

## SYSTEMDATABLAD

# Sikafloor® PurCem® HB-21

Let struktureret, afsandet, polyuretan-cement hybrid gulvsystem med mat finish

## PRODUKTBEKRIVELSE

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

### Bæredygtighed/leverandørerklæring

#### Sikafloor®-21 PurCem® :

*DGNB – Nye bygninger og omfattende renoveringer, version 2020 2.0.0 :*

Produktet vurderes til at opfylde krav til indikator 20, kvalitetstrin 4 iht. kriteriematrix for ENV1.2/Miljøfarlige stoffer.

Dokumenteret ved teknisk datablad, sikkerhedsdatablad og afgasningscertifikat.

#### Sikafloor®-31 PurCem® :

*DGNB – Nye bygninger og omfattende renoveringer, version 2020 2.0.0 :*

Produktet vurderes til at opfylde krav til indikator 20, kvalitetstrin 4 iht. kriteriematrix for ENV1.2/Miljøfarlige stoffer.

Dokumenteret ved teknisk datablad, sikkerhedsdatablad og afgasningscertifikat.

Klik her for at se øvrige dokumenter:

[Sikafloor®-21 PurCem®](#)

[Sikafloor®-31 PurCem®](#)

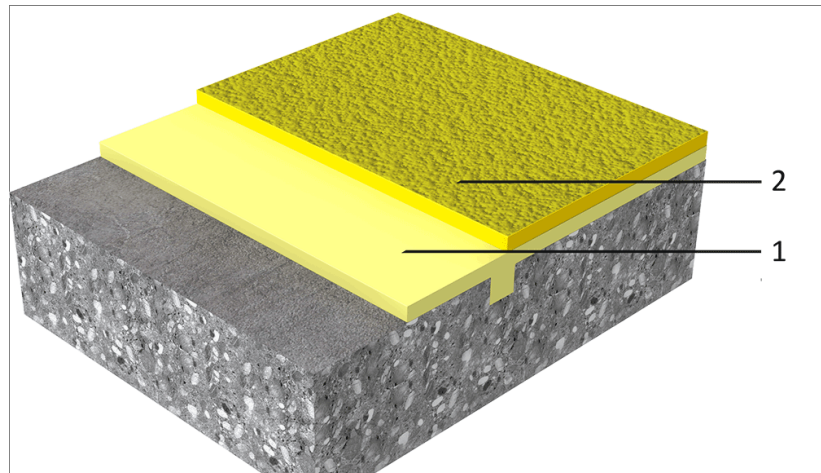
## GODKENDELSER / STANDARDER

- Slip resistance test DIN 51130, Roxeler, No. 020070-21-11

# 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	Agate Grey, Beige, Carmine Red, Dusty Grey, Golden Yellow, Marine Blue, Pebble Grey, Yellow Greene.
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 <sup>2</sup> efter 28 dage ved +23°C / 50% RF.	(BS EN 13892-2)
Aftræksstyrke	> 2.5 N/mm <sup>2</sup>	(EN1542)
Brandklasse	B <sub>fl</sub> -s1	(EN 13501-1)
Kemisk modstandsdygtighed	Referer venligst til Sikafloor® PurCem® Kemisk resistens guide. Kontakt Sika Teknisk Service for specifik information.	

Termisk modstandsdigtighed	<b>4 mm</b>	<b>6 mm</b>	
	-15 °C til +70 °C	-25 °C til +80 °C	
Gennemtrængelighed for vanddamp	0.260 g/h/m <sup>2</sup> (1.2 mm)	(ASTM E-96)	
Kapillær absorption	< 0.016 kg/(m <sup>2</sup> ×h <sup>0.5</sup> )	(EN 1062-3)	
Koefficient ved friktion	Gummi:	0.5	(ASTM D 1894-61T)
	Stål:	0.3	
Skridsikkerhed	R 12		(DIN 51130)
	<b>SRV Tør</b>	<b>SRV Våd</b>	(EN 13036- 4)
	65	40	

## ANVENDELSE

Forbrug	<b>Lag</b>	<b>Produkt</b>	<b>Forbrug</b>	
	Skrabelag (mulighed)	Sikafloor®-21/-22/-24 PurCem®	~3 kg/m <sup>2</sup>	
	1. Basis lag	Sikafloor®-21 PurCem® + Afsanding 0.7–1.2 mm	~1.9 kg/m <sup>2</sup> /mm ~4–5 kg/m <sup>2</sup>	
	2. Top coat	Sikafloor®-31 PurCem®	~0.6–0.8 kg/m <sup>2</sup>	
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 uhærdede 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 <sup>2</sup> . Ingen blankt vand. Check for opstigende fugt.			
Klar til brug	<b>Temperatur</b>	<b>Gangtrafik</b>	<b>Let belastning</b>	<b>Fuld belastning</b>
	+10 °C	~36 timer	~72 timer	~7 dage
	+20 °C	~12 timer	~48 timer	~3 dage
	+30 °C	~7 timer	~36 timer	~2 dage
Note: Alle tider er cirkatider og vil være påvirket af ændringer i omgivelsernes konditioner, specielt temperatur og luftfugtighed.				

## BEMÆRK

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

## 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 hærd-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.

## MILJØ, SUNDHED OG SIKKERHED

Brugeren skal læse det seneste sikkerhedsdatablad (SDS) for produktet, før de bruger det. Sikkerhedsdatabladet indeholder oplysninger og råd om sikker håndtering, opbevaring og bortskaffelse af kemiske produkter og indeholder fysiske, miljømæssige, toksikologiske og andre sikkerhedsrelaterede data.

## VEDLIGEHOLDELSE

### RENGØRING

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

## 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 landsspecifikke datablad.

## 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



Systemdatablad  
Sikafloor® PurCem® HB-21  
August 2022, Version 04.01  
02081490000000001

SikafloorPurCemHB-21-da-DK-(08-2022)-4-1.pdf