

PRODUKTDATABLAD

Sikafloor®-220 W Conductive

Elektrostatisk ledende epoksy-primer



PRODUKTBEKRIVELSE

Sikafloor®-220 W Conductive er en 2-komponent, vanddispert epoksyharpiks med høy elektrostatisk ledningsevne. Den inngår i utvalgte Sikafloor® ECF- og ESD-gulvsystemer.

BRUKSOMRÅDER

Produktet brukes som:

- Ledende primer under Sikafloor® elektrostatisk avledende gulvbelegg.

Merknad:

- Produktet må kun brukes av profesjonelle entreprenører

PRODUKTEGENSKAPER

- Elektrostatisk ledende (konduktiv)
- Lett å påføre

PRODUKTINFORMASJON

Kjemisk base	Vannbasert epoksy	
Forpakning	Emballasje Komp. A	4.98 kg
	Emballasje Komp. B	1.02 kg
	Emballasje Komp. A + Komp. B	6 kg
	Se gjeldende prisliste for tilgjengelige emballasjevarianter	
Holdbarhet	12 måneder fra produksjonsdato	
Lagringsforhold	Produktet må oppbevares i original, uåpnet og uskadet forseglett emballasje under tørre forhold ved temperaturer mellom +5 °C og +30 °C. Se emballasje. Se gjeldende sikkerhetsdatablad for informasjon om sikker håndtering og oppbevaring.	
Utseende/farge	Komp. A	Svart, væske
	Komp. B	Hvit, væske

Tetthet	Komp. A	1.17 kg/l	(EN ISO 2811-1)
	Komp. B	1.09 kg/l	
	Blandet produkt	1.16 kg/l	

Tørrstoffinnhold ved vekt 44 %

Tørrstoffinnhold ved volum 34 %

TEKNISK INFORMASJON

Elektrostatisk karakteristikk	Typisk gjennomsnittlig motstand til jord:	$R_g \leq 10^4 \Omega$	(EN 1081)
	Avlesningene kan variere avhengig av omgivelsesforholdene (f.eks. temperatur, luftfuktighet) og måleutstyret.		

BRUKSINFORMASJON

Blandingsforhold Komp. A : Komp. B (vekt) 83 : 17

Forbruk Rulle-strøk $\sim 0.08\text{--}0.1 \text{ kg/m}^2$
 Merk: Avlesningene kan variere avhengig av omgivelsesforholdene (f.eks. temperatur, luftfuktighet) og måleutstyret.

Produkt temperatur Maks $+30 \text{ }^\circ\text{C}$
 Min $+10 \text{ }^\circ\text{C}$

Lufttemperatur Maks $+30 \text{ }^\circ\text{C}$
 Min $+10 \text{ }^\circ\text{C}$

Relativ luftfuktighet Maks 75 % r.h.

Duggpunkt Vær oppmerksom på kondens. Underlaget og det uherdede produktet må være minst $+3 \text{ }^\circ\text{C}$ over duggpunktet for å redusere risikoen for kondens eller defekter i overflaten av det påførte produktet. Lave temperaturer og høy luftfuktighet øker sannsynligheten for overflate-defekter.

Overflatetemperatur Maks $+30 \text{ }^\circ\text{C}$
 Min $+10 \text{ }^\circ\text{C}$

Fukttinnhold i underlaget Se produktdatabladet for den enkelte primeren

Brukstid $+10 \text{ }^\circ\text{C}$ ~ 120 minutter
 $+20 \text{ }^\circ\text{C}$ ~ 90 minutter
 $+30 \text{ }^\circ\text{C}$ ~ 30 minutter

Ventetid / Topplag Før produktet kan overbehandles:

Underlagets temperatur	Min	Maks
$+10 \text{ }^\circ\text{C}$	~ 26 timer	~ 7 døgn
$+20 \text{ }^\circ\text{C}$	~ 17 timer	~ 5 døgn
$+30 \text{ }^\circ\text{C}$	~ 12 timer	~ 4 døgn

Merk: Ventetider 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 metodebeskrivelse - METHOD STATEMENT - EVALUATION AND PREPARATION OF SURFACES FOR FLOORING SYSTEMS
- Sika metodebeskrivelse – «Sikafloor® mixing and application»

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

BLANDING

- Elektrisk enkeltstaget blandemaskin med blandespiral (300 til 400 o/min)

ANVENDELSE

- Malerull (nylon) med kort luv

UNDERLAGETS BESKAFFENHET

Sementbaserte underlag må være konstruktivt robuste og ha tilstrekkelig trykkfasthet (minimum 25 N/mm²) med en strekkfasthet på minimum 1,5 N/mm². Underlaget må være rent, tørt og fritt for forurensende stoffer som smuss, olje, fett, belegg, overflatebehandlinger og løst, smuldrende materiale. Bruk industristøvsuger for å fjerne alt støv, løst og smuldrende materiale fra overflaten før produktet påføres.

