

PRODUKTDATABLAD

Sikafloor®-150 Plus

Epoksyprimer, avrettingsmørtel og avrettingsmasse med lite lukt

PRODUKTBESKRIVELSE

Sikafloor®-150 Plus er en 2-komponent, luktsvak, lavviskøs epoksyharpiks med flere bruksområder som kan brukes som epoksygrunning, utjevningssmørtel og avrettingsmørtel.

BRUKSOMRÅDER

Sikafloor®-150 Plus skal kun anvendes av profesjonelle brukere.

Sikafloor®-150 Plus brukes som:

- Primer for betongunderlag, sementmasser og epoksymørtel
- Primer for normalt til sterkt sugende overflater
- Primer for Sika® epoksy- og polyuretangelusystemer

PRODUKTEGENSKAPER

- Lite lukt
- Lav viskositet
- God inntrengningsevne
- God bindingsstyrke
- Kan brukes til flere formål

GODKJENNELSER / STANDARDER

- CE-merking og ytelseserklæring basert på EN 13813:2002 Avretningsmaterialer og gulvavrettingsmasser - Avretningsmaterialer - Egenskaper og krav - Avretningsmaterialer 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

PRODUKTINFORMASJON

Kjemisk base	Epoxy uten løsemidler	
Forpakning	Emballasje komponent A	18,5 kg
	Emballasje komponent B	6,5 kg
	Emballasje komponent A + komponent B	25 kg ferdigblandet enhet
	Se gjeldende prislister for tilgjengelige emballasjevarianter.	
Farge	Komponent A	Transparent
	komponent B	Brunaktig
Holdbarhet	24 måneder fra produksjonsdato	
Lagringsforhold	Produktet må oppbevares i original, uåpnet og ubeskadiget forseglet emballasje i tørre omgivelser ved temperaturer mellom +5 °C og +30 °C. Se alltid emballasjetekst. Se gjeldende sikkerhetsdatablad for informasjon om sikker håndtering og oppbevaring.	

Tetthet	Blandet Produkt	1,08 kg/l	(EN ISO 2811-1)
	Komponent A	1,13 kg/l	
	Komponent B	0,99 kg/l	
Tørrstoffinnhold ved vekt	100 %		
Tørrstoffinnhold ved volum	100 %		
Farge	Komponent A	Væske	
	Komponent B	Væske	

TEKNISK INFORMASJON

Shore D Hardhet	Herdet i 14 dager ved +23 °C	83	(EN ISO 868)
Vedheftstyrke	> 1,5 N/mm ² (brudd i betong)		(EN 1542)
Temperaturbestandighet	Kortvarig, maksimalt 7 dager	+60 °C	
VIKTIG Produktskader på grunn av mekanisk og kjemisk belastning ved høye temperaturer Når produktet utsettes for temperaturer opp til +60 °C, og samtidig mekanisk eller kjemisk belastning, kan dette forårsake skade på produktet. 1. Ikke utsett produktet for kjemisk eller mekanisk belastning ved høye temperaturer.			

BRUKSINFORMASJON

Blandingsforhold	Komponent A : Komponent B (i vekt)	74 : 26
------------------	------------------------------------	---------

Forbruk	System	Produkt	Forbruk
	Primer	1–2 × Sikafloor®-150 Plus	1–2 × 0,3–0,5 kg/m ²
	Utjevningsemørtel eller skrapelag	1 del (vekt) Sikafloor®-150 Plus + 1 del (vekt) kvartssand (0,1–0,3 mm) + 0,015 del (vekt) Sika® Extender T	1,7 kg/m ² pr mm tykkelse
	Bindemiddel	1–2 × Sikafloor®-150 Plus	1–2 × 0,3–0,5 kg/m ²
	Mørtel /avrettingsmasse (15–20 mm tykkelse) / Reparasjonsmørtel	1 del (vekt) Sikafloor®-150 Plus + 10 del (vekt) kvartssand	2,2 kg/m ² pr mm tykkelse

Følgende sandblandinger egner seg for lagtykkelser på 15–20 mm:

- kvartssand 0,1–0,5 mm
- kvartssand 0,4–0,7 mm
- kvartssand 0,7–1,2 mm
- kvartssand 2–4 mm

Maksimal kornstørrelse må ikke overstige 1/3 av den ferdige lagtykkelsen. Tilslag og den mest egnede blandingen bør velges avhengig av kornform og påføringstemperaturer. For andre systemkonfigurasjoner, se de tilhørende produktdatabladene. For mørtelblandinger bør det utføres praktiske forsøk for å vurdere den riktige kornstørrelsesfordelingen.

