levitysvälineet Sika® Thinner C:llä 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 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®-625 N

Elokuu 2025, Versio 04.01

020915205000000057

Sikalastic-625N-fi-FI-(08-2025)-4-1.pdf