

JÄRJESTELMÄTIETOESITE

Sikafloor® PurCem® HS-21 Gloss

KIILTÄVÄ JA SILEÄ PINTA, POLYURETAANISEMENTTI HYBRIDI LATTIAJÄRJESTELMÄ

TUOTEKUVAUS

Sikafloor® PurCem® HS-21 Gloss järjestelmä perustuu polyuretaanimodifioituun sementti ja täyteaineita sisältävään pinnoitteeseen, se on osa Sikafloor® PurCem® tuoteperhettä. Järjestelmä koostuu tartuntakerroksesta ja erittäin kestävästä, kiiltävästä, naarmuuntumattomasta ja saumattomasta polyuretaani-hybridi kulutuskerroksesta. Se kestää kemiallista rasitusta, kulutusta ja iskuja. Kova kiiltävä, naarmuuntumaton ja tiivispinta, lattia on hygieeninen, helppo puhdistaa ja ylläpitää.

KÄYTTÖ

Sikafloor® PurCem® HS-21 Gloss tuotetta saa käyttää ainostaan kokenut ammattilainen.

- Ruoka- ja juomateollisuus
- Jalostus ja kemianteollisuus
- Työpajat
- Rampit
- Kellareihin
- Laboratoriot

LUONTEENOMAISTA / EDUT

- Hyvä kemiallinen kestävyys
- Kiinteä ja naarmuuntumaton pinta
- Korkea mekaaninen kestävyys
- Ei helposti likaantuva
- Helppo puhdistaa ja ylläpitää
- Vähäinen VOC sekä ympäristöystävällinen
- Ei tarttuva
- Hajuton käytön aikana
- Voidaan käyttää alustoille, joilla on korkea kosteuspitoisuus
- Saumaton
- Erittäin hyvä elinkaaren kustannustehokkuus

YMPÄRISTÖTIETO

- Conforms to AgBB (2012) for use in indoor environment. Test report No. 392-2014-00295701E. Eurofins Product Testing.

HYVÄKSYNNÄT / STANDARDIT

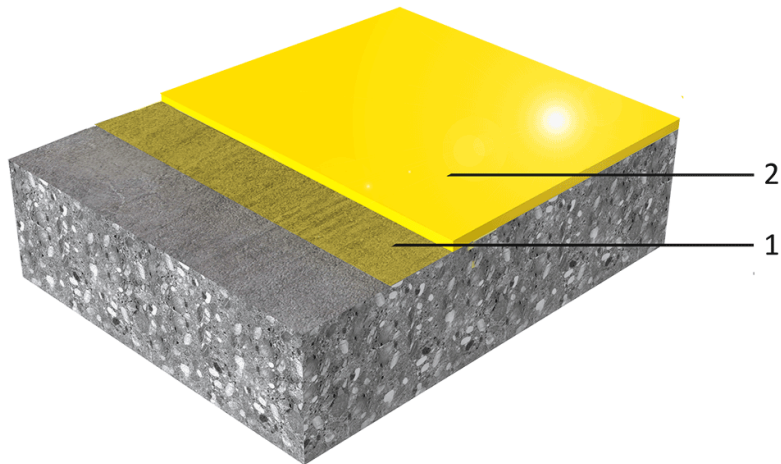
- Sikafloor® PurCem® HS-21 Gloss consist of synthetic screed material according to EN 13813:2002, provided with the CE mark
- Food Industry Approval. Certificate of Compliance to be used safely as a floor coating in food sector. Short term contact of the coating with the foodstuffs is safe as long as any hygienic regulations are not violated. Report No. 38653U14. ISEGA Forschungs- und 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®.

TUOTETIETO

Pakkaus	Katso tuotekohtainen tuotetietoosite.
Käyttöikä	Katso tuotekohtainen tuotetietoosite.
Varastointiolosuhteet	Katso tuotekohtainen tuotetietoosite.

MENETELMÄ TIETO

Menetelmä rakenne Sikafloor® PurCem® HS-21 Gloss



Kerros

1. Tartuntakerros
2. Runkomassa

Tuote

Sikafloor®-21/-24/-210/-260
PurCem®
Sikafloor®-210 PurCem®

Vaihtoehtoisena pohjusteena voidaan käyttää Sikafloor®-155 W / -156 / -161 + kvartsihiekkä 0,4-0,8 mm täyteen hiekoitettuna, jonka päälle Sikafloor®-210 PurCem® (tartuntakerros). Katso tuotekohtainen tuotetietoosite.

Kemiallinen pohja	Vesipohjainen polyuretaani sementtiyhdyri
Olomuoto	Sileä, kiiltäväpinta
Väri	Beige, Dusty Grey, Grass Green, Maize Yellow, Night Blue, Oxide Red, Pebble Grey, Tele Grey 2
Nimellinen paksuus	~ 3-6 mm
Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) pitoisuus	Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden erittäin pieni määrä. Täyttää tiukat vaatimukset sisäilman laadulle ja alhaisille VOC-päästötuotteen AFFSET, M1 Gold, AgBB, EMICODE ja A+.