Merk: Forbruksdataene er teoretiske og tar ikke hensyn til ekstra materiale

på grunn av overflateporøsitet, overflateprofil, nivåvariasjoner, svinn eller andre variasjoner. Påfør produktet på et testområde for å beregne det nøyaktige forbruket for de spesifikke underlagsforholdene og det foreslåtte påføringsutstyret.

Produkt temperatur	Maks	+30 °C	
	Min	+10 °C	
Lufttemperatur	Maks	+30 °C	
	Min	+10 °C	
Relativ luftfuktighet	Maks	80 % RF	
Duggpunkt	Vær oppmerksom på kondens. Underlaget og det uherdede påførte produktet må være minst +3 °C over duggpunktet for å redusere risikoen for kondens eller skjolder på overflaten av det påførte produktet. Lave temperaturer og høy luftfuktighet øker sannsynligheten for skjolder.		
Overflatetemperatur	Maks	+30 °C	
	Min	+10 °C	
Fukttinnhold i underlaget	Underlag	Test metode	Fukttinnhold
	Sementbaserte underlag	Kalsiumkarbidmetoden (CM-metoden)	≤ 4 %
	Ingen oppstigende fuktighet (ASTM D4263, polyetylenplate)		
Brukstid	+10 °C	60 minutter	
	+20 °C	30 minutter	
	+30 °C	15 minutter	
	Merk: Tidene er omtrentlige og vil påvirkes av skiftende omgivelsesforhold, spesielt temperatur og relativ luftfuktighet.		
Ventetid / Topplag	Temperatur i underlaget	Min	Maks
	+10 °C	17 timer	4 døgn
	+20 °C	9 timer	2 døgn
	+30 °C	7 timer	1 dag
	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 metodeerklæringer:

- Sika Metodeerklæring - Evaluering og klargjøring av overflater for gulvsystemer
- Sika Metoderklæring - Sikafloor® - blanding og påføring

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

BLANDEUTSTYR

Elektrisk dobbel padleblander (> 700 W, 300 o/min til 400 o/min)

PÅFØRINGSUTSTYR

- Svaber
- Egnet rulle

UNDERLAGETS BESKAFFENHET

Sementbaserte underlag må være strukturelt sunne og ha tilstrekkelig trykkfasthet (minimum 25 N/mm²) med en minimum strekkfasthet på 1,5 N/mm². Underlaget må være rent, tørt og fritt for forurensninger som smuss, olje, fett, belegg, sementslam, overflatebehandlinger og løst, sprøtt materiale.

FORBEHANDLING AV UNDERLAGET

MEKANISK KLARGJØRING AV UNDERLAGET VIKTIG

Overflatedefekter på grunn av ujevnheter i underlaget

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

1. Eksponer lufthull og ujevnheter fullt ut under overflatebehandlingen for å identifisere nødvendige reparasjoner.
2. Fjern svake sementholdige underlag.
3. Klargjør sementbaserte underlag mekanisk ved hjelp av sandblåsing, slipende høvling eller skraping for å fjerne sementholdig sement.
4. Der det skal påføres tynne lag med harpiks, må alle høyder fjernes ved sliping.
5. Fjern alt støv, løst og sprøtt materiale fra påføringsflaten med en industristøvsuger.
6. Jevn ut overflaten eller fyll sprekker, lufthull og ujevnheter med produkter fra Sikafloor®, Sikadur®- og Sikagard®-materialserien.
7. For ytterligere informasjon om produkter for utjevning og reparasjon av defekter, kontakt Sika® Teknisk Service.

KLARGJØRING AV IKKE-SEMENTHOLDIGE UNDERLAG
For informasjon om klargjøring av ikke-sementholdige underlag, kontakt Sika® Teknisk Service.

