

PRODUKTDATABLAD FOR SYSTEMLØSNING

Sikafloor® PurCem® HB-21

LET STRUKTURET, AFSANDET, POLYURETAN HYBRID GULVSYSTEM, MAT FINISH

PRODUKTBESKRIVELSE

Sikafloor® PurCem® HB-21 er et industrielt gulvsystem baseret på polyuretan/cement hybrid teknologi og er en del af Sikafloor® PurCem® serien. Sikafloor® PurCem® HB-21 systemet er specielt designet til områder med større krav til sikkerhed og hvor god skridsikkerhed er krævet.

Det er designet til at modstå kemisk påvirkning og har en god slid- og slagfasthed i produktioner med våde og tørre processer.

Opbygningen består af en basecoat i hvilken der afsandes med et passende afstrøningsmiddel (kvarts/korund/dynagrip/etc.) for at give de skridsikre egenskaber. Der afsluttes med en farvet topcoat der gør gulvet nemt at rengøre og vedligeholde.

ANVENDELSE

Sikafloor® PurCem® HB-21 bør kun bruges af professionelle, erfarne montører.

- Fødevarer og bryggeri industrien, våde og tørre processer
- Medicinal industrien
- Kemisk industri

EGENSKABER

- Høj mekanisk resistens, resistent overfor en bred vifte af organisk og uorganiske syrer, alkalier, salte og opløsningsmidler
- God kemisk resistens
- Høj slidstyrke
- Nem udlægning
- Nem at rengøre og vedligeholde
- Fugefrit
- Tolerant overfor fugt i overfladen
- Anti-slip overflade
- Meget lave livscyklusomkostninger

MILJØINFORMATION

- Meget lav VOC emission, testet på Eurofins, i henhold til AgBB guidelines, test report n° 392-2014-00087001A_02
- Opfylder LEED v2009 IEQc 4.2: Low-Emitting Materials - Paints and Coatings

GODKENDELSER / STANDARDER

- Belægningsmateriale til gulve i henhold til EN 13813:2002, DoP 02 08 02 02 001 0 000002 1088, certificeret ved produktionskontrol 0086, certificate of conformity of the factory production control 541325, og tildelt CE- mærke
- Overfladebeskyttelse i henhold til EN 1504:2004, DoP 02 08 02 02 001 0 000002 1088, certified by notified factory production control body 0086, certificate of conformity of the factory production control 541325, and provided with the CE-mark.
- 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, both dated December 6th, 2011.
- Certified as suitable for use in food and beverage facilities that operate in accordance with a HACCP based Food Safety Programme.
- 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®-21 PurCem® No.317047, 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°

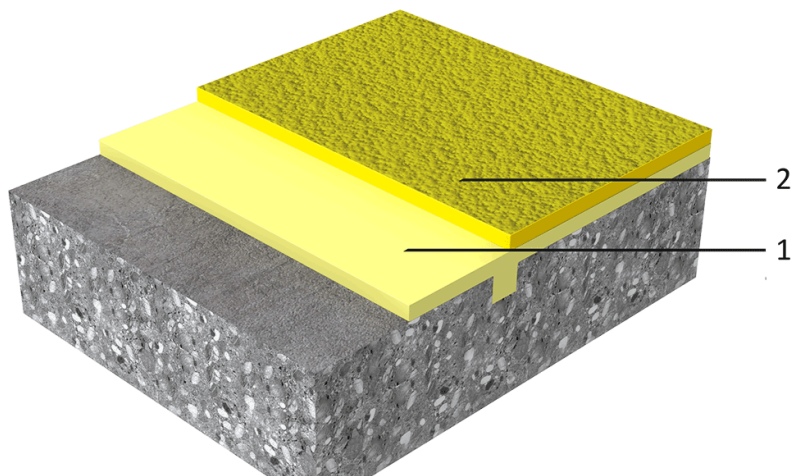
75221-151, dated January 11th, 2012

- Slip resistance properties according to DIN 51130 tested at MPI (Materialprüfung und Entwicklung), test reports refs. N° 12-6639-S/12 and 12-6641-S/12, dated August 7th, 2012.

