

## PRODUKTDATABLAD

Sikafloor<sup>®</sup>-4400 DecoCem

Dekorativ, selvudflydende, gips- og cementbaseret gulvbelægning

## PRODUKTBESKRIVELSE

Sikafloor<sup>®</sup>-4400 DecoCem er en dekorativ, selvudflydende, indfarvet gulvpartel. Den er baseret på Hybrid-Active-Dry-Technology, der giver et let bearbejdeligt og hurtighærdende produkt, med meget lavt svind.

## ANVENDELSE

Produktet anvendes til dekorative, slidstærke og rengøringsvenlige gulve i erhvervs- og boligbyggeri.

Bemærk venligst:

- Produktet må kun bruges af erfarne fagfolk.
- Produktet er kun til indendørs brug.

## EGENSKABER

- Velegnet til brug i områder med høje krav til indendørs luftkvalitet
- Hurtighærdende
- God mekanisk resistens
- Stor slidstyrke
- Meget lavt svind, reducerer risiko for revnedannelser
- Velegnet til anvendelse på gulvvarmesystemer

## PRODUKTINFORMATION

Produkt deklARATION	EN 13813:2002	Klasse CA-C35-F10-A12
Kemisk base	Hybrid teknologi, indeholdende kalciumsulfat og cement, indfarvet	
Emballage	20 kg sække	
Holdbarhed	9 måneder fra produktionsdato	
Opbevaringsforhold	Produktet skal opbevares i originale, uåbnede og ubeskadigede emballager, i tørre omgivelser ved temperaturer mellem +5 °C og +35 °C, beskyttet mod direkte sollys. Kontroller altid teksten på emballagen.	
Udseende / farve	Indfarvet pulver i farverne: ivory white, light grey, grey	

## TEKNISK INFORMATION

## MILJØINFORMATION

- EC1<sup>plus</sup> certifikat
- EPD / Miljøvaredeklaration

DGNB – Nye bygninger og omfattende renoveringer, version 2020 2.0.0 og 2023:

Produktet vurderes at opfylde krav til indikator 2 og 8, kvalitetstrin 4 iht. kriteriematrix for ENV1.2/Miljøfarlige stoffer.

## GODKENDELSER / STANDARDER

- CE marking and declaration of performance based on EN 13813:2002 Screed material and floor screeds — Screed material — Properties and requirements — Calcium sulfate screed material

Slidstyrke	Klasse A12	< 11 cm <sup>3</sup> / 50 cm <sup>2</sup>	(EN 13892-3)
Trykstyrke	Konditioneret 28 dage ved +20 °C	≥ 35 N/mm <sup>2</sup>	(EN 13892-2)
Bøjningsstyrke	Konditioneret 28 dage ved +20 °C	≥ 10 N/mm <sup>2</sup>	(EN 13892-2)
Aftræksstyrke	> 1.0 N/mm <sup>2</sup> (betonbrud)		(EN 1542)

## ANVENDELSE

Blandingsforhold	Flydende konsistens	4.1-4.3 liter per pose
Forbrug	1.6 kg/m <sup>2</sup> /mm lagtykkelse OBS! Oplyste forbrug er teoretisk og inkluderer ikke merforbrug på grund af overfladeporøsitet, overfladeprofil, variationer i planhed eller spild m.v. Det blandede produkt kan påføres et testareal for at beregne det eksakte forbrug for aktuelle anvendelse og underlag.	
Lagtykkelse	Maksimum	10 mm
	Minimum	5 mm
Produkt temperatur	Maksimum	+30 °C
	Minimum	+10 °C
Arbejdstemperatur	Maksimum	+30 °C
	Minimum	+10 °C
Relativ luftfugtighed	Maksimum	75 %
Temperatur på underlaget	Maksimum	+25 °C
	Minimum	+10 °C
Potlife	Ved +20 °C	20 minutter
Ventetid / genbehandling	Der ventes 12 timer før overmaling af Sikafloor®-4400 DecoCem. Oplyste ventetid er anslået og vil være påvirket af ændringer i de omgivende konditioner, specielt temperatur og relativ luftfugtighed.	
Klar til brug	<b>Underlagets temperatur</b>	<b>Gangtrafik</b>
	+20 °C	2 timer
	Oplyste ventetid er anslået og vil være påvirket af ændringer i de omgivende konditioner, specielt temperatur og relativ luftfugtighed.	

## BEMÆRK

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

## 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.

## INSTRUKTION

### UNDERLAGETS KVALITET

Betonoverfladen skal være sund og have en tilstrækkelig trykstyrke på minimum 20 N/mm<sup>2</sup>, med en minimum aftræksstyrke på 1.0 N/mm<sup>2</sup>. Overfladen skal være ren, tør og fri for alle forureningsstoffer såsom løst materiale, olie, fedt, coatinger, lim og overfladebehandlinger m.v. Cementslam og andre skillematerialer skal fjernes mekanisk.

