

## PRODUKTDATABLAD

## Sikafloor®-2510 W

## VANNBASERT EPOKSYBELEGG MED LAV VOC-EMISJON

## PRODUKTBESKRIVELSE

Sikafloor®-2510 W er et 2-komponent, vannbasert, farget epoksybasert gulvbelegg med lave emisjoner og lite krav til vedlikehold.

## BRUKSOMRÅDER

Sikafloor®-2510 W skal kun anvendes av profesjonelle brukere.

Produktet kan brukes som:

- Primer eller skrapelag
- Glatt eller teksturert overflate
- Selvtjevsnende slitelag
- Overflate forsegling

Produktet brukes på følgende underlag:

- Betong og sementbaserte underlag

Vennligst merk:

- Produktet bør kun brukes av profesjonelle fagfolk.
- Produktet kan kun brukes innendørs.

## PRODUKTEGENSKAPER

- Lav VOC-emisjon
- God motstandsdyktighet mot slitasje
- God bestandighet mot spesifikke kjemikalier
- God mekanisk motstandsdyktighet
- Lite lukt
- Enkel påføring
- Lavt vedlikeholdsbehov

## PRODUKTINFORMASJON

## Kjemisk base

Vannbasert epoksy

## Forpakning

Embalasje Komponent A	3,4 kg og 13,6 kg
Embalasje Komponent B	16, kg og 6,4 kg
Embalasje Komponent A + Komponent B	5 kg og 20 kg

Se gjeldende prisliste for tilgjengelige emballasjevarianter.

## MILJØ INFORMASJON

- Environmental Product Declaration (EPD) i henhold til EN 15804. EPD uavhengig verifisert av Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU)

## GODKJENNELSER / STANDARDER

- CE-merking og ytelseserklæring iht. EN 13813:2002 Avrettingsmateriale og gulvbelegg — Avrettingsmateriale — Egenskaper og krav — Avrettingsmateriale av syntetisk harpiks
- CE-merking og ytelseserklæring basert på EN 1504-2:2004 Produkter og systemer for beskyttelse og reparasjon av betongkonstruksjoner - Overflatebeskyttelsessystemer for betong - belegg

<b>Holdbarhet</b>	12 måneder fra produksjonsdato		
<b>Lagringsforhold</b>	Produktet må oppbevares i original, uåpnet og uskadet emballasje under tørre forhold ved temperaturer mellom +5 °C og +30 °C. Se emballasje. Se gjeldende sikkerhetsdatablad for informasjon om sikker håndtering og oppbevaring.		
<b>Utseende/farge</b>	Komponent A	Farget væske	
	Komponent B	Hvit væske	
	Herdet farge	Tilgjengelig i ulike farger	
	Ferdig herdet overflate	Halvblank finish	
<b>Tetthet</b>	Ferdig blandet	1,34 kg/L	(EN ISO 2811-1)
<b>Tørrstoffinnhold ved vekt</b>	70 %		
<b>Tørrstoffinnhold ved volum</b>	60 %		

## TEKNISK INFORMASJON

<b>Brukstemperatur</b>	<b>VIKTIG</b> <b>Mekanisk og kjemisk belastning</b> Når produktet utsettes for temperaturer opp til +60 °C, kan mekanisk eller kjemisk belastning skade produktet. 1. Ikke utsett produktet for kjemisk eller mekanisk belastning ved høye temperaturer. Max +60 °C		
------------------------	---	--	--

## BRUKSINFORMASJON

<b>Blandingsforhold</b>	Komponent A : Komponent B(vekt) 68 : 32		
<b>Forbruk</b>	<b>Funksjon</b>	<b>Produkt</b>	<b>Forbruk</b>
	Primer	Sikafloor®-2510 W + 10 % vann	0,15–0,2 kg/m <sup>2</sup>
	Skrapelag	Sikafloor®-2510 W + 4 % Sika® Extender T	0,3 kg/m <sup>2</sup>
	Glatt rullet overflate	Sikafloor®-2510 W	0,15-0,2 kg/m <sup>2</sup>
	Teksturett rullet overflate	Sikafloor®-2510 W + 2 % Sika® Extender T + 3 % Kvartssand 0,3-0,8 mm	1–2 × 0,2–0,3 kg/m <sup>2</sup> pr lag
	Selvtjevneende sjikt	Sikafloor®-2510 W bland opp til 1 : 1 med Kvartssand 0,1-0,3 mm	3,8 kg/m <sup>2</sup>
	Overflate forsegling	Sikafloor®-2510 W	0,7-0,9 kg/m <sup>2</sup> 2 strøk

Merk: Forbruksdataene er teoretiske og tar ikke høyde for ekstra materiale på grunn av overflatens porøsitet, overflateprofil, nivåvariasjoner, sving eller andre variasjoner. Påfør produktet på et testområde for å beregne det nøyaktige forbruket for de spesifikke underlagsforholdene og det foreslåtte påføringsutstyret.

