

SYSTEMDATABLAD

Sikafloor® PurCem® HS-21

Selvudflydende, medium til meget robust, mat polyuretan cement-hybrid gulvbelægning

PRODUKTBEKRIVELSE

Sikafloor® PurCem® HS-21 er en kombination af polyuretan og cement teknologi og en del af Sikafloor® PurCem® gulvsystemerne. Sikafloor® PurCem® HS-21 er specielt designet til at modstå kemisk påvirkning samt højt slid og tung belastning. Systemet består af en modificeret polyuretan cement mørtel belægning. Belægningen har en glat og rengøringsvenlig overflade der giver medium skridsikkerhed. Typisk udlagt i tykkelser fra 4 til 6mm.

ANVENDELSE

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

- Fødevare industrien, i våde og tørre proces områder, fryserier, kølerum samt områder med termiske chok
- Kemikalie industrien
- Laboratorier
- Værksteder

EGENSKABER

- Høj kemisk resistens. Resistent overfor en bred vifte af organiske og uorganiske syrer, alkalier, aminer, salte og opløsningsmidler
- God temperatur resistens
- Høj mekanisk styrke og slidstærk
- Nem udlægning.
- Nem rengøring og vedligehold
- Fugefri, lugtfri og giver ingen afsmag
- Glat, mat overflade
- Fugt tolerant for fugt i overfladen
- Meget gode livscyklus egenskaber

MILJØINFORMATION

- AgBB certifikat
- Emissionsklasse M1
- GISCODE PU40/ZP1 (Polyuretan/cement hybrid)
- EPD / Miljøvaredeklaration

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

Systemet overholder krav til indikator 20, kvalitetstrin 4 iht. kriteriematrix for ENV1.2/Miljøfarlige stoffer. Dokumenteret ved teknisk datablad (dette dokument), sikkerhedsdatablad og afgasningscertifikat (AgBB/M1).

Klik her for at se øvrige dokumenter:

[Sikafloor®-150](#)

[Sikafloor®-21 PurCem®](#)

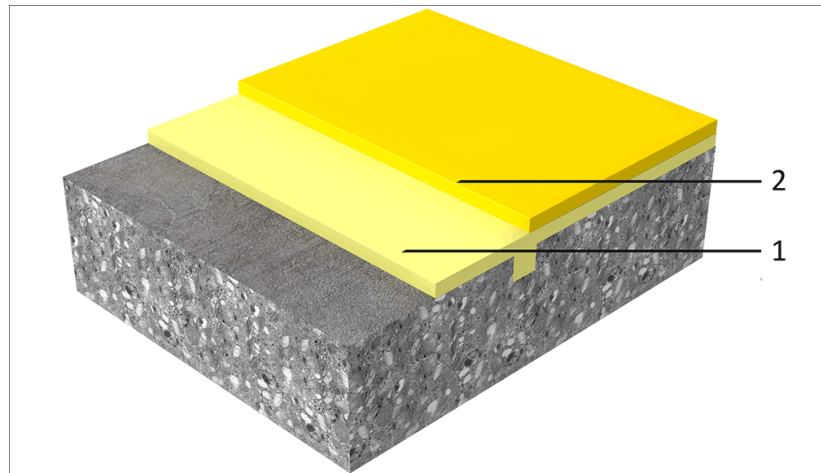
GODKENDELSER / STANDARDER

- Slip resistance DIN EN 16165, MPI, Test certificate No. 12 10552 - S/ 22

SYSTEM INFORMATION

System struktur

Sikafloor® PurCem® HS-21



Lag	Produkt
1. Skrabelag	Sikafloor®-21 PurCem®
2. Belægning	Sikafloor®-21 PurCem®

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

Som alternativ primer kan Sikafloor® -150/-161 + kvartssand 0.4 – 0.8 mm afsandet i overskud, anvendes. Se da venligst det respektive Produkt Data-blad.

Kemisk base	Vandbaseret polyuretan cement hybrid
Udseende	Glat overflade, 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. Produktet opfylder de strengeste krav for indendørs luftkvalitet og lavt VOC-afgivende produkter AFFSET, M1 Gold, AgBB, EMICODE og A+.

