

TUOTETIETOESITE

Sikafloor®-20 PurCem®

Raskaaseen käyttöön, erittäin luja, helposti tasoittuva polyuretaani-hybridi lattiapinnoite.

TUOTEKUVAUS

Sikafloor®-20 PurCem® on monikomponenttinen, runsaasti hartsia sisältävä, sileäksi tasoittuva, värillinen ja polyuretaanijohdannainen sementti- ja kiviainespinnoite, joka soveltuu raskaaseen rasitukseen, kulumiselle ja kemialliselle rasitukselle altistuville lattioille. Tuotteen kiviainespinnan profiili takaa korkean tai keskiasteen liukkaudeneston. Tuotetta levitetään yleensä 6 – 9 mm:n vahvuudelta.

KÄYTTÖ

Sikafloor®-20 PurCem® käytetään lopullisena pintakerroksena Sikafloor® PurCem® HM-20 -järjestelmässä, käytetään alueilla jotka altistuvat raskaalle rasitukselle, kulumiselle, runsaalle kemialliselle rasitukselle, lämpöshokeille ja korkean lämpötilan rasitukselle. Tuotetta voidaan käyttää myös Sikafloor® PurCem®-lattijärjestelmien aluskerroksen ja tasoiteena lisäämällä määritettyjä täyteaineita.

OMINAISUUDET / EDUT

- Erinomainen kemiallinen kestävyys.
- Korkea mekaaninen kestävyys.
- Korkea lasittumispiste
- Ei tahraa, hajuton
- Ei sisällä haihtuvia orgaanisia yhdisteitä (VOC) ympäristö ystävällinen
- Voidaan asentaa alustoille, joiden kosteuspitoisuus on korkea (7 päivää vanha kostea betoni)

YMPÄRISTÖTIETO

LEED Luokitus

Täyttää luokituksen asettamat vaatimukset Section FQ (Indoor Environment Quality), Credit 4.2 Low Emitting Materials Paints and Coatings (VOC content ≤ 50 g/l). Complies with AgBB for use in indoor environment. Test report Nr. 392-2014-00087003A_03.

HYVÄKSYNNÄT / SERTIFIKAATIT

- Synthetic resin screed material according to EN 13813:2002, Declaration of Performance 02 08 02 02 001 0 000001 1088, certified by notified factory production control certification body 0086, certificate of conformity of the factory production control 541325, and provided with the CE marking.
- Coating for surface protection of concrete according to EN 1504-2:2004, Declaration of Performance 02 08 02 02 001 0 000001 1088, certified by notified factory production control certification body 0086, certificate of conformity of the factory production control 541325, and provided with the CE marking.
- EN1186, EN 13130, and prCEN/TS 14234 standards, and the Decree on Consumer Goods, representing the conversion of directives 89/109/EEC, 90/128/EEC and 2002/72/EC for contact with food stuffs, according to test report by ISEGA, 32758 U11 and 32759 U11, both dated December 6th, 2011. (Tests performed on Sikafloor® -20/21/22/29 and 31 PurCem® in standard and LP versions).
- British Standards Specifications (BSS) acceptance for use in the UK.
- Campden and Chorleywood Food Research Association, Ref. S/REP/125424/1a and 2a, dated 8th February, 2012
- Fire classification report according to EN 13501-1 from Exova Warrington Fire for Sikafloor®-20 PurCem® No.317045, dated 24th of March, 2012
- Liquid water transmission rate test report from the Technology Centre, Ref. 15456 dated January 25th, 2012
- Abrasion resistance tests performed by Face Consultants Ltd., according to BS 8204-2:2003, report ref. FC/12/3850, dated January 17th, 2012. (Tests performed on Sikafloor® -20/21 PurCem®)
- Impact resistance values tested at PRA, Ref. n° 75221-151a, dated February 15th, 2012
- Thermal expansion coefficient and freeze-thaw cycle resistance performed at RWTH / IBAC, report n° M-1614 dated May 29th, 2012.

