

PRODUKTDATABLAD

Sikafloor®-2510 W

2-komponent vandbaseret epoxy maling med lavt VOC

PRODUKTBEKRIVELSE

Sikafloor®-2510 W er en 2-komponent, vanddispergeret, farvet epoxybaseret maling til gulve. Sikafloor®-2510 W giver en glat overflade der er nem at vedligeholde.

ANVENDELSE

Sikafloor®-2510 W bør kun bruges af professionelle, erfarne montører.

Produktet kan anvendes som:

- Primer eller skrubespartling
- Rullepåført med glat eller struktureret overflade
- Selvflydende slidlag
- Forsegling

Produktet kan anvendes på følgende underlag::

- Beton og cementbaserede underlag

Bemærk:

- Produktet er kun til indvendig anvendelse

EGENSKABER

- Lavt VOC
- Slidstærk
- God kemisk og mekanisk resistens
- Lugtfri
- Nem påføring
- Nem at vedligeholde

PRODUKTINFORMATION

Kemisk base	Vandbaseret epoxy	
Emballage	Komponent A	3.4 kg og 13.6 kg spand
	Komponent B	1.6 kg og 6.4 kg spand
	Komponent A + Komponent B	5 kg og 20 kg spandesæt

Kontakt venligst kundeservice for oplysning om, hvilke emballagestørrelser der forhandles i Danmark.

MILJØINFORMATION

- EMICODE EC1 PLUS
- Emissionsklasse M1
- GISCODE RE30
- EPD

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

Produktet vurderes at overholde krav til indikator 23, kvalitetstrin 4 iht. kriteriematrix for ENV1.2/Miljøfarlige stoffer.

Dokumenteret ved teknisk datablad (dette dokument), sikkerhedsdatablad og afgasningscertifikat (EC1 PLUS/M1).

GODKENDELSER / STANDARDER

- CE marking and declaration of performance based on EN 13813:2002 Screed material and floor screeds — Screed material — Properties and requirements — Synthetic resin screed material
- CE marking and declaration of performance based on EN 1504-2:2004 Products and systems for the protection and repair of concrete structures — Surface protection systems for concrete — Coating

Holdbarhed	12 måneder fra produktionsdato	
Opbevaringsforhold	Produktet skal opbevares i originale, uåbnede, ubeskadigede og forseglede emballager, i tørre omgivelser ved temperaturer mellem +5 °C og +30 °C.	
Udseende / farve	Komponent A	Farvet væske
	Komponent B	Hvidlig væske
	Hærdet farve	Fås i mange farver
	Hærdet udseende	Halvblank
Densitet	Blandet produkt	1.34 kg/liter (EN ISO 2811-1)
Tørstofindhold vægt	70 %	
Tørstofindhold volume	60 %	

TEKNISK INFORMATION

Temperaturbestandighed	VIGTIGT Når produktet udsættes for temperaturer op til +60°C, kan samtidig mekanisk eller kemisk belastning forårsage skade på produktet. Udsæt derfor ikke produktet for kemisk eller mekanisk belastning ved høje temperaturer. Maksimum +60 °C	
-------------------------------	---	--

ANVENDELSE

Blandingsforhold	Komponent A : Komponent B (vægt) 68 : 32		
Forbrug	Funktion	Produkt	Forbrug
	Primer	Sikafloor®-2510 W + 10 % vand	0.15–0.2 kg/m ²
	Skrabespartling	Sikafloor®-2510 W + 4 % Sika® Extender T	0.3 kg/m ²
	Rullepåføring, glat	Sikafloor®-2510 W	0.15-0.2 kg/m ²
	Rullepåføring, struktur	Sikafloor®-2510 W + 2 % Sika® Extender T + 3 % kvartssand 0.3-0.8 mm	1–2 × 0.2–0.3 kg/m ² per lag
	Selvudflydende slidlag	Sikafloor®-2510 W fyldt op til 1 : 1 med kvartssand 0.1-0.3 mm	3.8 kg/m ²
	Forsegling	Sikafloor®-2510 W	0.7-0.9 kg/m ² påført i 2 lag

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.

