

JÄRJESTELMÄTIETOESITE

Sikafloor® PurCem® HM-20

LASTALEVITTEINEN, RASKAASEEN KÄYTTÖÖN, POLYURETAANISEMENTTIHYBRIDI LATTIAJÄRJESTELMÄ

TUOTEKUVAUS

Sikafloor® PurCem® HM-20 on valmistettu polyuretaanisementtitekniologialla ja se on osa Sikafloor® PurCem® -järjestelmää. Sikafloor® PurCem® HM-20 on lastalevitteinen, värjätty, modifioitu sementtipolyuretaanilaasti, joka soveltuu lattioille jotka on alttiina lämpöshokeille ja raskaalle kuormitukselle, hankaukselle ja kemialliselle rasitukselle.

Pinta on kevyesti kuvioitu, joka mahdollistaa keskittämisen tai raskaan liukastumisvastuksen pinnoite asennetaan tyyppillisesti 6 - 9 mm: n paksuiseksi.

KÄYTTÖ

Sikafloor® PurCem® HM-20 tuotetta saa käyttää ainoastaan kokenut ammattilainen.

- Elintarviketehtaat, märät ja kuivat prosessialueet, pakkas- ja kylmähuoneet, lämpöshokeille alttiit tilat
- Kemiantehtaat
- Laboratoriot
- Työpajat

LUONTEENOMAISTA / EDUT

- Korkea kemiallinen kestävyys. Kestää monenlaisia orgaanisia ja epäorgaanisia happoja, emäksiä, amiineja, suoloja ja liuottimia
- Hyvä vastustuskyky korkeille lämpötilamuutoksille
- Höyry puhdistettava 9 mm: n paksuisena
- Korkea mekaaninen ja kulutuskestävyys
- Helppo asentaa. Normaalisti ei tarvita betonipohjustetta
- Materiaali vaatii pienemmän työstövoiman asennuksessa, kuin tavanomaiset, muunnellut PU-massat
- Helppo puhdistaa ja ylläpitää
- Saumaton, ei tahraa, hajuton
- Sileä, mattapintainen viimeistely
- Suojaa alustan kosteudelta
- Erittäin hyvä elinkaaren kustannustehokkuus

YMPÄRISTÖTIETO

- Very low VOC emissions, as tested externally at Eurofins, according to AgBB guidelines, test report 392-2014-00087003A_03.
- Conformity with LEED v2009 IEQc 4.2: Low-Emitting Materials - Paints and Coatings

HYVÄKSYNNÄT / STANDARDIT

- Screed material for floor screeds according to EN 13813:2002, Declaration of Performance 02 08 02 02 001 0 000002 1088, and provided with the CE-marking.
- Surface protection coating for concrete according to EN 1504-2:2004, Declaration of Performance 02 08 02 02 001 0 000002 1088, certified by notified factory production control body 0086, certificate of conformity of factory production control 541325, and provided with the CE-marking.
- Conforms to the requirements of: EN1186, EN 13130, prCEN/TS 14234 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. Test report by ISEGA, 32758 U11 and 32759 U11.
- Certified as suitable for use in food and beverage facilities that operate in accordance with a HACCP based Food Safety Programme.
- Compliant with USDA flooring requirements
- Canadian Food Inspection Agency acceptance for use in food plants in Canada.
- Taint potential. 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

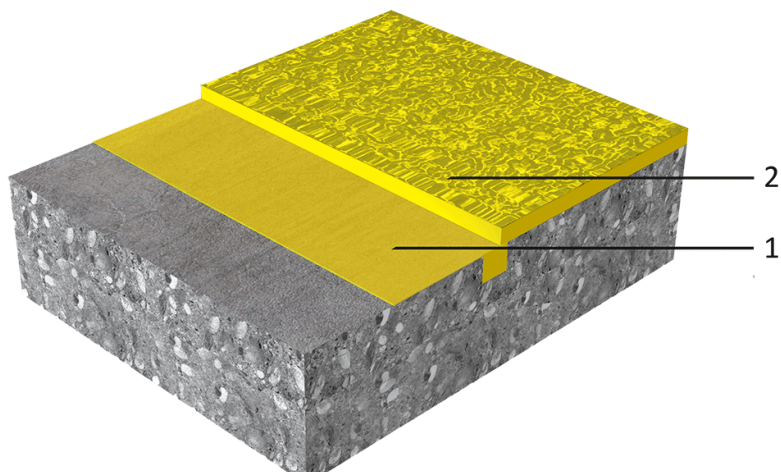
- Abrasion resistance tests performed by Face Consultants Ltd., according to BS 8204-2:2003, report ref. FC/12/3850, dated January 17th, 2012. (Tests performed on Sikafloor® -20/21 PurCem®)
- Impact resistance values tested at PRA, Ref. n° 75221-151, dated January 11th, 2012
- Slip resistance properties according to DIN 51130 tested at MPI (Materialprüfung und Entwicklung), test reports refs. N° 13 1017-SRT/13, dated June 25th, 2013.
- Cleanability. Clean Room Suitable Material (Riboflavin test) test report no. SI 1403-695, Fraunhofer Institute for Manufacturing and Engineering and Automation IPA.
- Biological resistance. Clean Room Suitable Material test report no. SI 1403-695, Fraunhofer Institute for Manufacturing and Engineering and Automation IPA.

TUOTETIETO

Pakkaus	Katso tuotekohtainen tuotetietoesite.
Käyttöikä	Katso tuotekohtainen tuotetietoesite.
Varastointiolosuhteet	Katso tuotekohtainen tuotetietoesite.

