

TUOTETIETOESITE

Sikafloor® BC 921

(aikaisemmin MTop BC 921)

Kaksikomponenttinen, liuotteeton, itsestään tasoittuva lattiapinnoite, jolla on alhaiset päästöt, perustuu Xolutec-teknologiaan.

TUOTEKUVAUS

Sikafloor® BC 921 om kaksikomponenttinen, liuotteeton, esitäytetty ja pigmentoitu, itsesiliäväpinnoite, joka perustuu Xolutec-teknologiaan.

KÄYTTÖ

Sikafloor® BC 921 levitetään sisätiloissa itsesiliävänä-pinnoitteena ja soveltuu raskaan teollisuuden kulutukselle. Sikafloor® BC 921 levitetään alustoille, kuten betonille ja sementtipinnoille.

OMINAISUUDET / EDUT

- Omaa erinomaisen mekaanisen ja kemiallisen kestävyden.
- Soveltuu runkomassaksi sileille tai sirotelluille pinnoille sekä pintakerrokseksi sirotelluille pinnoille.
- Lyhyt uudelleenpinnoitusväli.

- Erittäin nopea lujuudenkehitys ja lyhyt käyttönottoaika.
- Alhaiset päästöt.
- Erinomainen kulutuksen-, hankauksen-, naarmuuntumisen- ja iskunkestävyys.
- Korkea kulutuksenkestävyys kovassa liikenteessä.
- Erittäin helppo puhdistaa ja ylläpitää.
- Erittäin vähäinen lian tarttuminen.
- Erittäin korkea kemiallinen kestävyys.
- Sikafloor® BC 921 kellastuu UV-valolle altistuessaan, mikä ei vaikuta teknisiin ominaisuuksiin. Kellastumisen voi estää levittämällä päälle Sikafloor® TC 943 -pinnoitteen.

HYVÄKSYNNÄT / SERTIFIKAATIT

CE marking and declaration of performance based on EN 13813:2002 Screed material and floor screeds — Screed material — Properties and requirements — Synthetic resin screed material

TUOTETIETO

Pakkaus	Sikafloor® BC 921 Toimitetaan 28,24 kg:n käyttöpakkauksissa (18,24 kg osa A + 10 kg osa B).	
Väri	Sikafloor® BC 921 Saatavilla vaaleanharmaana, tummanharmaana ja okrana.	
Käyttöikä	Määrätyissä varastointiolosuhteissa materiaalin säilyvyysaika on 12 kuukautta. Parhaan säilyvyyden saavuttamiseksi näissä olosuhteissa, katso 'Parasta ennen' -merkintä.	
Varastointiolosuhteet	Säilytä alkuperäisissä astioissa kuivissa olosuhteissa lämpötilassa 15–25 °C. Älä altista suoralle auringonvalolle ja vältä lämpötilan laskemista alle mainitun lämpötila-alueen.	
Tiheys	Komponentti A 20°C	noin. 1,75 g/cm ³
	Komponentti B 20°C	1,20 g/cm ³
	Käyttövalmis seos 20°C	noin. 1,5 g/cm ³

TEKNINEN TIETO

Shore D kovuus	7 vrk jälkeen +23°C	80	(EN ISO 868)
----------------	---------------------	----	--------------

KÄYTTÖTIEDOT

Sekoitusuhde	100 : 55		
Menekki	▪ Itsesiliävänäpinnoitteena sileällä alustalla: 2,4 kg/m² ▪ Runkomassana hiekkasirotepinnoitteelle ennen sirotusta: 1,5 kg/m² ▪ Pintakerroksena hiekkasirotepinnalle: noin 0,6–0,8 kg/m²		
Ympäröivän ilman lämpötila	Minimi	10°C	
	Maksimi	30°C	
Suhteellinen ilmankosteus	Ei rajoituksia, mutta veden kondensoitumista pinnalle on vältettävä.		
Alustan lämpötila	Minimi	10°C	
	Maksimi	30°C	
Pot life -aika	12°C	20 min.	
	23°C	15 min.	
	30°C	10 min.	
Kuivumisaika	Lämpötila	Kevyt rasitus	Täysin kovettunut
	10°C	12 h	5 vrk
	23°C	10 h	3 vrk
	30°C	8 h	2 vrk
Odotusaika / päällepinnoitettavuus	Lämpötila	Minimi	Maksimi
	10°C	10 h	48 h
	23°C	7 h	36 h
	30°C	5 h	24 h

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 vieraillemalla www.sika.com/pu-training.