Produkt temperatur	Maksimum	+30 °C
	Minimum	+10 °C
Arbejdstemperatur	Maksimum	+30 °C
	Minimum	+10 °C
Relativ luftfugtighed	75 % r.h. maks	
Dugpunkt	Vær opmærksom på kondens! Underlagets overflade og det uhærdede materiale skal være mindst +3°C over dugpunktet, for at reducere risikoen for kondensdannelse og defekter i den færdige overflade. Lave temperaturer og høj luftfugtighed øger risi-	

koen for defekter i den færdige overflade.

Temperatur på underlaget	Maksimum	+30 °C
	Minimum	+10 °C

Fugtindhold i underlaget	Underlag	Test metode	Fugtindhold
	Cementbaserede underlag	Calciumcarbid metoden (CM-metoden)	≤ 6 %
Anhydrit underlag	Calciumcarbid metoden (CM-metoden)	≤ 0.3 %	

Ingen opstigende fugt i henhold til ASTM D4263 (Polyethylene-folie).

Potlife	+10 °C	120 minutter
	+20 °C	90 minutter
	+30 °C	30 minutter

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

Klar til brug	Temperatur	Gangtrafik	Let belastning	Fuldt hærdet
	+10 °C	48 timer	5 dage	10 dage
	+20 °C	20 timer	3 dage	7 dage
	+30 °C	10 timer	2 dage	5 dage

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: "VURDERING & FORBEHANDLING AF OVERFLADER TIL GULVSYSTEMER".
- Sika Metode Beskrivelse: "BLANDING & UDFØRELSE AF GULVSYSTEMER".
- Sika Metode Beskrivelse "Sikafloor®- RENGØRING & PLEJE AF GULVSYSTEMER".

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

UDSTYR

FORBEREDELSE AF UNDERLAG

- Sandblæsningsudstyr
- Betonfræser/betonhøvl
- Slyngrenser

BLANDING

- Elektrisk blandeværk/blandemaskine (300 - 400 o/m)
- Skraber
- Rene blandekar

PÅFØRING

- Spartel
- Korthåret nylonrulle
- Gummiskraber

UNDERLAGETS KVALITET

VIGTIG

Forkert behandling af revner

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

BEHANDLING AF FUGER OG REVNER

Konstruktionsfuger og eksisterende statiske overfladerevner i underlaget kræver forbehandling før fuld påføring. Brug egnede Sikadur® eller Sikafloor® produkter.

KRAV TIL UNDERLAGET

Cementbaserede underlag skal være strukturelt sunde og have en tilstrækkelig trykstyrke på minimum 25 N/mm², med en minimum aftræksstyrke på 1.5 N/mm².

Underlaget skal være rent, tørt og fri for forurenende stoffer som snavs, olie, fedt, belægninger, cementslam, overfladebehandlinger og løst materiale.

FORBEREDELSE AF UNDERLAGET

VIGTIGT

Skader i overfladen grundet hulrum i underlaget

Hulrum og pin-holes i underlaget kan svække og skade den færdige overflade på belægningen, hvis de ikke behandles under forberedelsen.

1. Underlag af beton skal forbehandles mekanisk ved sandblæsning 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. Reparation af overfladen såsom porelukning, opretning og udjævning, skal foretages med egnede produkter fra Sikafloor®, Sikadur® og Sikagard® serierne.
4. Alt støv, løse partikler og materiale skal fjernes fuldstændigt fra overfladen med kost og grundig støvsugning før påføring af Sikafloor®-2510 W.

BLANDING

BLANDING TIL RULLEPÅFØRING

1. Komponent A (resin) omrøres til en ensartet farve er opnået
2. Hele komponent B (hærder) tilsættes komponent A.
3. Komponent A + B blandes kontinuerligt i ~3 minutter, indtil der opnås en ensartet konsistens og farve. Undgå at blande for kraftigt og for længe, for at minimere luftindblanding.
4. For at sikre en korrekt blanding hældes materialet over i en anden ren emballage, og blandes igen til ensartet konsistens.
5. I løbet af sidste blandefase skræbes sider og bund i blandedekar mindst en gang, så det sikres at alt materiale blandes med.