<b>Produkt temperatur</b>	Maksimum	+30 °C
	Minimum	+10 °C
<b>Lufttemperatur</b>	Maksimum	+30 °C
	Minimum	+10 °C
<b>Relativ luftfuktighet</b>	75 % RF maks.	
<b>Duggpunkt</b>	Vær oppmerksom på kondens. Temperaturen på overflaten og det uherdede materialet skal være minst +3 °C over duggpunktet for å redusere risi-	

koen for kondens eller defekter på overflaten av det påførte produktet. Lave temperaturer og høy luftfuktighet øker sannsynligheten for defekter i sluttprodukt.

<b>Overflatetemperatur</b>	Maksimum	+30 °C		
	Minimum	+10 °C		
<b>Fukttinnhold i underlaget</b>	<b>Overflate</b>	<b>Testmetode</b>	<b>Fukttinnhold</b>	
	Sementbaserte underlag	Kalsiumkarbid-metode (CM-metode)	≤ 6 %	
	Anhydrite underlag	Kalsiumkarbid-metode (CM-metode)	≤ 0,3 %	
Ingen oppstigende fuktighet (ASTM D4263, polyetylenfolie)				
<b>Brukstid</b>	+10 °C	120 min.		
	+20 °C	90 min.		
	+30 °C	30 min.		
Merk: Tidene er omtrentlige og vil påvirkes av skiftende omgivelsesforhold, spesielt temperatur og relativ luftfuktighet.				
<b>Påført Produkt Klar til Bruk</b>	<b>Temperatur</b>	<b>Gangbar</b>	<b>Lett trafikk</b>	<b>Full herdet</b>
	+10 °C	48 timer	5 dager	10 dager
	+20 °C	20 timer	3 dager	7 dager
	+30 °C	10 timer	2 dager	5 dager
Merk: Tidene er omtrentlige og vil påvirkes av skiftende omgivelsesforhold, spesielt temperatur og relativ luftfuktighet				

## PRODUKTDATAGRUNNLAG

Alle tekniske data i dette produktdatabladet er basert på laboratorietester. Faktiske målte data kan avvike på grunn av omstendigheter utenfor vår kontroll.

## TILHØRENDE DOKUMENTER

Se følgende metodebeskrivelser:

- Sika Method Statement - Evaluering og klargjøring av overflater for gulvsystemer
- Sika Method Statement - Blanding og påføring av Sikafloor®.

## ØKOLOGI, HELSE OG SIKKERHET

For informasjon og råd om sikker håndtering, lagring og avhending av kjemiske produkter, skal brukerne forholde seg til siste sikkerhetsdatablad om produktet inneholder fysiske, økologiske, toksikologiske og andre sikkerhetsrelaterte data.

## BRUKERVEILEDNING

### UTSTYR

#### KLARGJØRING AV UNDERLAGET

- Utstyr for sandblåsing og rengjøring
- Blastring
- Maskin for sliping

#### BLANDING

- Elektrisk mikser med to skovler (>700 W, 300 til 400 o/min)
- Elektrisk mikser med én skovl (300 til 400 o/min)

- Håndsparkel/pensel
- Rene blandebeholdere

#### PÅFØRING

Glatte og takkete sparkler  
Nylonrulle med kort luv  
Nal

#### UNDERLAGETS BESKAFFENHET

##### VIKTIG

Behandling av sprekker  
Feil vurdering og behandling av sprekker kan føre til redusert levetid og reflekterende sprekker.

##### BEHANDLING AV FUGER OG SPREKKER

Konstruksjonsfuger og eksisterende sprekker/overflatesprekker i underlaget må forbehandles før påføring av produktet. Bruk Sikadur® eller Sikafloor® harpiks.

##### UNDERLAGETS TILSTAND

Sementbaserte underlag må være strukturelt solide og ha tilstrekkelig trykkfasthet (minimum 25 N/mm<sup>2</sup>) med en strekkfasthet på minimum 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

Underlaget må være rent, tørt og fritt for forurensninger som smuss, olje, fett, belegg, lakk, overflatebehandlinger og løst, sprøtt materiale.

