

Sikafloor®-261

Selvtjevne og sandavstrødd belegg
Tykkfilmsmaling, strukturmaling og mørtelbelegg

Produktbeskrivelse

Beskrivelse

Sikafloor®-261 er et 2-komponent, løsemiddelfritt epoksybindemiddel til fremstilling av gulvmalinger og belegg. Avhengig av anvendelsesområde og ønsket lagtykkelse, kan Sikafloor®-261 blandes med C-komponent og benyttes som selvtjevne og sandavstrødd belegg. Benyttes også til toppbehandling på sandavstrødd belegg, som tykkfilmsmaling og strukturmaling samt mørtelbelegg.

Anvendelsesområder

Sikafloor®-261 anvendes som gulvbelegg/maling på betong og sementbaserte underlag med normal til middels tung belastning som f.eks. i:

- Industriegulv
- Verksteder
- Ramper
- Lagerhaller
- Forretnings- og utstillingslokaler
- Næringsmiddelindustri
- Bryggerier
- Storkjøkken
- Vaskeplasser
- Garasjer

Egenskaper

- Høy fyllingsgrad (C-komp.)
- God mekanisk og kjemisk bestandighet
- Enkel og rask påføring
- Økonomisk i bruk
- Tetthet mot væsker
- Løsemiddelfri
- Tett, blank overflate
- Kan legges med ulike overflatefinisher

Testrapporter

- Oppfyller kravene i henhold til DIN 51130 (Sklisikkerhet).
- Oppfyller kravene i henhold til fysiologisk ufarlig i overensstemmelse av 47th kunngjøring av Federal Health Office, (P 1404-5a).
- Oppfyller kravene i henhold til rengjøringsvennlighet (BS 4247, IRAS Ltd., St. Hellens, UK as well as per DIN 25 415-1 Testrapport 4098/12, Forschungszentrum D-Jülich).



Produktdata

Utseende/Farge

Komponent A: farget, flytende
Komponent B: transparent, flytende

Kan leveres i nærmest ubegrenset antall farger.

Ved bruk av lyse farger, som f.eks. gul eller oransje, kan det hende at fargen ikke blir korrekt på grunn av tilsetning av kvartssand.

Ved direkte solpåvirkning kan belegget gulne noe over tid. Fargeendringen vil ikke ha innvirkning på kvaliteten utover det estetiske.

Emballasje

Komponent A: 7,7 kg og 15,4 kg spann
Komponent B: 2,3 kg og 4,6 kg spann
Komponent A+B: 10 kg og 20 kg spann ferdig til bruk

Industriemballasje:

Komponent A: 200 kg fat
Komponent B: 60 kg og 180 kg fat

Oppbevaring/Holdbarhet

Ved oppbevaring i uåpnet originalemballasje og ved riktig lagring, er holdbarheten minimum 12 måneder fra produksjonsdato.

Oppbevares tørt mellom +5 °C - +30 °C.

Tekniske data

Kjemisk base

Epoksy

Egenvekt

Komponent A: ~ 1,53 kg/l
Komponent B: ~ 1,10 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)
Komponent A+B: ~ 1,40 kg/l
Komponent A+B+C (A+B : C 1:1) ~ 1,80 kg/l

Ved +23 °C

Tørrstoffinnhold

~ 100% (volum) / ~ 100 % (vekt)

Mekaniske/fysiske egenskaper

Trykkfasthet	~ 60 N/mm ² (28 d / +23 °C)	(EN 196-1)
Bøystrekkfasthet	~ 30 N/mm ² (28 d / +23 °C)	(EN 196-1)
Vedheftsstyrke	> 1,5 N/mm ² (betongbrudd)	(ISO 4624)
Slitestykke	70 mg (CS 10/1000/1000) (8 d / +23 °C)	(DIN 53 109 (Taber Abraser test))
Shore D Hardhet	~ 76 (7 d / +23 °C)	(DIN 53 505)

Kjemikaliebestandighet

Bestendig mot en rekke forskjellige kjemikalier.
Kontakt teknisk avdeling for egen Sikafloor resistensliste.