SYSTEM INFORMATION

System struktur

Sikafloor® PurCem® HB-21



Lag	Produkt
Skrabelag (mulighed)	Sikafloor®-21/-22/-24 PurCem®
1. Basis lag	Sikafloor®-21 PurCem® + afsanding 0.7–1.2 mm
2. Top coat	Sikafloor®-31 PurCem®

Alternativer som Sikafloor®-22/-24 + kvartssand 0.7–1.2 mm fuldt afsandet kan også anvendes. Referer til de individuelle Produkt Datablade.

Kemisk base	Vandbaseret polyuretan - cement-hybrid
Udseende	Let struktur, mat finish
Farve	Beige, Maize Yellow, Oxide Red, Sky Blue, Grass Green, Pebble Grey, Light Grey, Dusty Grey, Agate Grey
Normal system tykkelse	~ 4-6 mm
Flygtige organiske stoffer (VOC) indhold	Meget lavt indhold af volatile organic compounds, opfylder de meget strikse krav til indedørsluftkvalitet og lavt VOC emitterende produkter i henhold til AgBB.

TEKNISK INFORMATION

Vandabsorbering	<0.10 %	(ASTM C 413)
Slidstyrke	Klasse "Special" Meget slid stærk	(BS 8204 Part 2)
	AR 0.5	(EN 13892-4)
	Klasse A6	(EN 13892-3)
	<3000 mg (H-22/1000/1000)	(ASTM D 4060-01)
Modstandsdygtighed overfor tryk	Klasse III (≥ 20Nm)	(ISO 6272)
Indtrykning	0	(MIL – PFR 24613)
Trykstyrke	>50 N/mm ² efter 28 dage ved +23°C / 50% RF.	(BS EN 13892-2)
Aftræksstyrke	> 2.5 N/mm ²	(EN1542)
Brandklasse	Bfl-s1	(EN 13501-1)

Kemisk modstandsdygtighed	Referer venligst til Sikafloor® PurCem® Kemisk resistens guide. Kontakt Sika Teknisk Service for specifik information.		
Termisk modstandsdygtighed	4 mm -15 °C til +70 °C	6 mm -25 °C til +80 °C	
Gennemtrængelighed for vanddamp	0.260 g/h/m ² (1.2 mm)		(ASTM E-96)
Kapillær absorption	< 0.016 kg/(m ² ×h ^{0,5})		(EN 1062-3)
Koefficient ved friktion	Gummi: Stål:	0.5 0.3	(ASTM D 1894-61T)
Skridhæmmende	R 12		(DIN 51130)
	SRV Tør 65	SRV Våd 40	(EN 13036- 4)

ANVENDELSE

Forbrug	Lag	Produkt	Forbrug
	Skrabelag (mulighed)	Sikafloor®-21/-22/-24 PurCem®	~3 kg/m ²
	1. Basis lag	Sikafloor®-21 PurCem® + Afsanding 0.7–1.2 mm	~1.9 kg/m ² /mm ~4–5 kg/m ²
	2. Top coat	Sikafloor®-31 PurCem®	~0.6–0.8 kg/m ²

Forbrug er teoretiske og indeholder ikke evt. spild, affald og yderligere materiale i forbindelse med overfladens porøsitet og profil etc.

Produkt temperatur	Referer til det individuelle Produkt Datablad		
Arbejdstemperatur	+10 °C min / +40 °C maks		
Relativ luftfugtighed	80 % maks		
Dugpunkt	Vær opmærksom på kondens! Overfladen og det uheldede materiale skal være mindst +3°C over dugpunktet for at reducere risikoen for kondens og defekter i den endelige finish.		
Temperatur på underlaget	+10 °C min / +40 °C maks		
Fugtindhold i underlaget	Sikafloor® PurCem® HB-21 kan påføres på overflader med højt fugtindhold. Overfladen skal være synligt tør og have en tilstrækkelig aftræksstyrke på min.1.5 N/mm ² . Ingen blankt vand. Check for opstigende fugt.		
Klar-til-brug produkt	Temperatur	Gangtrafik	Let belastning
	+10 °C	~36 timer	~72 timer
	+20 °C	~12 timer	~48 timer
	+30 °C	~7 timer	~36 timer
			Fuld belastning
			~7 dage
			~3 dage
			~2 dage

Note: Alle tider er cirkatider og vil være påvirket af ændringer i omgivelsernes konditioner, specielt temperatur og luftfugtighed.