BEHANDLING AV FUGER OG SPREKKER

Konstruksjonsfuger og eksisterende statiske overflatesprekker i underlaget må forbehandles før påføring av hele laget. Bruk Sikadur® eller Sikafloor® harpiks.

BLANDING

Merk: For å øke produktets viskositet kan du tilsette Sika® Extender T.

TODELT BLANDEPROSEDYRE

1. Bland del A (harpiks) i ca. 30 sekunder.
2. Tilsett del B (herder) til del A.
3. VIKTIG Ikke bland for mye. Bland del A + B kontinuerlig i ca. 3 minutter til en jevn blanding er oppnådd.
4. For å sikre grundig 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 rett kantsparkel minst én gang for å sikre fullstendig blanding.

BLANDEPROSEDYRE FOR AVRETTINGSMØRTEL OG HARPIKSAVRETTINGSMASSE

1. Bland del A (harpiks) i ca. 30 sekunder.
2. Tilsett del B (herder) til del A.
3. Tilsett gradvis det nødvendige fyllstoffet eller tilslagsmaterialet mens du blander del A + B.
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, skrap ned sidene og bunnen av blandebeholderen med en flat eller rett kantsparkel minst én gang for å sikre fullstendig blanding.

INSTALLASJON

VIKTIG

Beskytt mot fuktighet

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

VIKTIG

Skadet overflate på grunn av oppvarming med fossilt brensel

Fossile varmeovner som drives av gass, olje eller parafin, produserer store mengder karbondioksid og vanddamp som kan ha negativ innvirkning på overflaten.

1. For midlertidig oppvarming skal det kun brukes elektrisk drevne varmluftsvifter. Ikke bruk gass-, olje-, parafin- eller andre fossile brennstoffvarmere.

VIKTIG

Lufthull forårsaket av påføring under stigende temperatur

Hvis produktet påføres på porøse underlag ved stigende temperatur, kan det dannes lufthull på grunn av oppstigende luft.

1. Påfør produktet ved fallende temperaturer.

VIKTIG

Blæredannelse forårsaket av lufthull

Hvis det finnes lufthull etter at produktet har herdet, kan det oppstå blemmer i det påfølgende laget. Lukk eventuelle hull ved hjelp av følgende trinn.

1. Slip den herdete overflaten lett.
2. Påfør et skrapelag bestående av produktet blandet med ca. 3 % Sika® Extender T.

PÅFØRING AV STANDARD PRIMER

1. Hell det blandede produktet på underlaget. Merknad: For forbruk, se påføringsinformasjon.
2. Påfør produktet jevnt over overflaten med en korthåret rulle eller en nal.
3. Rull overflaten i to retninger i rett vinkel med en fleece-rulle. Merk: Oppretthold en «våt kant» under påføringen for å oppnå en sømløs finish.
4. Hvis det er nødvendig å strø, vent mellom 15 og 30 minutter, og strø deretter overflaten med kvarts-sand. Strø først lett, deretter til overflødig mengde.
5. VIKTIG Bekreft at ventetiden til overstrøk er oppnådd før påføring av påfølgende produkter. (Se avsnittet «Ventetid til overstrøk» i Påføringsinformasjon) Når produktet har herdet tilstrekkelig, fjerner du all løs sand med industristøvsuger.

SKRAPELAG

1. Hell det blandede produktet på underlaget. Merknad: For forbruk, se påføringsinformasjon.
2. Påfør produktet jevnt over overflaten med en sparkel eller en nal.

PRIMER

1. Hell det blandede produktet på underlaget. Mrk.: For

- forbruk, se påføringsinformasjon.
2. Påfør produktet jevnt over overflaten med pensel, rull eller nal.
 3. Rull overflaten i to retninger i rett vinkel med en fleece-rulle. Merk: Oppretthold en «våt kant» under påføringen for å oppnå en sømløs finish.
 4. (Valgfritt) Påfør om nødvendig et ekstra primerstrøk.

VIKTIG

Beskytt mot fuktighet

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

VIKTIG

Skadet overflate på grunn av oppvarming med fossilt brensel

Fossile varmeovner som drives av gass, olje eller parafin, produserer store mengder karbondioksid og vanddamp som kan ha negativ innvirkning på overflaten.