BEHANDLING AV FUGER OG SPREKKER

Konstruksjonsfuger og eksisterende statiske overflatesprekker i underlaget må forbehandles før helflate-belegning. Bruk Sikadur® eller Sikafloor® kunstharpiks-baserte produkter.

FORBEHANDLING AV UNDERLAGET

MEKANISK FORBEREDELSE AV UNDERLAGET

VIKTIG

Overflate-defekter på grunn av hulrom i underlaget
Hulrom og groper i underlaget vil svekke overflaten og skade produktet hvis de ikke repareres under forbehandling.

1. Frilegg groper og hulrom under forbehandling av overflaten for å identifisere nødvendige utbedringbehov.

2. Fjern svekkede sementbaserte underlag.
3. Forbered sementbaserte underlag mekanisk ved bruk av utstyr for høytrykks-vask, sliping eller freising for å fjerne sementslam.
4. Før påføring av tynne sjikt med harpiks, må forhøyninger slipes vekk.
5. Bruk industristøvsuger for å fjerne alt støv, løst og smuldrende materiale fra overflaten før påføring av produktet.

Bruk produkter fra Sikafloor® - , Sikadur® - og Sikagard® -serien for å jevne ut overflaten, eller tette sprekker, groper og hulrom.

Kontakt Sika® teknisk service for mer informasjon om produkter for utjevning og reparasjon av defekter.

FORBEHANDLING AV IKKE-SEMENTBASERTE UNDERLAG

Kontakt Sika® teknisk service for informasjon om klargjøring av ikke-sementbaserte underlag.

BLANDING

1. Bland komp. A (harpiks) til fargepigmentet er dispergert og en jevn farge er oppnådd.
2. Tilsett komp. B (herder) til komp A.
3. VIKTIG Ikke bland for kraftig. Bland komp. A + B kontinuerlig i ca. 2 minutter inntil du oppnår en ensartet farge.
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 avsluttende blanding 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

Følg installasjonsprosedyrene nøye.

Følg nøye installasjonsprosedyrene som er definert i metodebeskrivelser, bruksanvisninger og arbeidsinstruksjoner, som alltid må tilpasses de faktiske forholdene på stedet.

VIKTIG

Skadet overflatebelegg på grunn av oppvarming med varmeutstyr drevet av fossilt brensel
Varmeutstyr med fossilt brensel som drives av gass, olje eller parafin, produserer store mengder både karbondioksid og vandamp som kan påvirke overflaten negativt.

1. For midlertidig oppvarming må det kun brukes elektrisk drevne varmluftssystem. Ikke bruk varmere som drives av gass, olje, parafin eller annet fossilt brensel.

VIKTIG

Ventilasjon i lukkede rom

1. Sørg alltid for god ventilasjon når produktet påføres i lukkede rom.

VIKTIG

Beskyttelse av materialet etter påføring

Etter påføring må systemet beskyttes mot fuktighet, kondens og direkte kontakt med vann i minst 24 timer.

VIKTIG

Jordingsforbindelser

Bruk av selvklebende kobber-tape kan føre til høy ledningsevne i gulvet og at nødvendig samsvar med kravene i VDE100-610 ikke overholdes. Det oppnås da ikke tilstrekkelig beskyttende effekt ved jordingspunktet og i avstand ~10 cm rundt jordingspunktet.

1. Ikke bruk selvklebende kobber-tape for å etablere ledende rutenett over gulvet.
2. Bruk kun jordingspunktene som følger med Sikafloor® Conductive Set.
3. Jordingspunktene må merkes og dekkes med en gummimatte med en motstand på > 1 MΩ.
4. Påfør ikke produktet på underlag med oppstigende fuktighet.

Forutsetninger

Påføres kun på grunnede eller avrettede overflater av betong- og avrettingsmasse. VIKTIG Ikke sandavstrø primeren, og start kun påføringen av Sikafloor® ledende (konduktiv) primer før etter at den har tørket (er klebefri)

1. Hell det blandede produktet på overflaten. Se punkt: "Bruksinformasjon".
2. Påfør produktet jevnt over overflaten med en kortluttet rulle.
3. Rull overflaten bakover i kryssende retninger. Merk! Sørg for at underlaget dekkes av et sammenhengende, porefritt strøk.
4. Kontroller at ventetid eller tid til neste strøk er oppfylt før påføring av etterfølgende produkter.

Test av konduktivitet

Merk: Etter herding av Sikafloor® konduktiv primer og før påføring av påfølgende konduktive slitebelegg, må konduktiviteten til den konduktive primeren testes.

Alle målinger må være under 104 Ohm.

Motstand mot jord: isolasjonstester MetrISO 3000 fra Warmbier eller tilsvarende.

Sonde for overflatemotstand: Elektrode av karbongummi

Vekt: 2,5 kg (± 0,25 kg); diameter: 65 mm (± 5 mm); hardhet på gummiputen: Shore A 60 (± 1)

RENGJØRING AV VERKTØY

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

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®-220 W Conductive

Februar 2024, Versjon 09.02

020811010010000006

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

Sikafloor-220WConductive-no-NO-(02-2024)-9-2.pdf