TEKNINEN TIETO

Veden imu	0 %	(CP BM2/67/2)
Shore D kovuus	~80	(ASTM D 2240)
Kulutuksen kesto	<1500 mg (CS 22/1000/1000) (7 vrk / +23°C)	(DIN 53 109)
Iskunkestävyys	Class II (>10 N/mm ²)	(ISO 6272)
Puristuslujuus	>50 N/mm ² 28 vrk +23°C / 50% r.h.	(BS EN 13892-2)
Vetomurtolujuus	≥ 15 N/mm ² 28 vrk +23 °C / 50% r.h.	(BS EN 13892-2)
Vetotartuntalujuus	> 2.0 N/mm ²	(EN 1542)
Palonkesto	Bfl-s1	(EN 13501-1)
Kemiallinen kestävyys	Katso Sikafloor® PurCem® HS-21 Gloss-kemikaalinkestävyydestaulukko. Ota yhteyttä Sikan tekniseen palveluun tarkempia tietoja varten.	

Lämmönkesto	3 mm	6 mm
	-10 °C - +60 °C	-20 °C - +70 °C
Vesihöyrynläpäisevyys	Class II (24 m)	(EN 1504-2)
Kapillaarinen imukyky	< 0.01 kg/(m ² h ^{0,5})	(EN 1062-3)
Liukumiskestävyys	SRV Kuiva ~65	SRV Märkä ~44 (DIN EN 13036-4)

TIETOA TYÖSTÖSTÄ

Menekki	Kerros	Tuote	Kulutus	
	1. Tartuntakerros	Sikafloor®-21/-24/-210/-260 PurCem®	~1.0–3.0 kg/m ²	
	2. Runkomassa	Sikafloor®-210 PurCem®	~1.9 kg/m ² /mm	
Nämä arvot ovat teoreettisia eivätkä huomioi alustan huokoisuuden, pinnan muodon, alustan tasaisuusvaihtelujen tai materiaalihukkien jne. vaikutusta menekkiin				
Tuotteen lämpötila	Katso tuotekohtainen tuotetietoesite.			
Ympäristön lämpötila	+10 °C min / +35 °C max			
Suhteellinen ilmankosteus	80 % max			
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 max			
Alustan kosteuspitoisuus	Sikafloor® PurCem® HS-21 Gloss voidaan asentaa kosteille alustoille, betonin pinnalla ei saa olla vettä. Tarkista nouseva kosteus. Alustan oltava pinta-kuiva ja tartuntavetolujuus min.1,5N/mm ²			
Asennettu tuote on valmis käytettäväksi	Lämpötila	Jalankulku	Kevyt rasitus	Täysin kovettunut
	+10 °C	~ 40 tuntia	~ 48 tuntia	~ 7 vrk
	+20 °C	~ 22 tuntia	~ 26 tuntia	~ 3 vrk
	+30 °C	~ 18 tuntia	~ 22 tuntia	~ 2 vrk
Ajat ovat viitteellisiä ja niihin vaikuttavat alustan laatu ja ympäristön olosuhteet, erityisesti lämpötila ja suhteellinen kosteus				

HUOLTO

PUHDISTUS

Katso: Sikafloor® Cleaning Regime.

LISÄDOKUMENTTEJÄ

- Sikafloor® PurCem® Gloss Method Statement
- Sika® Method Statement Mixing and Application of Flooring Systems
- Sika® Method Statement Surface Evaluation & Preparation
- Sikafloor® PurCem® Tuotetietoesite

RAJOITUKSET

- Vasta levitettyä Sikafloor® PurCem® HS-21 Gloss -pinoitetta täytyy suojata kosteudelta, tiivistyvältä vesi-

höyryltä ja vedeltä vähintään 24 tuntia.

- 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 sävyistä. Tämä vaikuttaa vain ulkonäköön ja ei ole mitattavissa millään tavalla.
- Tuotetta voidaan käyttää ulkotiloissa edellyttäen, että asiakas hyväksyy ulkonäön muutoksen. 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.

PERUSTIEDOT

Kaikki tekniset tiedot tässä tuotetietoesitteessä perus-

tuvat 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 käyttöturvallisuuksiedote, jossa on tietoa fysikaalisista, ekologisista, toksikologisista ja muista turvallisuuteen liittyvistä asioista.

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 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 viimeisimpään voimassaolevaan paikalliseen tuotetietoesitteeseen, jonka toimitamme pyydettyä.

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



Järjestelmätietoesite
Sikafloor® PurCem® HS-21 Gloss
Marraskuu 2017, Versio 04.01
020814900000000009

SikafloorPurCemHS-21Gloss-fi-FI-(11-2017)-4-1.pdf

