

TUOTETIETOESITE

Sikafloor®-210 PurCem®

Keskiraskaasta raskaaseen käyttöön, kiiltävä, itsestään tasoittuva polyuretaani hybridi lattiapinnoite.

TUOTEKUVAUS

Sikafloor®-210 PurCem® on monikomponenttinen, vesipohjainen värillinen itsestäänsiliävä polyuretaanimodifioitu, sementti ja täyteaineita sisältävä laasti. Pinta on esteettinen, helppo puhdistaa, tasainen kuviollinen kiviainespinta antaa keskitason liukastumattoman pinnan ja tyypillisesti kerrospaksuus on 3 – 6 mm.

KÄYTTÖ

Sikafloor®-210 PurCem® tuotetta saa käyttää ainoastaan kokenut ammattilainen.

Sikafloor®-210 PurCem® käytetään tartuntapohjusteena, pohjatasoitteena ja pintakerroksena Sikafloor®PurCem® järjestelmissä, alueille joissa rasitus on keskiraskaasta raskaaseen sekä kemikaali ja kulu- tusrasitusta.

OMINAISUUDET / EDUT

- Hyvä kemiallinen kestävyys
- Kiiltävä ei helposti naarmuuntuva pinta
- Korkea mekaaninen kestävyys
- Korkea lasittumispiste
- Ei tahraa, hajuton
- VOC vapaa
- Voidaan asentaa alustoille, joiden kosteuspiitoisuus on korkea

YMPÄRISTÖTIETO

Complies with requirements of DIBt (2010) and AgBB for use in indoor environment. Test report No. 392-2014-00295701E. Eurofin Product Testing.

HYVÄKSYNNÄT / SERTIFIKAATIT

- Synthetic resin screed material according to EN 13813:2002, Declaration of Performance 73637948, and provided with the CE marking.
- Taint potential. Report No. S/REP/134217/1 Campden BRI (Chipping Campden (Ltd).
- Food Industry Approval. Certificate of Compliance to be used safely as a floor coating in food sector. Short term contact of the coating with the foodstuffs is safe as long as any hygienic regulations are not violated. Report No. 38653U14. ISEGA Forschungsund Untersuchungs-Gesellschaft mbH.
- Taint potential. Report No. S/REP/134217/1 Campden BRI (Chipping Campden) Ltd.
- Cleanability. Clean Room Suitable Material (Riboflavin test) test report SI 1501-752, Sikafloor®-210 PurCem®. Fraunhofer Institute for Manufacturing and Engineering and Automation IPA.
- Biological resistance. Clean Room Suitable Material Test report SI 1412-740, Sikafloor®-210 PurCem®.
- Fire Classification test performed at LGAI Technological Center report No. 9/LE895
- Slip resistance test according to DIN EN 13036-4:2011-12 performed at MPI Prüfinstitut report no. 13 1026 - SRT/15

TUOTETIETO

| | | |
|------------------------------------|--|--|
| Kemiallinen pohja | Vesipohjainen polyuretaani sementtihybridi | |
| Pakkaus | Komponentti A | 5.00 kg muovinen tynnyri |
| | Komponentti B | 5.00 kg muovinen tynnyri |
| | Komponentti C | 20.00 kg muovipäällysteinen, kaksoispaperipussi |
| | Komponentti A+B+C: 30.0 kg Sekoitusvalmiit yksiköt | |
| Käyttöikä | Komp. A | 9 kk valmistuspäivästä. Suojattava jäätymiseltä. |
| | Komp. B | 12 kk valmistuspäivästä. Suojattava jäätymiseltä. |
| | Komp. C | 6 kk valmistuspäivästä. Suojattava kosteudelta. |
| Varastointiolosuhteet | Asianmukaisesti säilytettynä alkuperäisessä, avaamattomassa ja vahingoittumattomassa tiiviissä pakkauksessa kuivassa tilassa +5 °C–+30 °C. | |
| Olomuoto / Väri | Komponentti A | värillinen neste |
| | Komponentti B | ruskea neste |
| | Komponentti C | luonnonharmaa jauhe |
| | Vakio värit: Beige, Dusty Grey, Grass Green, Maize Yellow, Night Blue, Oxide Red, Pebble Grey, Tele Grey 2 | |
| Tiheys | Komponentti A+B+C seos ~ 1.9 kg/l (EN ISO 2811-1) | |
| Kaikki tiheysarvot +23°C lämmössä. | | |

TEKNINEN TIETO

| | | |
|--------------------|--|-----------------------|
| Shore D kovuus | ~80 | (ASTM D 2240) |
| Puristuslujuus | ~50 N/mm ² (28 vuorokautta +23 °C lämmössä / 50 % r.h.) | (BS EN 13892-2) |
| Taivutuslujuus | ~15 N/mm ² (28 vuorokautta +23 °C lämmössä / 50 % r.h.) | (BS EN 13892-2) |
| Vetotartuntalujuus | murtopinta betonissa | (EN 1542) |
| Liukumiskestävyys | PTV: 17.0 | (DIN EN 13036-4:2011) |
| Palonkesto | B _{fl} -s1 | (EN 13501-1:2007) |