BLANDING TIL RULLEPÅFØRING, STRUKTUR

1. Komponent A (resin) omrøres til en ensartet farve er opnået
2. Hele komponent B (hærder) tilsættes komponent A.
3. Komponent A + B blandes kontinuerligt i ~3 minutter, indtil der opnås en ensartet konsistens og farve. Undgå at blande for kraftigt og for længe, for at minimere luftindblanding.
4. Under blanding tilsættes gradvist 2 % (vægt) Sika® Extender T og 3 % (vægt) kvartssand 0,3–0,8 mm.
5. For at sikre en korrekt blanding hældes materialet over i en anden ren emballage, og blandes igen til ensartet konsistens.
6. I løbet af sidste blandefase skræbes sider og bund i blandedekar mindst en gang, så det sikres at alt materiale blandes med.

BLANDING TIL SELVUDFLYDENDE SLIDLAG

1. Komponent A (resin) omrøres til en ensartet farve er opnået
2. Hele komponent B (hærder) tilsættes komponent A.
3. Under omrøring af komponent A + B, tilsættes afmålte filler eller tilslag.
4. Komponent A + B blandes yderligere i ~2 minutter, indtil der opnås en ensartet konsistens og farve. Undgå at blande for kraftigt og for længe, for at minimere luftindblanding.
5. For at sikre en korrekt blanding hældes materialet over i en anden ren emballage, og blandes igen til ensartet konsistens.
6. I løbet af sidste blandefase skræbes sider og bund i blandedekar mindst en gang, så det sikres at alt materiale blandes med.

ANVENDELSE

VIGTIGT

Beskyt mod fugt

Nypåført Sikafloor®-2510 W skal beskyttes mod fugt, kondens og vand i mindst 24 timer.

VIGTIGT

God ventilation

Der skal være god ventilation i rummet under udførelse og hærkning, specielt i små rum.

VIGTIGT

Opvarmning af rummet

Hvis der kræves opvarmning under udførelse, bør der ikke anvendes gas, olie, petroleum eller paraffinbrændere, da disse producerer store mængder CO₂ og vanddamp, som kan medføre skader i den færdige overflade. Der bør altid anvendes elektrisk opvarmning.

VIGTIGT

Skader ved høj temperatur og punktbelastning

Under særlige omstændigheder, gulvvarme eller meget høje temperaturer, kan høj punktbelastning medføre skader eller "aftryk" i belægningen.

VIGTIGT

Korrekt farvematch

For korrekt farvematch skal det sikres, at Sikafloor®-2510 W anvendes fra samme batch i de enkelte områder.

PÅFØRING SOM PRIMER

1. Det blandede produkt hældes ud på underlaget og fordeles med spatel eller gummiskraber.
2. Overfladen efterrulles med korthåret rulle i to retninger vinkelret på hinanden. En fugefri overflade kan opnås ved at holde en "våd kant" under hele påføringen.

gen.

PÅFØRING SOM SKRABESPARTLING

1. Det blandede produkt hældes ud på underlaget og fordeles med spartel.

PÅFØRING SOM GLAT MALING

1. Det blandede produkt hældes ud på underlaget og fordeles med spartel eller gummiskraber.
2. Overfladen efterrulles med korthåret rulle i to retninger vinkelret på hinanden. En fugefri overflade kan opnås ved at holde en "våd kant" under hele påføringen.

PÅFØRING SOM STRUKTUR MALING

1. Det blandede produkt hældes ud på underlaget og fordeles med spartel eller gummiskraber.
2. Overfladen efterrulles med struktur rulle i to retninger vinkelret på hinanden. En fugefri overflade kan opnås ved at holde en "våd kant" under hele påføringen.

PÅFØRING SOM SELVUDFLYDENDE SLIDLAG

1. Det blandede produkt hældes ud på underlaget og fordeles med tandspartel.
2. For at opnå en glat finish, glattes overfladen med en flad spartel.
3. Overfladen efterrulles med stålpirulle i to retninger vinkelret på hinanden.

TOPCOAT PÅ AFSANDET OVERFLADE

1. Det blandede produkt hældes ud på underlaget og fordeles med spartel eller gummiskraber.
2. Overfladen efterrulles med struktur rulle i to retninger vinkelret på hinanden. En fugefri overflade kan opnås ved at holde en "våd kant" under hele påføringen.

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 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



Produktdatablad
Sikafloor®-2510 W
Marts 2024, Version 02.01
020811010020000045

Sikafloor-2510W-da-DK-(03-2024)-2-1.pdf