Varmebestandighet

Eksposering*	Tørr varme
--------------	------------

Permanent	+50 °C
Korttids maks. 7 døgn	+80 °C
Korttids maks. 12 timer	+100 °C

Korttids fuktig/våt varme* opp til +80 °C når eksponeringen kun er sporadisk (steamrensing o.l.).

*Uten samtidig kjemisk belastning

Systeminformasjon

Systemoppbygging

Tykkfilmsmaling

Primer: 1 x Sikafloor®-156

Maling: 2 x Sikafloor®-261

NB! Ved lett belastning og normalt sugende underlag er det ikke nødvendig å prime med Sikafloor®-156.

Strukturmalning

Primer: 1 x Sikafloor®-156

Maling første strøk: 1 x Sikafloor®-261

Maling andre strøk: 1 x Sikafloor®-261 + Sika®-Fortykningsmiddel T

NB! Ved lett belastning og normalt sugende underlag er det ikke nødvendig å prime med Sikafloor®-156.

Selvtjevne belegg 1 mm

Primer: 1 x Sikafloor®-156

Belegg: Sikafloor®-261 + Epoksyfiller

Selvtjevne belegg 1,5 - 3,0 mm

Primer: 1 x Sikafloor®-156

Belegg: Sikafloor®-261 + Epoksyfiller

Selvtjevne belegg 1,5 - 3,0 mm med høyere estetiske krav

Primer: 1 x Sikafloor®-156

Belegg: Sikafloor®-261 + Epoksyfiller

Sandavstrødd belegg ca. 4 mm (Slurrybelegg)

Primer: 1 x Sikafloor®-156

Belegg: Sikafloor®-261 + Epoksyfiller

Sandavstrøing: Kwartssand 0,4 - 0,8 mm alt. 0,7 - 1,2 mm avstrødd til metning

Toppforsegling: 1 x Sikafloor®-261

Mørtelbelegg ca. 8 mm

Primer: 1 x Sikafloor®-156

Heftbro: Sikafloor®-156 + Sika®-Fortykningsmiddel T + kvartsmel

Mørtelbelegg: Sikafloor®-261 + tørket kvartssand

I praksis har følgende sandblanding vist seg å være passende til en lagtykkelse på ca. 8 mm

33 vektdeler kvartssand 0,1 - 0,5 mm

33 vektdeler kvartssand 0,4 - 0,8 mm

33 vektdeler kvartssand 1,0 - 2,0 mm

Avhengig av sandblanding og påføringstemperatur skal sandblandingen tilpasses ved praktiske forsøk. Største kornstørrelse skal tilsvare 1/3 av beleggtykkelsen. Fabrikkmestilte sandblandinger kan separere under transport. Bruk derfor kun hele sekker.

