

TUOTETIETOESITE

Sika® Permacor®-2230 VHS

ERITTÄIN KESTÄVÄ 2-KOMP. AKRYYLI-POLYURETAANIPINTAMAALI

TUOTEKUVAUS

Sika® Permacor®-2230 VHS On 2-komponenttinen akryyli-polyuretaanipintamaali, erittäin matala liuotepitoisuus ja erittäin hyvä optiset ja mekaaniset ominaisuudet.

Alhainen liuotinpitoisuus saksalaisen Paint Industry Associationin suojapinnoitteista annetun direktiivin mukaan (VdL-RL 04).

KÄYTTÖ

Sika® Permacor®-2230 VHS tuotetta saa käyttää ainoastaan kokenut ammattilainen.

Sika® Permacor®-2230 VHS Käytetään mekaanisesti kestäväenä pintamaalina ulkona paljaille teräspinnoille, esim. Sillat, putkistot, teollisuus- ja satama-laitteet, säiliöt, tuulivoimalaitokset sekä jätevedenpuhdistamot ja kaikenlaiset teräsrakenteet.

Yhdessä yhdessä SikaCor®: n ja Sika® Permacor®: n 2-komponenttisten pohjusteiden ja välikerrosten kanssa saadaan aikaan mekaanisesti kestävä pinnointujärjestelmät, jotka antavat pitkäikäisen korroosiosuojan sekä erittäin korkean säänkestävyysluokan C5-M korkea syöpymislukka, ISO 12944-2.

LUONTEENOMAISTA / EDUT

- Erinomainen säänkestävyys korkean kiillon ja värin pysyvyyden vuoksi
- Nopeat kovettumisominaisuudet, lyhyt jatko käsitteilyaika
- Taloudellinen suuren kiintoaine määrä ansiosta
- VOC-arvo on n. 250 g / l

HYVÄKSYNNÄT / STANDARDIT

- Tested according to NORSOK Standard M-501, Rev. 6, system no. 1.

TUOTETIETO

Pakkaus	Sika® Permacor®-2230 VHS	25 kg ja 10 kg net.
	Sika® Thinner P	25 l ja 5 l
Olomuoto / Väri	RAL, NCS, muut pyynnöstä.	
Käyttöikä	Min. 2 vuotta	
Varastointiolosuhteet	Säilytetään avaamattomassa alkuperäisessä pakkauksessa, kuivassa ja viileässä varastossa.	
Tiheys	~1.4 kg/l	
Kiintoainepitoisuus	~70 % tilavuus ~82 % paino	

TEKNINEN TIETO

Kemiallinen kestävyys	Vesi, merivesi, jätevesi, laimentuneet epäorgaaniset hapot ja lipeät, suola, detergentit, rasva, öljy ja lyhytaikainen kosketus liuottimiin ja bensiiniin.
Lämmönkesto	Kuivaa lämpöä noin. + 120°C, hetkellisesti + 150°C Kosteaa lämpöä noin. + 50°C

MENETELMÄ TIETO

Menetelmä	<p><u>Teräs:</u> Pintakerroksena seuraavilla pohjusteilla ja välikerroksilla: Sika® Permacor®-2204 VHS Sika® Permacor®-2215 EG VHS SikaCor®-6205 VHS Turbo, SikaCor® EG-1 ja SikaCor® EG-1 VHS</p> <p>1 x Sika Poxicolor® Primer HE NEW tai SikaCor® Zinc R 1 x SikaCor® EG-1 VHS 1 x Sika® Permacor®-2230 VHS</p> <p><u>Galvanoitu teräs, ruostumaton teräs ja alumiini:</u> 1 x SikaCor® EG-1 tai SikaCor® EG-1 VHS 1 x Sika® Permacor®-2230 VHS</p> <p>Jos altistuminen kosteudelle on pysyvää, käytä SikaCor® Zinc R: tä tai Sika® Permacor®-2311 Rapidia pohjusteena.</p>
-----------	--

TIETOA TYÖSTÖSTÄ

Sekoitusuhde	Komponentit A : B	
	Paino-osaa	100 : 18
	Tilavuusosaa	3.8 : 1
Ohennin	Sika® Thinner P Tarvittaessa max. 5 % Sika® Thinner P voidaan lisätä parantamaan viskositeettia.	
Menekki	Teoreettinen materiaalinkulutus / VOC ilman keskikalvopaksuuden menetystä:	
	Kuiva kalvon paksuus	80 µm
	Märkä kalvo paksuus	115 µm
	Kulutus	~0.160 kg/m ²
	VOC	~28.8 g/m ²
Tuotteen lämpötila	Min. + 5°C	
Suhteellinen ilmankosteus	Max. 85 %, pinnan lämpötilan on oltava vähintään 3 astetta kastepisteen yläpuolella.	
Pinnan lämpötila	Min. + 5°C 0°C jos käytetään kiihdytintä SikaCor® PUR Accelerator.	
Astia-aika	Lämpötila + 10°C	~4 h
	Lämpötila + 20°C	~2 h
	Lämpötila + 30°C	~1 h
Kuivumisaste 6	Kuivakalvo paksuus 80 µm	(ISO 9117-5)
	+ 5°C	20 tunnin jälkeen
	+ 15°C	10 tunnin jälkeen
	+ 20°C	6 tunnin jälkeen
	+ 30°C	3 tunnin jälkeen

Odotusaika / päällepinnoitettavuus

Min.:

	Kuivakalvo paksuus 80 µm
+ 5°C	~18 tunnin jälkeen
+ 15°C	~9 tunnin jälkeen
+ 20°C	~5 tunnin jälkeen
+ 30°C	~2 tunnin jälkeen

Max.: rajoittamaton

Ennen jatkokäsittelyä mahdollinen lika on poistettava (Katso sivu 3 "pintavalmistelu").