Tuotetietoesite

Sikafloor®-20 PurCem®
 Syyskuu 2023, Versio 05.01
 020814020020000001

TUOTETIETO

Kemiallinen pohja	Vesipohjainen polyuretaani sementtihybridi	
Pakkaus	Komponentti A (esisävytetty)	3.00 kg muovinen tynnyri
	Komponentti A (neutraali)	2.615 kg muovinen tynnyri
	Komponentti B	3.00 kg muovinen kanisteri
	Komponentti C	26.50 kg muovipäällysteinen, kaksoispaperipussi
	Komponentti D	0.385 kg muovinen pakkaus neutraaliin A komponenttiin
	Komponentti A (esisävytetty)+B+C: 32.5 kg Sekoitusvalmiit yksiköt Komponentti A (neutraali)+B+C+D: 32.5 kg Sekoitusvalmiit yksiköt	
Käyttöikä	Komp. A	12 kk valmistuspäivästä. Suojattava jäätymiseltä.
	Komp. B	12 kk valmistuspäivästä. Suojattava jäätymiseltä.
	Komp. C	6 kk valmistuspäivästä. Suojattava kosteudelta.
	Komp. D	24 kk valmistuspäivästä. Suojattava jäätymiseltä.
Varastointiolosuhteet	Asianmukaisesti säilytettynä alkuperäisessä, avaamattomassa ja vahingoittumattomassa tiiviissä pakkauksessa kuivassa tilassa +5 °C–+30 °C.	
Olomuoto / Väri	Komponentti A (esisävytetty)	värillinen neste
	Komponentti A (neutraali)	vaalea beige neste
	Komponentti B	ruskea neste
	Komponentti C	luonnonharmaa jauhe
	Komponentti D	väripakkaus alla olevan listan mukaan neutraaliin komp. A
	Värit: beige, vaaleankeltainen, rautaoksidinpunainen, taivaansininen, ruohonvihreä, kivenharmaa, pölynharmaa, akaatinharmaa, vaaleanharmaa.	
Tiheys	Komponentti A (esisävytetty)+B+C seos: ~ 2.08 kg/l ± 0.03 (@ +20°C) Komponentti A (neutraali)+B+C+D seos: ~ 2.08 kg/l ± 0.03 (@ +20°C)	

TEKNINEN TIETO

Shore D kovuus	~80 - 85	(ASTM D 2240)
Puristuslujuus	> 50 N/mm ² 28 vuorokauden jälkeen +23 °C lämmössä / 50 % r.h.	(BS EN 13892-2)
Taivutuslujuus	> 10 N/mm ² 28 vuorokauden jälkeen +23 °C lämmössä / 50 % r.h.	(BS EN 13892-2)
Vetotartuntalujuus	Murtopiste betonissa	(EN 1542)

MENETELMÄ TIETO

Menetelmä	Katso järjestelmä ohje: Sikafloor® PurCem® HM-20	Raskasta kuormitusta kestävä, kevyesti kuvioitu, Korkea kemiallinen, mekaaninen ja lämmön kesto, PUCEM hybriditasoite
-----------	------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

KÄYTTÖTIEDOT

Sekoitussuhde	▪ Komponentti A (esisävytetty) : B : C = 1 : 1 : 8.83 (pakkaus koko = 3.0 : 3.0)
---------------	----------------------------------------------------------------------------------

- : 26.5) paino-osaa
- Komponentti A (neutraali) : B : C : D = 0.87 : 1 : 8.83 : 0.13 (pakkaus koko = 2.615 : 3.0 : 26.5 : 0.385) paino-osaa
- Sekoita vain täysiä pakkauksia.**

Menekki	~ 2.1 kg/m ² /mm		
Kerros paksaus	Kulutus kerros 6 – 9 mm Tasoitteena (pohjakerros) 12 - 30 mm (kun lisätään täyteainetta)		
Ympäröivän ilman lämpötila	+10 °C min. / +40 °C maks.		
Suhteellinen ilmankosteus	85 % maks.		
Kastepiste	Varo kondensaatiota! Alustan ja kovettumattoman lattian pitää olla vähintään 3°C kastepisteen yläpuolella, jolloin kondenssin tai lopullisen pinnan vahingoittumisen riski laskee.		
Alustan lämpötila	+10 °C min. / +40 °C maks.		
Alustan kosteus pitoisuus	Voidaan asentaa kosteille alustoille, betonin pinnalla ei saa olla vettä. Tarkista nouseva kosteus. Alustan oltava pintakuiva ja tartuntavetolujuus 1,5 N/mm ²		
Pot life -aika	Lämpötila	Aika	
	+10 °C	~ 35 - 40 minuuttia	
	+20 °C	~ 22 - 25 minuuttia	
	+30 °C	~ 15 - 18 minuuttia	
	+35 °C	~ 12 - 15 minuuttia	
Kuivumisaika	Ennen jatkokäsittelyä pitää Sikafloor®-20 PurCem® kuivua:		
	Alustan lämpötila	Minimi	Maksimi
	+10 °C	24 tuntia	72 tuntia
	+20 °C	24 tuntia	48 tuntia
	+30 °C	12 tuntia	24 tuntia
+35 °C	12 tuntia	24 tuntia	
Ajat ovat viitteellisiä ja niihin vaikuttavat alustan laatu ja ympäristön olosuhteet, erityisesti lämpötila ja suhteellinen kosteus. Jos käytetään muita pohjusteita kuin tartuntakerrosta, katso vastaavan tuotteen tuotetietolomake. Varmista, että pohjuste ja tartuntakerros on kovettunut täysin ennen Sikafloor® PurCem® -kerroksen levittämistä.			

PERUSTIEDOT

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

LISÄDOKUMENTTEJÄ

Lisätietoja katso:

- Sikafloor® PurCem® Method Statement
- Sika® Method Statement Mixing and Application of Flooring Systems
- Sika® Method Statement Surface Evaluation & Preparation
- Sikafloor® PurCem® System Data Sheets

TÄRKEÄT NÄKÖKOHDAT

- Ei saa levittää PCC (polymer modified cement mortars = polymeerimodifioitu sementtilaasti) alustoille,

jotka voivat laajentua kosteuden vaikutuksesta kun saumattu läpäisemättömällä hartsilla.