TEKNISK INFORMATION

Vandabsorbering	0 %	(CP BM2/67/2)
Slidstyrke	Klasse "Special" Særlig slidstærk	(BS 8204 Part 2)
	AR 0.5	(EN 13892-4)
	Class A6	(EN 13892-3)
	< 900 mg (H-22/1000/1000)	(ASTM D 4060-01)
Modstandsdygtighed overfor tryk	Klasse III ($\geq 20\text{Nm}$)	(ISO 6272)
	2 pund/30 tommer (3 mm tyk)	(ASTM D 2784)
Indtrykning	0	(MIL – PFR 24613)
Trykstyrke	>55 N/mm ² efter 28 dage ved +23°C / 50% RF.	(BS EN 13892-2)
Aftræksstyrke	> 2.0 N/mm ²	(EN1542)
Brandklasse	B _{f1} -s1	(EN 13501-1)

Kemisk modstandsdygtighed	Referer venligst til Sikafloor® PurCem® Kemisk resistens guide. Kontakt Sika's Tekniske Service for specifik information.	
Termisk modstandsdygtighed	4 mm -15 °C til +70 °C	6 mm -25 °C til +70 °C
	Produktet er resistent overfor kortvarig termiske påvirkning op til +90°C, hovedsagligt i forbindelse med rengøringsprocedurer.	
Kapillær absorption	< 0.002 kg/(m²×h ^{0.5})	(EN 1062-3)
USGBC LEED Rating	Opfylder Sektion EQ (Indoor Environmental Quality), Credit 4.2 Lavt emitrende Materialer Malinger & Belægninger. Kalkuleret VOC indhold ≤ 50 g/l	
Koefficient ved friktion	Gummi: 0.5 Stål: 0.3	(ASTM D 1894-61T)
Skridsikkerhed	R 10	(DIN 51130)
	SRV Tør 70	SRV Våd 60 (EN 13036- 4)

ANVENDELSE

Forbrug	Lag	Produkt	Forbrug
	1. Skrabelag	Sikafloor®-21 PurCem®	~1.0–3.0 kg/m²
	2. Belægning	Sikafloor®-21 PurCem®	~1.9 kg/m²/mm
	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 uhardede 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 max		
Fugtindhold i underlaget	Sikafloor® PurCem® HS-21 kan påføres på overflader med højt fugtindhold. Overfladen skal være synligt tør og have en tilstrækkelig aftræksstyrke på min.1.5 N/mm². Ingen blankt vand. Check for opstigende fugt.		
Klar til brug	Temperatur	Gangtrafik	Let belastning Fuld belastning
	+10 °C	~20 timer	~34 timer ~7 dage
	+20 °C	~12 timer	~16 timer ~4 dage
	+30 °C	~8 timer	~14 timer ~3–4 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

- Sika Metode Beskrivelse Sikafloor® PurCem®
- Sika Metode Beskrivelse :“BLANDING & UDFØRELSE AF GULVSYSTEMER”.
- Sika Metode Beskrivelse: “VURDERING & FORBE-

HANDLING AF OVERFLADER TIL GULVSYSTEMER”.

- Sikafloor® PurCem® Produkt Datablade

SUPPLERENDE OPLYSNINGER

- Påfør ikke på PCC(polymer modificerede cement mørtler) der har tendens til at ekspandere ved påvirkning af fugt, når de forsegles med en tæt belægning.

- Der skal altid sikres god ventilation ved anvendelse af Sikafloor® PurCem® produkter i begrænset lokale, for at forhindre for høj luftfugtighed.
- Ny påført Sikafloor® PurCem® produkter, skal beskyttes mod fugt, kondens og direkte vandkontakt i min. 24 timer.
- Vent altid 48 timer efter udlægning inden ibrugtagning i nærhed af fødevarer.
- Produkter fra Sikafloor® -PurCem® produkt serien er genstand for misfarvning hvis de udsættes for UV-påvirkning. Graden af dette afhænger af farven. Der er ingen målbare tab af egenskaber når dette sker, det er kun rent æstetisk. Produktet kan anvendes uden dørs, forudsat kunden kan acceptere ændringer i udseendet. I områder med langsomme hærdekonditioner, kan der opstå en vis tilsmudsning når der åbnes for gangtrafik, selv om de mekaniske egenskaber er opnået. Det tilrådes at fjerne snavs og smuds med en tør moppe eller klud. Undgå skrubning 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.

VEDLIGEHODELSE

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 landespecifikke 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® HS-21
Juli 2022, Version 05.01
020814900000000008

SikafloorPurCemHS-21-da-DK-(07-2022)-5-1.pdf