PRODUKTINFORMATION

Emballage	Referer til det individuelle Produkt Datablad
Holdbarhed	Referer til det individuelle Produkt Datablad
Opbevaringsforhold	Referer til det individuelle Produkt Datablad

VEDLIGEHOELDELSE

RENGØRING

Sika Metode Beskrivelse:
"Sikafloor® - RENGØRING & PLEJE AF GULVSYSTEMER".

YDERLIGERE DOKUMENTER

Referer venligst til:

- Sika Metode Beskrivelse:
- Sikafloor® PurCem®
- "BLANDING & UDFØRELSE AF GULVSYSTEMER".
- "VURDERING & FORBEHANDLING AF OVERFLADER TIL GULVSYSTEMER".
- Sikafloor® PurCem® Produkt Datablade

SUPPLERENDE OPLYSNINGER

- Påfør ikke på PCC(polymermodificerede cement mørtler) der har tendens til at ekspandere på grund af fugt når de påføres en tæt resin
- Der skal sikres god ventilation under anvendelsen af Sikafloor® PurCem® produkter i lukkede områder for at beskytte mod for høj luftfugtighed
- Ny udlagte Sikafloor® PurCem® produkter skal beskyttes mod kondens og direkte kontakt med vand i mindst 24 timer
- Påfør ikke på revnede og usunde overflader
- Der bør altid ventes min. 48 timer inden ibrugtagning hvis der er kontakt med fødevarer
- Produkter fra Sikafloor® PurCem® serien misfarves når de udsættes for UV-påvirkning. Der er ikke nogen målbare tab af egenskaber når dette opstår, og har kun en ren æstetisk betydning.
- Produktet kan anvendes udendørs, for så vidt ændringer i udseendet kan og er accepteret af kunden.
- Ved visse langsomme hærde-konditioner kan overfladen godt blive tilsmudset når den tages i brug til gangtrafik, selv om de mekaniske egenskaber er opnået. Det anbefales at fjerne dette snavs med en tør moppe eller klud.
- Undgå at vaske med vand de første 3 dage.

BEMÆRK

Alle tekniske data på dette produkt er baseret på laboratorietests. De faktiske forhold varierer og er udenfor vores kontrol

LOKALE RESTRIKTIONER

Bemærk, som følge af specifikke lokale regler og restriktioner kan den anbefalede anvendelse for produktet variere fra land til land. Se venligst det landespecifikke datablad.

MILJØ, SUNDHED OG SIKKERHED

Se seneste udgave af sikkerhedsdatablad for produktet.

JURIDISK BEMÆRKNING

Enhver oplysning om eller forslag til brug af Sika's produkter, som vi enten skriftligt eller mundtligt har givet til købere eller slutbrugere af produktet er afgivet i god tro efter vore egne erfaringer og baseret på godkendt praksis og det teknologiske og videnskabelige erkendelsesniveau på tidspunktet for meddelelse af sådanne forslag eller oplysninger, som er afgivet uden garanti af nogen art, og som ikke medfører noget yderligere ansvar for Sika Danmark A/S ud over, hvad der måtte fremgå af den til grund liggende salgsaftale. Det er købers eller slutbrugers ansvar selv at undersøge eller på anden måde at fastslå, at vore produkter er egnede til den påtænkte brug og i øvrigt at sørge for, at produkterne opbevares og anvendes på korrekt måde i overensstemmelse med meddelte forskrifter og under hensyn til konkrete forhold, således at skader eller mindre tilfredsstillende resultater undgås. Enhver ordre er alene accepteret og enhver leverance alene effektueret i henhold til Sika Danmark A/S's generelle salgs- og leveringsbetingelser, som forudsættes bekendt og accepteret, men i øvrigt udleveres på forlangende. Vore udsendte kataloger opdateres ikke systematisk. Nærværende datablad er udelukkende til brug i Danmark. Værdier angivet i nærværende datablad skal betragtes som vejledende, med mindre andet er angivet.

Sika Danmark A/S
Hirsemarken 5
3520 Farum
Tlf. +45 48 18 85 85
www.sika.dk



Produktdatablad for systemløsning
Sikafloor® PurCem® HB-21
Oktober 2018, Version 02.01
020814900000000001

SikafloorPurCemHB-21-da-DK-(10-2018)-2-1.pdf