Laminering ca. 1,5 - 2,0 mm

Primer: 1 x Sikafloor®-156

1. lamineringslag: Sikafloor®-261 + glassfibermatte

2. lamineringslag: Sikafloor®-261 + glassfibermatte

Toppforsegling: 1 x Sikafloor®-261

Forbruk	System	Produkt	Forbruk
	Priming	Sikafloor®-156	0,3 - 0,5 kg/m ²
	Tykkfilmsmaling	2 x Sikafloor®-261	0,25 - 0,3 kg/m ² pr. strøk
	Strukturmalning Lagtykkelse ~ 0,5 mm	1. strøk Sikafloor®-261 2. strøk Sikafloor®-261 + Sika®-Fortykningsmiddel T	0,4 - 0,5 kg/m ² 0,5 - 0,7 kg/m ² 1,5 - 2% (vekt)
	Selvtjevne belegg Lagtykkelse ~ 1 mm	1 vektdel Sikafloor®-261 0,4 vektdel Epoksyfiller	1,6 kg/m ² A+B+C (1,15 kg Sikafloor®-261 + 0,45 kg Epoksyfiller) pr. mm tykkelse.
	Selvtjevne belegg Lagtykkelse ~ 1,5 - 3,0 mm	1 vektdel Sikafloor®-261 1 vektdel Epoksyfiller	1,8 kg/m ² A+B+C (0,9 kg Sikafloor®-261 + 0,9 kg Epoksyfiller) pr. mm tykkelse.
	Selvtjevne belegg med høyere estetiske krav. Lagtykkelse ~ 1,5 - 3,0 mm	1 vektdel Sikafloor®-261 0,8 vektdel Epoksyfiller	1,7 kg/m ² A+B+C (0,94 kg Sikafloor®-261 + 0,76 kg Epoksyfiller) pr. mm tykkelse.
	Sandavstrødd belegg Lagtykkelse ~ 4,0 mm	1 vektdel Sikafloor®-261 1,1 vektdel Epoksyfiller Avstrøing med kvartssand 0,4 - 0,8 mm Toppstrøk Sikafloor®-261	2,0 kg/m ² A+B komp. 2,2 kg/m ² C komp. ~ 6,0 kg/m ² ~ 0,7 kg/m ²
	Mørtelbelegg Lagtykkelse ~ 8,0 mm	Hefebro: 1 vektdel Sikafloor®-156 0,02 vektdel Sika®-Fortykningsmiddel T 0,21 vektdel kvartsmel	~ 0,3 kg/m ² (10 kg Sikafloor®-156 + 0,2 kg Sika®-Fortykningsmiddel T + 2,1 kg Epoksyfiller)
		Mørtelbelegg: 1 vektdel Sikafloor®-261 ~7 vektdeler kvartssand 33 vektdeler kvartssand 0,1 - 0,5 mm 33 vektdeler kvartssand 0,4 - 0,8 mm 33 vektdeler kvartssand 1,0 - 2,0 mm	~ 17 kg/m ² ferdig blanding (2,0 kg Sikafloor®-261 + 15,0 kg kvartssand)
	Laminering Lagtykkelse ~ 1,5 - 2,0 mm	1. strøk Sikafloor®-261 2. strøk Sikafloor®-261 Toppstrøk Sikafloor®-261 Glassfibermatte	~ 0,7 kg/m ² ~ 0,6 kg/m ² ~ 0,4 kg/m ² ~ 300 g/m ² pr. lag

Ovennevnte forbruk er teoretisk og inkluderer ikke merforbruk p.g.a. overflateporøsitet, ruhet, søl og lignende.

Bruksanvisning

Underlag Forbehandling

Overflaten skal være ren og tørr, fri for olje, fett, løse partikler og sementslam. Betongoverflater rengjøres best ved hjelp av sandblåsing, maskinsliping, fresing eller blastring. Før påføring skal det sikres at betongens vedheftsstyrke ikke er mindre enn 1,5 N/mm², at trykkfastheten er minst 25 N/mm² og at restfuktigheten i betongen er maks. 4 % (vekt).

Ved tvilstilfeller utføres en test på et testareal.

Temperaturer

- Under påføring og herding skal luft- og underlagstemperaturen være mellom +10 °C og +30 °C.
- Temperaturen i underlaget og uherdet produkt skal være minimum +3 °C over duggpunktet for å forhindre kondensering på overflaten.
- Relativ luftfuktighet (r.f.) må ikke overstige 80 %.