- Hyvästä tuuletuksesta on huolehdittava käytettäessä Sikafloor®-20 PurCem®:iä suljetussa tilassa, jotta vältetään ylimääräinen ympäristön kosteus.
- Vasta levitettyä Sikafloor®-20 PurCem® -pinnoitetta täytyy suojata kosteudelta, tiivistyvältä vesihöyryltä ja vedeltä vähintään 24 tuntia.
- Suojaa alusta työstönaikana esim. putkiin tai muihin rajapintoihin muodostuvalta kondensiovedeltä
- Älä levitä voimakkaasti halkeilleelle tai heikolle alustalle
- Tuotteen täytyy kuivua aina vähintään 48 tuntia levittämisen jälkeen ennen kosketusta elintarvikkeiden kanssa.
- Sikafloor®- PurCem®- sarjan tuotteet voivat altistua UV:lle muuttaa sävyään. Laajuus riippuu sävystä. Tämä vaikuttaa vain ulkonäköön ja ei ole mitattavissa millään tavalla. Tuotetta voidaan käyttää ulkona, tällöin asiakkaan on hyväksyttävä esteettinen muutos.
- Joissakin hitaissa kuivumisolosuhteissa, likaantumista

Tuotetietoesite

Sikafloor®-20 PurCem®
Syyskuu 2023, Versio 05.01
020814020020000001

voi tulla jalankulkuliikenteestä, vaikka mekaaniset lujuudet on saavutettu. Suositellaan että lika poistetaan kuivalla mopilla tai kankaalla. Ei suositella hinkkaamista vedellä kolmeen päivään.

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 vierailamalla www.sika.com/pu-training.



ASETUS (EC) NO 1907/2006 - REACH

DIREKTIIVI 2004/42/CE - VOC EMISSIOIDEN RAJOITUKSET

EU-direktiivin 2004/42 mukaan VOC-tuoteluokka IIA / j tyyppi wb) suurin sallittu pitoisuus on 140 g/l (Raja 2010), käyttövalmiille tuotteelle. Sikafloor®-20 PurCem®:n on <140 g/l käyttövalmiin tuotteelle.

KÄYTTÖOHJEET

ALUSTAN LAATU / ESIKÄSITTELY

Alustan tulee olla puhdas, kuiva ja vapaa kaikista epäpuhtauksista kuten lika, öljy, rasva, pinnoitteet ja pintakäsittelyaineet, jne. Kaikki pöly ja irtonainen materiaali tulee täysin poistaa kaikilta pinnoilta ennen materiaalin levittämistä, mieluiten imurilla. Minimi tartuntavetoisuus 1,5 N/mm². Epävarmoissa tapauksissa tulee tehdä ensin koepinnoitus.

SEKOITUS

Sekoita komponentit A ja B erikseen ja varmista hitaalla sähkösekoittimella sekoittaen, että kaikki väriaine on sekoittunut tasaisesti.

Käynnistä sekoitin ja lisää komponentti A ja sitten B ja sekoita 30 sekuntia. Käytettäessä väripakettia, sekoita komponentti D joukkoon ja sekoita 30 sekuntia. Lisää komponentti C (kiviaines) sekoitettuihin hartsikomponentteihin vähitellen 15 sekunnin kuluessa. ÄLÄ KAA-DA!

Sekoita vielä vähintään 2 minuuttia varmistaaksesi täydellinen sekoittuminen ja tasainen kostea seos. Kaavi sekoituksen aikana (komponentit A+B+C tai A + B + C + D) astian reunat ja pohja vähintään kerran litteällä lastalla tai tasoituslastalla varmistaaksesi komponenttien sekoittuminen kokonaan. **Sekoita vain täysiä pakkauksia.**

Sekoitusvälineet

Katso järjestelmä ohje Sikafloor® - PurCem® method statement

KÄYTTÖ

Ennen levitystyötä tutki alustan kosteuspitoisuus, ilman suhteellinen kosteus r.h. ja kastepiste. Sikafloor®-20 PurCem® Voidaan levittää tasaisella, pyöreäsärmäisellä teräslastalla. Lyhytkarvaistatela voidaan käyttää 1-2kertaa ja aina samaan suuntaan, jotta pinta saadaan paremmin tasoittumaan. Lisätietoja katso, system data sheet ja method statement.

TYÖVÄLINEIDEN PUHDISTUS

Puhdista kaikki työkalut ja levitysvälineet Thinner C:llä välittömästi 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.

Tuotetietoesite

Sikafloor®-20 PurCem®
Syyskuu 2023, Versio 05.01
020814020020000001

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

Sikafloor®-20 PurCem®

Syyskuu 2023, Versio 05.01

020814020020000001

Sikafloor-20PurCem-fi-FI-(09-2023)-5-1.pdf