#### FORBEHANDLING AV UNDERLAGET

##### MEKANISK FORBEREDELSE AV UNDERLAGET

##### VIKTIG

Overflatefeil på grunn av ujevnheter og porer i underlaget

Ujevnheter og porer i underlaget vil svekke overflaten og skade produktet hvis de ikke repareres under klargjøringsprosessen.

1. Kartlegg porer og ujevnheter under klargjøring av

- overflaten for å identifisere nødvendige reparasjoner.
2. Fjern svake sementbaserte underlag.
  3. Klargjør sementholdige underlag mekanisk ved hjelp av sandblåsing, blastring eller sliping/skraping for å fjerne sementslam.
  4. Før påføring av tynne lag med harpiks, må du fjerne høye punkter ved sliping.
  5. Bruk industristøvsuger for å fjerne alt støv, løst og sprøtt materiale fra overflaten før påføring av produktet.

Bruk produkter fra Sikafloor® - , Sikadur® - og Sikagard® -serien for å jevne ut overflaten eller fylle sprekker, ugjavnheter og porer.

Kontakt Sika® Teknisk avdeling for mer informasjon om produkter for utjevning og reparasjon av defekter.

#### FORBEHANDLING AV IKKE-SEMENTHOLDIGE

#### UNDERLAG

Kontakt Sika® Teknisk avdeling for informasjon om klargjøring av ikke-sementholdige underlag.

### BLANDING

#### BLANDEPROSEDYRE FOR RULLET OVERFLATE

1. Bland del A (harpiks) til fargepigmentet er dispergert og har en jevn farge.
2. Tilsett del B (herder) til del A.
3. VIKTIG Ikke bland for mye. Bland del A + B kontinuerlig i ca. 3 minutter til du oppnår en jevn farge.
4. For å sikre en god blanding, hell materialene over i en annen beholder og bland igjen for å oppnå en jevn og ensartet blanding.
5. Under den siste blandingsfasen må du skrape ned sidene og bunnen av blandebeholderen med en flat eller rettkantet sparkel minst én gang for å sikre fullstendig blanding.

#### BLANDEPROSEDYRE FOR STRUKTURERT BELEGG

1. Bland del A (harpiks) til fargepigmentet er dispergert og en jevn farge er oppnådd.
2. Tilsett del B (herder) til del A.
3. VIKTIG Ikke bland for mye. Bland del A + B kontinuerlig i ca. 3 minutter til du oppnår en jevn farge.
4. Under blanding tilsettes gradvis inntil 2 vekt-% av gulvharpiks av Sika® Extender T og inntil 3 vekt-% kvartssand 0,3-0,8 mm.
5. For å sikre grundig blanding, hell materialene over i en annen beholder og bland igjen for å oppnå en jevn og ensartet blanding.
6. Under sluttblandingen må du skrape ned sidene og bunnen av blandebeholderen med en flat eller rettkantet sparkel minst én gang for å sikre fullstendig blanding.

#### FREM GANGSMÅTE FOR BLANDING AV

#### SELVUTJEVNERENDE SLITELAG

1. Bland del A (harpiks) til fargepigmentet er dispergert og en jevn farge er oppnådd.
2. Tilsett del B (herder) til del A.
3. Mens du blander del A + B, tilsetter du gradvis det nødvendige fyllstoffet eller aggregatet.
4. VIKTIG Ikke bland for mye. Bland i ytterligere 2 minutter til en jevn blanding er oppnådd.
5. For å sikre grundig blanding, hell materialene over i en annen beholder og bland igjen for å oppnå en jevn og ensartet blanding.
6. Under den siste blandingsfasen må du skrape ned sidene og bunnen av blandebeholderen med en flat eller rettkantet sparkel minst én gang for å sikre fullstendig blanding.

### INSTALLASJON

#### VIKTIG

#### Beskytt mot fuktighet

Etter påføring må produktet beskyttes mot fuktighet, kondens og direkte vannkontakt i minst 24 timer.

#### VIKTIG

#### Ventilasjon i trange rom

Sørg alltid for god ventilasjon når produktet påføres i trange rom.

#### VIKTIG

#### Skadet overflate på grunn av oppvarming med varmeovner med fossilt brensel

Varmeovner med fossilt brensel som drives av gass, olje eller parafin, produserer store mengder både karbondioksid og vanndamp, noe som kan påvirke overflaten negativt.

For midlertidig oppvarming må du kun bruke elektrisk drevne varmluftsblåsere. Ikke bruk varmeovner som drives av gass, olje, parafin eller annet fossilt brensel.