Underlagfukt	<p>≤ 4 % (vekt) fuktinnhold. Testmetode: Sika Tramex måleinstrument eller CM apparat. NB! Vær oppmerksom på oppadstigende fukt iht. ASTM (Plastfolie 1 x 1 m). Hvis fuktinnholdet i underlaget er høyere enn 4 % (vekt) benyttes Sikafloor® EpoCem® som midlertidig fuktsperre.</p>
Priming	<p>Den rengjorte overflaten primes med Sikafloor®-156. Sterkt sugende underlag må eventuelt primes 2 ganger. Se forøvrig produktdatablad for Sikafloor®-156.</p>
Sparkling	<p>Ved behov for sparkling - se produktdatablad for Sikafloor®-156/157.</p>
Blandingsforhold	<p>Komponent A : B = 77 : 23 vektdeler.</p>
Blanding	<p>Komponent A omrøres grundig. Deretter blandes komponentene A og B i min. 2 minutter til homogen blanding uten fargeslør. Når komponent A og B er blandet tilsettes Epoksyfyller/kvartssanden, og det blandes i ytterligere 2 minutter. Deretter helles blandingen over i et rent blandekar og gis en kort omrøring. Unngå for intensiv blanding for å minimere innblanding av luft i produktet. Benytt elektrisk drill påmontert blandespiral (ca. 300 - 400 omdr. pr. min).</p>
Påføring	<p>Før påføring må underlagfukt, luft- og underlagstemperatur, r.f. og duggpunkt kontrolleres. Tykkfilmsmaling: Sikafloor®-261 påføres med korthåret rulle. For å oppnå optimal dekk på grov/ru overflate kan Sikafloor®-261 iblandes inntil 0,5 % (vekt) Sika®-Fortykningsmiddel T. Strukturmalning: Sikafloor®-261 påføres med korthåret rulle. Siste strøk etterulles med strukturrulle for å oppnå ønsket struktur. Selvutjevne belegg: Sikafloor®-261 legges jevnt ut med tannsparkel eller nivårake i ønsket lagtykkelse. Den nyutlagte Sikafloor®-261 etterulles med piggrulle i 2 retninger for å fjerne luft og jevne belegget. NB! Helning/fall skal ikke overstige 1,5 %. Sandavstrødde belegg: Sikafloor®-261 legges jevnt ut med tannsparkel eller nivårake i ønsket lagtykkelse. Den nyutlagte Sikafloor®-261 etterulles med piggrulle i 2 retninger for å fjerne luft og jevne belegget og etter ca. 15 minutter (ved +20 °C) avstrøes det med kvartssand, først lett og deretter til overskudd. Når belegget har herdet, fjernes løs, overskytende kvartssand med industristøvsuger før toppforsegling påføres. Toppforsegling påføres med gummi/stålsarkel og etterulles med korthåret malerrulle. NB! Helning/fall skal ikke overstige 1,5 %. Mørtelbelegg: Mørtelen påføres på den ennå klebrige heftbroen og avrettes ved hjelp av lekter og retthold. Etter en kort ventetid komprimeres/glattes mørtelen med glattebrett og/eller glattemaskin med teflonskive (normalt 20 - 90 omdr. pr. min). Laminering: Glassfibermatten "bakes" inn i den nyutlagte Sikafloor®-261.</p>
Supplerende bemerkninger	<p>Sikafloor®-261 skal ikke påføres underlag hvor det er fare for oppadstigende fuktighet. Primeren skal ikke sandavstrøes. Sikafloor®-156 påføres jevnt. Unngå ansamling av "dammer". Nypåført Sikafloor®-261 må beskyttes mot damp, kondens og vann i minimum 24 timer. Ukorrekt vurdering og behandling av sprekker/riss kan medføre redusert levetid samt at disse kan bli synlige gjennom belegget. For å oppnå ensartet farge, sørg for at Sikafloor®-261 fra samme batchnummer blir påført på hvert enkelt areal.</p>

Rengjøring	Ikke herdet Sikafloor®-261 kan fjernes med Fortynner C. Herdet Sikafloor®-261 kan kun fjernes mekanisk.				
Påføringstider/Potlife	Sikafloor®-261	+10 °C ~ 50 min	+20 °C ~ 25 min	+30 °C ~ 15 min	
Ventetider mellom påføringer	Før påføring av Sikafloor®-261 på Sikafloor®-156	min. maks.	+10 °C 1 døgn 3 døgn	+20 °C 12 timer 2 døgn	+30 °C 6 timer 1 døgn
	Før påføring av Sikafloor®-261 på Sikafloor®-261	min. maks.	+10 °C 36 timer 3 døgn	+20 °C 1 døgn 2 døgn	+30 °C 12 timer 1 døgn
	Oppgitte ventetider kan bli påvirket ved skiftende temperatur og luftfuktighet.				
Herdetider	Sikafloor®-261	+10 °C	+20 °C	+30 °C	
	Gangbar	~ 36 timer	~ 1 døgn	~12 timer	
	Lett belastbar	~ 6 døgn	~ 4 døgn	~ 2 døgn	
	Fullt belastbar	~10 døgn	~ 7 døgn	~ 5 døgn	
	Oppgitte ventetider kan bli påvirket ved skiftende temperatur og luftfuktighet.				
Avfallshåndtering	For avfallshåndtering, se tilhørende HMS-datablad. Sika Norge AS er tilsluttet Materialreturordningen, og betaler gebyr for all produkt- og forsendelsesemballasje. Vi anbefaler at all tomemballasje leveres til gjenvinning.				