MENETELMÄ TIETO

| | | |
|-----------|--|--|
| Menetelmä | Katso järjestelmä ohjeet: Sikafloor® PurCem® HS-21 Gloss | Keskiraskaasta raskaaseen käyttöön, sileä, itsestänsiliävä, kiiltävä PUCEM hybridi pinnoite |
| | Sikafloor® PurCem® HB-21 Gloss | Keskiraskaasta raskaaseen käyttöön, hiekoitettu, kiiltävä, kevyesti karhennettu PUCEM hybridi pinnoite |
| | Sikafloor® PurCem® HB-22 Gloss | Keskiraskaasta raskaaseen käyttöön, hiekoitettu, kiiltävä, karhennettu PUCEM hybridi pinnoite |
| | Sikafloor® PurCem® HB-23 Gloss | Keskiraskaasta raskaaseen käyttöön, hiekoitettu, kiiltävä, voimakkaasti karhennettu PUCEM hybridi pinnoite |

KÄYTTÖTIEDOT

| | | |
|-----------------------------------|---|------------------------------|
| Sekoitusuhde | Komponentti A : B : C = 1 : 1 : 4 (pakkaus koko = 5 : 5 : 20) paino-osaa Sekoita vain täysiä pakkauksia. | |
| Menekki | ~ 1.9 kg/m ² /mm | |
| Kerrospaksaus | Tartuntapohjuste: 0.5–1.5 mm Pohja, ja pintakerros: 3–6 mm | |
| Ympäriävän ilman lämpötila | +10 °C min. / +35 °C maks. | |
| Suhteellinen ilmankosteus | 80 % 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. / +35 °C maks. | |
| Alustan kosteuspitoisuus | Voidaan asentaa kosteille alustoille, betonin pinnalla ei saa olla vettä. Tarkista nouseva kosteus. Alustan oltava pintakuiva ja tartuntavetolujuus min.1,5N/mm ² . Ei seisovaa vettä. Tarkista nouseva kosteus. | |
| 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®-210 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

- Sikafloor® PurCem® Gloss 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®-21 PurCem®:iä suljetussa tilassa, jotta vältetään ylimääräinen ympäristön kosteus.
- Vasta levitettyä Sikafloor®-21 PurCem® -pinnoitetta täytyy suojata kosteudelta, tiivistyväältä 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 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 käyttöturvallisuustiedote, 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 vierailemalla www.sika.com/pu-training.



ASETUS (EC) NO 1907/2006 - REACH

DIREKTIIVI 2004/42/CE - VOC EMISSIOIDEN RAJOITUKSET

EU-direktiivin 2004/42/CE mukaan suurin sallittu VOC-pitoisuus (tuoteluokka IIA/j tyyppi wb) on 140 g/l (Rajat 2010) käyttövalmiin tuote. Sikafloor®-210 PurCem®:n enimmäispitoisuus on < 140 g/l VOC käyttövalmiille 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. Betonialustan tulee olla luja ja sillä tulee olla riittävä tartuntavetolujuus min. 1,5 N/mm². Epävarmoissa tapauksissa tulee tehdä ensin koepinnoitus.

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®-210 PurCem®
Syyskuu 2023, Versio 03.01
020814020020000020

SEKOITUS

Sekoita komponentit A (pigmentoitu neste) 10 - 15 sekuntin ajan. Sen jälkeen lisää komponentti B (ruskea neste) sekoita hitaalla sähkösekoittimella sekoittaen 15 - 30 sekuntia kunnes seos on tasalaatuista. Lisää sitten komponentti C hartsi seokseen (komp. A+B) samanaikaisesti sekoittaen. Kun komponentin C on kokonaisuudessaan lisätty, jatka sekoittamista vielä 3 min riippuen lämpötilasta ja sekoittimen tehokkuudesta.

KÄYTTÖ

Ennen levitystyötä tutki alustan kosteuspitoisuus, ilman suhteellinen kosteus r.h. ja kastepiste. Sikafloor®-210 PurCem® tartuntapohjuste voidaan levittää tasaisella, pyöreäsärmäisellä teräslastalla. Sikafloor®-210 PurCem® pintakerros levitetään hammaslastalla, teräslastalla tai säätölastalla haluttuun kerrospaksuuteen, poista ilmataskut piikiteläamalla pinta. Lisätietoja katso, system data sheet ja method statement.

TYÖVÄLINEIDEN PUHDISTUS

Puhdista kaikki työkalut ja levitysvälineet Ohennin 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.

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 pyydettyessä.

Sikafloor-210PurCem-fi-FI-(09-2023)-3-1.pdf