#### VIKTIG

#### Fordypninger i harpiksen på grunn av høy temperatur kombinert med høy punktbelastning.

Under visse forhold kan gulvvarme eller høye omgivelsestemperaturer kombinert med høy punktbelastning føre til fordypninger i harpiksen.

#### VIKTIG

#### Sikre jevn fargetilpasning

For å sikre jevn fargetilpasning må du sørge for at produktet i hvert område er påført fra samme kontrollbatchnummer.

#### PÅFØRING AV GRUNNING ELLER RULLELAG

1. Hell det blandede produktet på underlaget.  
MERK: Forbruket er spesifisert i påføringsinformasjonen.
2. Påfør produktet jevnt over overflaten med en kort-håret rulle eller nal.
3. Rulle overflaten i to retninger i rett vinkel med en fleece-rulle. MERK: Oppretthold en "våt kant" under påføringen for å oppnå en sømløs finish.

#### PÅFØRING AV SKRAPELAG

1. Hell det blandede produktet på underlaget.

MERK: Forbruket er spesifisert i påføringsinformasjonen.

2. Påfør produktet jevnt over overflaten med en sparkel eller nal.

#### PÅFØRING AV STRUKTURBELEGG

1. Hell det blandede produktet på underlaget. MERK: Forbruket er spesifisert i bruksanvisningen.
2. Påfør produktet i to retninger i rett vinkel med en strukturrull. MERK: Oppretthold en "våt kant" under påføringen for å oppnå en sømløs finish.

#### PÅFØRING AV SELVUTJEVNEDE LAG

1. Hell det blandede produktet på underlaget. Merk Forbruket er spesifisert i påføringsinformasjonen.
2. Påfør produktet jevnt over overflaten med en tannet sparkel.
3. For å oppnå en jevn overflate glatter du overflaten med den flate siden av sparkelen.
4. Rull overflaten tilbake i to retninger i rett vinkel med en stålsplissrulle.

#### FORSEGLINGSSTRØK FOR STØPTE OVERFLATER

1. Hell det blandede produktet på underlaget. MERK: Forbruket er spesifisert i påføringsinformasjonen.
2. Fordel produktet jevnt over overflaten med en nal.
3. Rull overflaten bakover i to retninger i rett vinkel med en fleece-rulle. MERK: Oppretthold en "våt kant" under påføringen for å oppnå en sømløs finish.

#### RENGJØRING AV VERKTØY

Rengjør alt verktøy og påføringsutstyr med vann umiddelbart etter bruk. Herdet materiale kan bare fjernes mekanisk.

## LOKALE REGLER

Vennligst bemerk at som et resultat av lokale bestemmelser kan egenskapene til dette produktet variere fra land til land. Vennligst konferer lokale produktdatablad for eksakt beskrivelse av bruksområder og egenskaper.

## JURIDISK INFORMASJON

Denne informasjonen, og i særdeleshet anbefalingene i forbindelse med anvendelse av Sika-produkter er gitt i god tro, basert på Sikas inneværende kunnskap og erfaring med produktene når de er riktig lagret, behandlet og anvendt under normale forhold i h.t. Sikas anbefalinger. Opplysningene gjelder kun for utførelsen(e) og produkt (er) uttrykkelig referert til her. Ved endringer i utførelsesparameterne, for eksempel endringer i underlag etc., eller i tilfelle av en annerledes utførelse, ta kontakt med Sikas Tekniske service før bruk av våre produkter. Informasjonen i dette dokumentet fritar ikke brukeren av produktene fra å teste dem for det tiltenkte formålet og hensikten. Enhver ordre aksepteres i henhold til Sikas gjeldende salgs- og leveringsbetingelser. Brukere skal alltid forholde seg til sist oppdaterte versjon av produktdatablad og sikkerhetsdatablad for det aktuelle produktet. Kopier av sist oppdaterte versjon finnes på Sika Norge AS' internettsider: [www.sika.no](http://www.sika.no)

#### Sika Norge AS

Sanitetsveien 1  
2013 Skjetten  
Postboks 71, 2026 Skjetten  
Tlf.: +47 67 06 79 00  
E-post: [kundeservice@no.sika.com](mailto:kundeservice@no.sika.com)  
[www.sika.no](http://www.sika.no)



#### Produktdatablad

Sikafloor®-2510 W  
Februar 2024, Versjon 02.01  
020811010020000045

Sikafloor-2510W-no-NO-(02-2024)-2-1.pdf