

PRODUKTDATABLAD

Sikafloor®-280

Indfarvet kvartssand som delkomponent til 3-komponent epoxy mørtel til gulve

PRODUKTBEKRIVELSE

Sikafloor®-280 er indfarvet kvartssand med en maksimum kornstørrelse på 1.2 mm. Produktet anvendes som C-komponent til en 3-komponent epoxy mørtel, der desuden består af epoxy primer Sikafloor-150 som A og B komponent.

ANVENDELSE

Sikafloor®-280 bør kun bruges af professionelle, erfarne montører.

Sikafloor®-280 anvendes til:

- Epoxy belægninger med lagtykkelser på 2 - 10 mm
- Opbygning af hulkele
- Gulve med tung mekanisk belastning (f.eks. metalindustri, trykkerier, læsseramper m.v.)
- Reparationsmørtel til gulve og infrastruktur (f.eks. broer m.v.)
- Indstøbning af balustre og påstøbte forkanter m.v.

EGENSKABER

- Meget høj slidstyrke
- Meget høj slagstyrke
- Høj tryk- og trækstyrke
- God vedhæftning
- Effektiv og hurtig udførelse

PRODUKTINFORMATION

Kemisk base	Epoxy	
Emballage	Sikafloor®-150	2,5 kg færdigdoseret sæt * Komp A(1,875 kg) + B(0,625 kg)
	Sikafloor®-150	10,0 kg færdigdoseret sæt Komp A(7,4 kg) + B(2,6 kg)
	Sikafloor®-280	25 kg sæk, C komponent
	* Bestillingsvare	

MILJØINFORMATION

- EPD/Miljøvaredeklaration
- GISCODE RE30

DGNB – Nye bygninger og omfattende renoveringer, version 2020 2.0.0 og 2023 1.0.0 :

Produktet vurderes at overholde krav til indikator 23, kvalitetstrin 3, og indikator 24, kvalitetstrin 4, iht. kriteriematrix for ENV1.2/Miljøfarlige stoffer.

GODKENDELSER / STANDARDER

- 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
- 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
- Suitability as a Repair Material for Concrete Roads MEB-3, Sikafloor®-280, Polymer Institut, Test report No. P 1658

Udseende/farve	Komponent A	farveløs væske
	Komponent B	brunlig væske
	Komponent C	farvet sand
	Standardfarve ~RAL 7032. Farveafvigelse kan forekomme ved fyldning med kvartssand. Bemærk: Når produktet udsættes for direkte sollys, kan der forekomme misfarvning og farvevariationer. Dette har ingen indflydelse på produktets funktion og ydeevne.	
Holdbarhed	24 måneder efter produktionsdato	
Opbevaringsforhold	Produktet skal opbevares i original, uåbnet og ubeskadiget emballage, under tørre forhold ved temperaturer mellem +5 °C og +30 °C. Referer altid til emballagen.	
Densitet	Sikafloor®-150	Densitet ved +23 °C
	Komponent A	1.12 kg/L
	Komponent B	0.99 kg/L
	Blandet A + B komponent	1.5 kg/L
	Sikafloor®-150 (A+B) og Sikafloor®-280 (C)	Densitet ved +23 °C
	Blandet epoxy mørtel	2.35 kg/L
Tørstofindhold vægt	100 %	
Tørstofindhold volume	100 %	

TEKNISK INFORMATION

Slidstyrke	Se Polymer Institut, Testrapport nr. P 1658. Indeholder også værdier for slagfasthed.	
Trykstyrke	Hærdet i 7 dage ved +23 °C ~60 MPa	(EN 196-1)
Bøjningsstyrke	Hærdet i 7 dage ved +23 °C ~30 MPa	(EN 196-1)
Aftræksstyrke	> 1,5 N/mm ² (betonbrud)	(EN ISO 4624)
Temperaturbestandighed	VIGTIGT Varmepåvirkning under fugtige og våde forhold Det hærdede produkt kan modstå kortvarig fugtig eller våd varme på op til +80 °C, hvis eksponeringen kun er midlertidig (mindre end 1 time). Men ved eksponering for fugtig eller våd varme, må produktet ikke samtidig udsættes for kemisk og/eller mekanisk belastning, da det kan forårsage skade.	
	Eksponering	Dry heat
	Permanent	+50 °C
	Max. 7 dage	+80 °C
	Max. 12 timer	+100 °C

ANVENDELSE

Blandingsforhold	Komp A : Komp B : Komp C (vægt)	7.4 : 2.6 : max 100 (vægt)
Forbrug	2.35 kg/m ² /mm 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	Maximum	10 mm
	Minimum	2 mm

Yderligere lag kan påføres ad flere gange, når hvert lag er afkølet og hærdet tilstrækkeligt. Overfladen af de nypåførte mellemlag skal rugøres for at opnå god vedhæftning til efterfølgende lag.

Produkt temperatur	Maximum	+30 °C	
	Minimum	+10 °C	
Arbejdstemperatur	Maximum	+30 °C	
	Minimum	+10 °C	
Relativ luftfugtighed	80 % r.h. max		
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 risikoen for udblomstringer.		
Temperatur på underlaget	Maximum	+30 °C	
	Minimum	+10 °C	
Potlife	+10 °C	~60 minutter	
	+20 °C	~40 minutter	
	+30 °C	~25 minutter	
Hærdetid	Temp. på underlag	Maximum	Minimum
	+10 °C	~4 dage	~24 timer
	+20 °C	~2 dage	~14 timer
	+30 °C	~1 dag	~8 timer
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.

SUPPLERENDE OPLYSNINGER

- Epoxy mørtel fremstillet af Sikafloor®-150 og Sikafloor®-280, er ikke egnet til hyppig eller permanent kontakt med vand, medmindre den er forseglet.