MENETELMÄ TIETO

Menetelmä rakenne	Sikafloor® PurCem® HM-20
--------------------------	---------------------------------



Kerros

1. Tartuntakerros (valinnainen)
2. Runkomassa

Tuote

- | |
|-----------------------|
| Sikafloor®-21 PurCem® |
| Sikafloor®-20 PurCem® |

Vaihtoehtoisena pohjusteena voidaan käyttää Sikafloor® -156 / -161 + kvartsihiekkää 0,4-0,8 mm. Katso tuote kohtainen tuotetietoesite.

Kemiallinen pohja	Vesipohjainen polyuretaani sementtihybridi
Olomuoto	Kuvioitu, mattapinta
Väri	Beige, Maize Yellow, Oxide Red, Sky Blue, Grass Green, Pebble Grey, Light Grey, Dusty Grey, Agate Grey
Nimellinen paksuus	~ 6-9 mm
Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) pitoisuus	Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden erittäin pieni määrä täyttää sisäilman laadun ja alhaisen VOC-päästötuotteen AgBB vaatimukset.

TEKNINEN TIETO

Veden imu	0 %	(CP BM2/67/2)	
Shore D kovuus	~85	(ASTM D 2240)	
Kulutuksen kesto	Class "Special" Severe abrasion resistance	(BS 8204 Part 2)	
	AR 0.5	(EN 13892-4)	
	Class A6	(EN 13892-3)	
	<3000 mg (H-22/1000/1000)	(ASTM D 4060-01)	
Iskunkestävyys	Class II ($\geq 20\text{Nm}$)	(ISO 6272)	
	2 pounds/30 inches (3 mm thick)	(ASTM D 2784)	
Sisennys	0	(MIL – PFR 24613)	
Puristuslujuus	>60 N/mm ² after 28 days at +23 °C / 50 % r.h.	(BS EN 13892-2)	
Vetotartuntalujuus	Concrete failure	(EN1542)	
Palonkesto	Bfl-s1	(EN 13501-1)	
Kemiallinen kestävyys	Katso Sikafloor® PurCem®-kemikaalinkestävyys taulukko. Lisätietoja Sikan teknisestä palvelusta.		
Lämmönkesto	6 mm -25 °C - +80 °C	9 mm -40 °C - +120 °C	
	Sikafloor® PurCem® HM-20 on täysin vastustuskykyinen neste rasitukselle. Sikafloor® PurCem® HM-20 on suunniteltu kestävään höyrypuhdistuksessa syntyvää lämpöshokkeja, kun paksuus on 9 mm.		
Vesihöyrynläpäisevyys	0.148 g/h/m ² (6.1 mm)	(ASTM E-96)	
Kapillaarinen imukyky	< 0.016 kg/(m ² ×h ^{0.5})	(EN 1062-3)	
USGBC LEED luokitus	Conforms Section EQ (Indoor Environmental Quality), Credit 4.2 Low-Emitting Materials Paints and Coatings. Calculated VOC content ≤ 50 g/l		
Kitkakerroin	Kumi:	1.25	(ASTM D 1894-61T)
	Teräs:	0.4	
Liukumiskestävyys	R 11		(DIN 51130)
	SRV Kuiva 70	SRV Märkä 65	(EN 13036- 4)

TIETOA TYÖSTÖSTÄ

Menekki	Kerros	Tuote	Kulutus
	1. Tartuntakerros (valinnainen)	Sikafloor®-21 PurCem®	~1.0–3.0 kg/m ²
	2. Runkomassa	Sikafloor®-20 PurCem®	~2.0 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 / +40 °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 / +40 °C max			
Alustan kosteuspitoisuus	Sikafloor® PurCem® HM-20 voidaan asentaa kosteille alustoille, betonin pinnalla ei saa olla vettä. Tarkista nouseva kosteus. Alustan oltava pintakuiva ja tartuntavetolujuus min.1,5N/mm ²			
Asennettu tuote on valmis käytettäväksi	Lämpötila	Jalankulku	Kevyt rasitus	Täysin kovettu- nut
	+10 °C	~24 tuntia	~36 tuntia	~7 vrk
	+20 °C	~12 tuntia	~18 tuntia	~5 vrk
	+30 °C	~8 tuntia	~15 tuntia	~3–4 vrk

Ajat ovat viitteellisiä ja niihin vaikuttavat alustan laatu ja ympäristön olosuhteet, erityisesti lämpötila ja suhteellinen kosteus.

HUOLTO

PUHDISTUS

Katso: Sikafloor®- Cleaning Regime.

LISÄDOKUMENTTEJÄ

Lisätietoja:

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

RAJOITUKSET

- Tuotteen täytyy kuivua aina vähintään 48 tuntia levittämisen jälkeen ennen kosketusta elintarvikkeiden kanssa.
- Sikafloor®- PurCem®- sarjan tuotteet voivat altistua UV:lle muuttua sävyään. Laajuus riippuu sävystä. Tämä vaikuttaa vain ulkonäköön ja ei ole mitattavissa millään tavalla. Tuotetta voidaan käyttää ulkona, tällöin asiakkaan on hyväksyttävä esteettinen muutos.
- 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 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 käyttöturvallisuuksiedote, jossa on tietoa fyysikaalisista, 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® HM-20
Marraskuu 2017, Versio 03.01
020814900000000014

SikafloorPurCemHM-20-fi-FI-(11-2017)-3-1.pdf