Kuivumisaika**Lopullinen kovettumisaika**

Riippuen kalvonpaksuudesta ja lämpötilasta, läpikovettuminen saavutetaan 1 - 2 viikon kuluttua.

TYÖSTÖ OHJEETMaaliruiskulla**PINNAN ESIKÄSITTELY**Teräs:

Puhdistus hiekkapuhaltamalla Sa 2 ½: ään ISO 12944, osa 4 mukaan.

Ei likaa, öljyä ja rasvaa.

Galvanoitu teräs, ruostumaton teräs ja alumiini:

Ei likaa, öljyä, rasvaa ja korroosiota. Kondensaation tapauksessa pinnat on kevyesti pyyhkäisy puhallettava ferriittivapaalla puhallusaineella. Likaantuneille pinnoille, esim. Sinkittyjä tai pohjustettuja alueita, suositemme puhdistamaan SikaCor® Washin avulla.

SEKOITUS

Sekoita ensin komponentti A mekaanisesti. Tämän jälkeen lisää komponentit A + B huolellisesti määrättyssä sekoitussuhteessa. Voit estää nesteen roiskumisen yhdistämällä komponentit säädettävällä nopeudella toimivaan sähköiseen sekoittajaan (portaaton säätö) sekoita pienellä nopeudella komponenttien lisäämisen ajan. Lisää sitten nopeutta enintään 300 r / min ja sekoita huolellisesti vähintään 3 minuuttia kunnes seos on tasalaatuinen. Kaada seos puhtaaseen astiaan ja sekoita uudelleen, kuten edellä on kuvattu. Käytä sopivia suojaesineitä, kumipäällystakki, työhousut ja tiiviit suojalasit / kasvonsuojus, kun sekoitat ja käsittelet tuotteita.

TYÖSTÖ

Määritetty kuivakerroksen paksuus saavutetaan ilmatomalla ruiskulla. Tavoite kerrospaksuuden ja jopa ulkonäön saavuttaminen riippuu levitysmenetelmästä. Ruisku levitys menetelmät tuottavat yleensä parhaat tulokset. Liuottimien lisääminen vähentää sag-vastetta ja kuivakalvon paksuutta. Jos käytetään maaliruiskua tai telaa, lisä käsittely kertoja voidaan tarvita halutun pinnoitepaksuuden saavuttamiseksi käsitteilyjen määrään vaikuttaa myös olosuhteet ja väri. On hyvä tehdä ennen työn aloittamista koealue jotta varmistetaan vastaako valittu työmenetelmä kyseisen tuotteen vaatimuksia.

Telalla tai harjalla

Tuotetietoesite

Sika® Permacor®-2230 VHS

Tammikuu 2018, Versio 03.01

020602000200000005

Ilmaton ruisku:

- Paine min. 150 bar
- Suuttimen koko 0.38 - 0.53 mm (0.015 - 0.021 tuumaa)
- Ruiskutus kulma 40° - 80°

TYÖVÄLINEIDEN PUHDISTUS

Sika® Thinner P

PERUSTIEDOT

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

PAIKALLISET MÄÄRÄYKSET

Pyydämme ottamaan huomioon, että paikalliset määräykset eri maissa voivat vaikuttaa tuotteen käyttöön. Tarkista tarkat käyttöohjeet ja -kohteet paikallisesta tuotetietoesitteestä.

YMPÄRISTÖ, TERVEYS JA TURVALLISUUS

Saadakseen tietoa ja neuvoja kemiallisten tuotteiden turvallisesta käsittelystä, varastoinnista ja hävittämisestä käyttäjän tulee tarkistaa viimeisin käyttöturvallisustiedote, jossa on tietoa fysikaalisista, ekologisista, toksikologisista ja muista turvallisuuteen liittyvistä asioista.

GISCODE: PU 50

This coding enables additional information and help with the creation of operating instructions (WINGIS online) to be obtained on the BG Bau service pages (www.gisbau.de).

DIREKTIIVI 2004/42/CE - VOC EMISSIOIDEN RAJOITUKSET

According to the EU Directive 2004/42/CE, the maximum allowed content of VOC (product category IIA / j type Sb) is 500 g/l (Limits 2010) for the ready to use product.

The maximum content of Sika® Permacor®-2230 VHS is < 500 g/l VOC for the ready to use product.

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 sopivudesta 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 viimeimpään 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
Sika® Permacor®-2230 VHS
Tammikuu 2018, Versio 03.01
020602000200000005

SikaPermacor-2230VHS-fi-FI-(01-2018)-3-1.pdf