KÄYTTÖOHJEET

ALUSTAN VALMISTELU

Sikafloor® BC 921 on levitettävä pohjustetulle tai ta-sauspohjustetulle alustalle. Alustan on oltava luja, eikä siinä saa olla irtonaisia tai hauraita kerroksia eikä tar-tuntaa heikentäviä aineita, kuten öljyä, rasvaa, ren-kaanjälkiä, maalia tai muita epäpuhtauksia. hionta on tarpeen, jos pohjusteen uudelleenpinnoitusväli on ylit-tynyt. Tarvittaessa pohjuste on uusittava. Pintakäsittelyn jälkeen alustan vetolujuuden on ylitet-tävä 1,5 N/mm² (tarkistetaan hyväksytyllä vetolujuus-testerillä, esim. 'Herion', kuormitusnopeudella 100 N/s). Alustan jäännöskosteus ei saa ylittää 4 paino-% (tarkistetaan esim. CM-laitteella). Alustan lämpötilan on oltava vähintään 3 K yli vallitsevan kastepistelä-m-pötilan. Alueelle on oltava asianmukaisesti asennettu ja ehjä kosteussulku. Lisäksi on noudatettava reaktii-visten hartsien levitysohjeita alustoille.

SEKOITUS

Sikafloor® BC 921 toimitetaan käyttöpakkauksissa, jot-ka on esipakattu oikeassa sekoitussuhteessa. Ennen sekoittamista esilämmitä sekä A- että B-komponentit noin 15–25 °C:n lämpötilaan. Esisekoita osa A. Kaada koko osa B:n sisältö osa A:n astiaan. ÄLÄ SEKOITA KÄ-SIN. Sekoita duosekoittajalla suurella nopeudella (n. 600 rpm) 90 sekunnin ajan. Käytä aina samaa sekoi-tusaikaa ja -nopeutta. Pidä sekoittimen terät upotet-tuina pinnoitteeseen ilman sekoittamisen aikana syn-tyvien ilmakuplien välttämiseksi. ÄLÄ TYÖSKENTELE SUORAAN ALKUPERÄISESTÄ ASTIASTA.

KÄYTTÖ

Sekoittamisen jälkeen kaada koko astian sisältö välit-tömästi alustalle. Sikafloor® BC 921 levitetään esikäsi-tellylle alustalle hammastetulla lastalla tai säätölastal-la. Hammastuksen koko valitaan halutun kerrospak-suuden mukaan. Älä ylitä suositeltua enimmäiskulu-tusta. Ilmakuplien poistamiseksi käytä piikkitelaa heti levityksen jälkeen.

Materiaalin kovettumisaikaan vaikuttavat ympäristön, materiaalin ja alustan lämpötilat. Alhaisissa lämpöti-loissa kemialliset reaktiot hidastuvat, mikä pidentää käyttöaikaa, avointa-aikaa ja kovettumisaikaa. Korkei-sa lämpötiloissa reaktiot nopeatuvat, jolloin edellä mainitut ajat lyhenevät vastaavasti. Täydellisen kovet-tumisen varmistamiseksi materiaalin, alustan ja levity-sympäristön lämpötilan ei tule laskea alle ilmoitetun minimin. Levityksen jälkeen materiaali on suojattava suoralta vesikosketukselta noin 24 tunnin ajan (20 °C:ssa). Näiden rajoitusten lisäksi on noudatettava betonialalla reaktiivisten hartsien käyttöä koskevia oh-jeita.

TYÖVÄLINEIDEN PUHDISTUS

Puhdista kaikki työkalut ja levitysvälineet välittömästi käytön jälkeen Sika® Thinner C:llä. Kovettunut materi-aali voidaan poistaa vain mekaanisesti.

PAIKALLISET MÄÄRÄYKSET

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

OIKEUDELLINEN HUOMAUTUS

Kaikki tiedot, ja erityisesti kaikki suositukset liittyen Si-ka-tuotteiden työstämiseen ja loppukäyttöön, on an-nettu hyvässä uskossa perustuen Sikan tämänhetki-seen tietämykseen ja kokemukseen tuotteistamme, kun niiden huolellinen varastointi, käsittely ja käyttö tapahtuu normaaliolosuhteissa Sikan suositusten mu-kaisesti. Käytännössä erot materiaaleissa, käsiteltävis-sä 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 aiot-tuun käyttökohteeseen ja -tarkoitukseen. Sika varaa it-selleen oikeuden muuttaa tuotteen ominaisuuksia. Kolmansien osapuolten oikeudet on huomioitava. Kai-kissa tilauksissa ja toimituksissa noudatetaan Sikan voimassaolevia yleisiä myynti- ja toimitusehtoja. Käyt-täjän on aina tukeuduttava ko. tuotteen viimeisim-pään 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

Sikafloor® BC 921
Toukokuu 2025, Versio 02.01
02081200000002014

SikafloorBC921-fi-FI-(05-2025)-2-1.pdf