## FORBEREDELSE AF UNDERLAGET

### VIGTIGT

#### Forkert vurdering og behandling af revner

Forkert vurdering og behandling af revner, kan medføre kortere genbehandlingstid og tilbagevendende revner.

### VIGTIGT

#### Pin-holes og huller i underlaget

Pin-holes, porer og hulrum i underlaget vil svække overfladen og give skader på belægningen, og skal reparerer inden belægning.

1. Underlag af beton skal forbehandles mekanisk ved sandblæsning, slyngrensning eller anden egnet metode, for at fjerne cementslam og etablere en åben og tekstureret overflade der giver god vedhæftning.
2. Høje punkter skal fjernes ved slibning eller på anden vis. Svag eller beskadiget beton skal fjernes, og evt. pin-holes, porer og hulrum skal være åbne og fritlagte.
3. Alt støv, løse partikler og materiale skal fjernes fuldstændigt fra overfladen med kost og grundig støvsugning før påføring af produktet.
4. Bevægelsesfuger og dilatationsfuger skal føres med op igennem belægningen, og eksisterende statiske revner skal reparerer inden påføring af produktet.
5. Der skal indbygges egnet kantbånd til optagelse af bevægelser mod vægge og andre lodrette afgrænsninger såsom søjler, rør m.v.
6. Reparation af overfladen såsom porelukning, opretning, udjævning og reparation af revner, skal foretages med egnede produkter fra Sikafloor®, Sikadur® og Sikagard® serierne.

## BLANDING

### VIGTIGT

#### Ingen kontakt med Portland cement

Produktet er en kalciumsulfat baseret mørtel, der kan ekspandere ved kontakt med Portland cement inden den er fuldt hærdet.

1. Anvend **ikke** blandeudstyr til kalciumsulfat baserede materialer, der har været anvendt til blanding af andre cementbaserede mørtler.

#### **OBS! Variationer i vandtilsætning, blandetid og påføringstid, kan give farveforskelle mellem de enkelte blandinger.**

Oprethold derfor den samme blande- og påføringsproces under hele arbejdet.

1. Hæld minimum mængde af vand i egnet blander.
2. Pulveret tilsættes gradvist under omrøring, og der blandes med elektrisk blander (<600 o/m) med egnet blandeskive
3. Der blandes i 2 minutter til en ensartet konsistens er opnået.
4. Blandingen skal herefter hvile i 2 minutter.
5. Der blandes i yderligere 10 sekunder før påføring.

## ANVENDELSE

### VIGTIGT

#### Anvisninger for anvendelse og vedligehold skal nøje følges

Anvisninger for anvendelse og vedligehold skal nøje følges, som angivet i gældende Method Statements, arbejdsbeskrivelser og datablade, og skal altid tilpasses aktuelle forhold.

### VIGTIGT

#### Produktet må ikke påføres hvor der er opstigende fugt

Påfør ikke produktet på underlag med opstigende fugt.

### VIGTIGT

#### Minimer risiko for farveforskelle

For at minimere risikoen for farveforskelle, skal der anvendes materiale fra samme produktionsbatch i de enkelte afgrænsede områder.

### VIGTIGT

#### Risiko for svindrevner under hærdning

Hvis produktet tørrer op for hurtigt, vil der opstå svindrevner.

1. Beskyt det nyligt påførte produkt mod høje temperaturer, direkte sollys og træk.

### VIGTIGT

#### Risiko for beskadigelse af overfladen

Mens overfladen på det hærdede produkt står ubehandlet, er der en risiko for misfarvninger og skader fra snavs, spild og trafik generelt.

1. Brug rene sko-overtræk ved færden på den ubehandlede overflade.

#### Naturlige nuanceforskelle

OBS! De mineralske tilslagsmaterialer kan give naturlige nuanceforskelle i den færdige overflade, hvilket er normalt for denne type gulv.

#### Priming af underlag

Det forbehandlede og rene underlag primes med xxx, og skal fremstå med en porefri overflade for at få det bedste visuelle resultat.

1. Hæld det blandede produkt ud på underlaget, og fordel det jævnt med spartel eller lag-indikator til den ønskede lagtykkelse.
2. VIGTIGT: Der må ikke anvendes pigrulle til at jævne overfladen. Der skal anvendes egnet spartel til dette formål.
3. Der opretholdes en "våd kant" ved samling mellem de enkelte blandinger.
4. Det hærdede produkt skal påføres en overfladebehandling, for at fremhæve farven, forbedre slidstyrke og gøre gulvet mere rengøringsvenligt.

## RENGØRING AF VÆRKTØJ

Rengør alt værktøj og udstyr med vand umiddelbart efter brug. Hærdet materiale kan kun fjernes mekanisk.

## 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.

#### Produktdatablad

Sikafloor®-4400 DecoCem  
Oktober 2023, Version 01.01  
020815030020000050

## 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](http://www.sika.dk)



### Produktdatablad

Sikafloor®-4400 DecoCem  
Oktober 2023, Version 01.01  
020815030020000050