1. For midlertidig oppvarming skal det kun brukes elektrisk drevne varmluftsvifter. Ikke bruk gass- olje-, parafin- eller andre fossile brennstoffvarmere.

VIKTIG

Lufthull forårsaket av påføring under stigende temperatur

Hvis produktet påføres på porøse underlag ved stigende temperatur, kan det dannes lufthull på grunn av oppstigende luft.

1. Påfør produktet ved fallende temperaturer.

VIKTIG

Blæredannelse forårsaket av lufthull

Hvis det finnes lufthull etter at produktet har herdet, kan det oppstå blemmer i det påfølgende laget. Lukk eventuelle hull ved hjelp av følgende trinn.

1. Slip den herdede overflaten lett.
2. Påfør et skrapelag bestående av produktet blandet med ca. 3 % Sika® Extender T.

PÅFØRING AV STANDARD PRIMER

1. Hell det blandede produktet på underlaget. Merk- nad: For forbruk, se påføringsinformasjon.
2. Påfør produktet jevnt over overflaten med en korthåret rulle eller en nal.
3. Rull overflaten i to retninger i rett vinkel med en fleece-rulle. Merk: Oppretthold en «våt kant» under påføringen for å oppnå en sømløs finish.
4. Hvis det er nødvendig å strø, vent mellom 15 og 30 minutter, og strø deretter overflaten med kvarts- sand. Strø først lett, deretter til overflødig mengde.
5. VIKTIG Bekreft at ventetiden til overstrøk er oppnådd før påføring av påfølgende produkter (Se avsnittet «Ventetid til overstrøk» i Påføringsinformasjon). Når produktet har herdet tilstrekkelig, fjerner du all løs

sand med industristøvsuger.

SKRAPELAG

1. Hell det blandede produktet på underlaget. Merk- nad: For forbruk, se påføringsinformasjon.
2. Påfør produktet jevnt over overflaten med en sparkel eller en nal.

PRIMER

1. Hell det blandede produktet på underlaget. Mrk.: For forbruk, se påføringsinformasjon.
2. Påfør produktet jevnt over overflaten med pensel, rull eller nal.
3. Rull overflaten i to retninger i rett vinkel med en fleece-rulle. Merk: Oppretthold en «våt kant» under påføringen for å oppnå en sømløs finish.
4. (Valgfritt) Påfør om nødvendig et ekstra primerstrøk.

AVRETTING

VIKTIG

Ikke egnet for kontakt med vann

Produktet er ikke egnet for kontakt med vann, med mindre det er forseglet med seal coat.

1. Hell det blandede produktet «vått i vått» på den fort- satt klebrige primeren. Mrk.: For forbruk, se påfø- ringsinformasjon.
2. Spred og komprimer produktet med en sparkel til ønsket tykkelse mellom avrettingsskinner/-lektene, hvis installert.
3. Avrett flaten med en avrettingsbjelke som spenner over avrettingsskinnene/-lektene.
4. Etterbehandle overflaten til ønsket overflatestruktur med sparkel eller en "walk-behind power float" ma- skin.

REPARASJONSMØRTEL MED HARPIKS

1. Hell det blandede produktet «vått i vått» på den fort- satt klebrige primeren.
2. Påfør produktet med en sparkel til ønsket tykkelse.
3. Komprimer det påførte produktet med en sparkel.
4. VIKTIG Kontroller at ventetiden til overmaling er oppnådd før påføring av etterfølgende produkter. (Se avsnittet «Ventetid til overstrøk» i Påføringsinfor- masjon). Glatt ut overflaten med en sparkel.

RENGJØRING AV VERKTØY

Rengjør alt verktøy og påføringsutstyr med Sika® Thinner C umiddelbart etter bruk. Herdet mate- riale 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

Sika Norge AS

Sanitetsveien 1
2013 Skjetten
Postboks 71, 2026 Skjetten
Tlf.: +47 67 06 79 00
E-post: kundeservice@no.sika.com
www.sika.no



Produktdatablad

Sikafloor®-150 Plus
Mai 2025, Versjon 01.01
020811020010000158

Sikafloor-150Plus-no-NO-(05-2025)-1-1.pdf