Rengjøring/Vedlikehold

Metode	For å bevare utseende på gulvet etter påføring av Sikafloor®-261, må belegget rengjøres jevnlig med egnet rengjøringsmetode og rengjøringsmiddel. Det anbefales å etterbehandle belegget med en gulvpolish. Ved å påføre en gulvpolish vil denne beskytte belegget og holde belegget pent i lengre tid og forlenger dermed holdbarheten.
NB!	Alle opplysninger i dette produktdatabladet er basert på laboratorietester. Aktuelle målte data kan avvike på grunn av omstendigheter utenfor vår kontroll.
Helse, miljø og sikkerhet	Se tilhørende HMS-datablad. Produktet er produsert i en bedrift som er sertifisert i henhold til ISO 9001:2000 og ISO 14001. Ønskes ytterligere opplysninger, står våre konsulenter samt vår kundeservice til din disposisjon. Forespørsel om HMS-datablad kan rettes til vår HMS-ansvarlig, eller gå inn på våre nettsider: www.sika.no


Produktansvar	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 praksis vil forskjellene i materialer, underlag og lokale forhold være av en slik karakter at verken denne informasjonen, andre skriftlige anbefalinger eller noen annen form for råd kan innebære noen garanti med hensyn til det bearbejdede produktets omsetningspotensial eller egnethet for et bestemt formål, ei heller noen annen form for juridisk ansvar. Tredjeparts eiendomsrett må respekteres. Enhver ordre aksepteres i henhold til Sikas gjeldende salgs- og leveringsbetingelser. Brukere skal alltid forholde seg til sist oppdaterte versjon av produktdatablad og HMS-datablad for det aktuelle produktet. Kopier av sist oppdaterte versjon finnes på Sika Norges nettsider: www.sika.no .
----------------------	---

CE Merking

Den harmoniserte europeiske standarden EN 13 813 "Beleggmaterialer og gulvbelegg – Beleggmaterialer – Egenskaper og krav" definerer krav for beleggmaterialer til bruk på gulvkonstruksjoner innendørs.

Strukturelle belegg eller malinger som f.eks. bidrar til å øke lasteevnen til konstruksjonen er ikke med i denne standarden.

Herdeplastbaserte beleggssystemer og sementbaserte belegg faller innunder denne spesifikasjonen. Disse skal CE-merkes iht. vedlegg ZA. 3, tabell ZA. 1.5 og 3.3 og tilfredstille kravene i mandatet til Construction Products Directive (89/106):

	
Sika Deutschland GmbH Kornwestheimerstraße 103-107 D – 70439 Stuttgart	
04 ¹⁾	
EN 13813 SR-B1,5-AR1-IR 4	
Herdeplast belegg/maling for innvendig bruk i bygninger (systemer iht. produktdatablad)	
Brannklasse:	E _{fl} ²⁾
Avgivelse av korrosive substanser: (Herdeplastbelegg)	SR
Tetthet mot væsker:	NPD ³⁾
Slitestyrke:	AR1 ⁴⁾
Vedheftsstyrke:	B 1,5
Inntrykksmotstand:	IR 4
Lydisolering:	NPD
Lydabsorbering:	NPD
Varmebestandighet:	NPD
Kjemikaliebestandighet:	NPD

¹⁾ Siste to siffer i årstallet da merkingen ble fastsatt.

²⁾ I Tyskland benyttes fortsatt DIN 4201. Tilfredstiller klasse B2.

³⁾ NPD = Ingen verdi.

⁴⁾ Ikke avstrødd med kvartssand.



Sika Norge AS
 Industriveien 22
 Postboks 76
 1843 SKYTTA
 Norge

Tel. 67 06 79 00
 Fax 67 06 15 12
 www.sika.no