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

VIGTIG

Følg anvisninger for udførelse nøje

Følg nøje anvisninger for udførelse som defineret i Metodebeskrivelser, datablade og arbejdsinstruktioner, som altid skal tilpasses de faktiske forhold på stedet.

UDSTYR

Brug det bedst egnede værktøj til aktuelle anvendelse.

BLANDING

- Langsomt gående elektrisk blander (300 - 400 om-dr./min.) eller andet velegnet udstyr.

PÅFØRING

- Pensel eller rulle
- Gummiskraber
- Egnet håndværktøj

UNDERLAGETS KVALITET

VIGTIGT

Forkert behandling af revner

Forkert vurdering og behandling af revner kan føre til reduceret levetid og tilbagevendende revner.

Behandling af revner og samlinger

Konstruktionsfuger og eksisterende statiske overfladerrevner i underlaget kræver forbehandling før påføring af epoxy mørtlen. Brug egnede produkter fra Sikafloor®, Sikadur® serierne.

Underlaget

Cementbaserede underlag skal være 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 alle forure-

ninger så som cementslam, olie, fedt, coatninger og overfladebehandlinger m.v.

FORBEREDELSE AF UNDERLAGET

MEKANISK FORBEREDELSE AF UNDERLAGET

VIGTIGT

Åbning af porehuller og hulrum

Vær opmærksom på følgende ved mekanisk forberedelse af underlaget:

1. Svag eller beskadiget beton skal fjernes.
2. Underlag af beton skal forbehandles mekanisk ved sandblæsning eller anden egnet metode, for at fjerne cementslam, åbne pin-holes, porer og hulrum, samt etablere en åben og tekstureret overflade der giver god vedhæftning.
3. Høje punkter skal fjernes ved slibning eller på anden vis.
4. Alt støv, løse partikler og materiale skal fjernes fuldstændigt fra overfladen med kost og grundig støvsugning før påføring af epoxy mørtlen.
5. Reparation af overfladen såsom porelukning, opretning og udjævning, skal foretages med egnede produkter fra Sikafloor®, Sikadur® og Sikagard® serierne.

BLANDING

1. Komponent A omrøres mekanisk i ca. 10 sek. med egnet blandemaskine (300–400 o/m).
2. Hæld hele komp. B ned i spanden med komp. A
3. Der blandes konstant i 3 minutter indtil der opnås en ensartet konsistens og farve.
4. Alternativt kan der anvendes tvangsblender.
5. Komponent C tilsættes gradvist under blanding af komponent A + B.
6. Der blandes yderligere 2 minutter når hele komponent C er tilsat, for at opnå en ensartet konsistens og farve.
7. For at sikre en korrekt blanding hældes materialet nu over i et rent blandekar, og blandes igen til ensartet konsistens.
8. I løbet af sidste blandefase skrubes sider og bund i blandekar mindst en gang, så det sikres at alt materiale blandes med.
9. Undgå at blande for kraftigt og for længe, for at minimere luftindblanding.

ANVENDELSE

VIGTIGT

Beskyttes mod fugt

Nyudlagt epoxy mørtel skal beskyttes mod fugt, kondens og vand i mindst 24 timer.

VIGTIGT

Ingen opstigende fugt

Epoxy mørtlen må ikke påføres underlag med opstigende fugt.

VIGTIGT

Opvarmning under udførelse

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.

PRIMER TIL STÆRKT SUGENDE UNDERLAG (Sikafloor-150)

1. Hæld det blandede produkt (Sikafloor-150) ud på det forberedte underlag.
2. Blandingen fordeles jævnt med gummiskraber.
3. Der efterrulles med rulle på "kryds & tværs" til en porefri overflade er opnået. Om nødvendigt påføres et andet lag.
4. Ventetider før påføring af efterfølgende produkter skal overholdes. Referer til aktuelle produktdatablad.

VEDHÆFTNINGSLAG/IMPREGNERING (Sikafloor-150)

1. Hæld det blandede produkt (Sikafloor-150) ud på det forberedte underlag.
2. Der efterrulles med rulle på "kryds & tværs" til en porefri overflade er opnået. Om nødvendigt påføres et andet lag.
3. Ventetider før påføring af efterfølgende produkter skal overholdes.

EPOXY MØRTEL BELÆGNING/HULKEL

1. Påfør epoxy mørtlen jævnt i det klæbrige vedhæftningslag med egnet værktøj.
(alternativt kan overfladen være en afsandet og hærdet Sikafloor-150, - udført tidligere)
2. Efter en kort ventetid komprimeres produktet med velegnet håndværktøj – "amerikaner" glittebrædt eller hulkel-jern.
3. Maskinglitning kun ved lagtykkelser > 8 mm og med teflon coated glitter (normalt ved 20-80 omdr./min.).

EPOXY REPARATIONSMØRTEL

1. Påfør epoxy mørtlen jævnt i det klæbrige vedhæftningslag med egnet værktøj.
(alternativt kan overfladen være en afsandet og hærdet Sikafloor-150, - udført tidligere)
2. Efter en kort ventetid komprimeres produktet med velegnet håndværktøj – "amerikaner" glittebrædt eller hulkel-jern.
3. Ved opbygning af flere lag, skal foregående lag have startet hærkning, men skal stadig være klæbrigt så der påføres "vådt-i-vådt".

RENGØRING AF VÆRKTØJ

Rengør alt værktøj og udstyr umiddelbart efter brug med Sika® Thinner C. 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®-280
Januar 2025, Version 05.01
020811020020000039

Sikafloor-280-da-DK-(01-2025)-5-1.pdf