BUILDING TRUST

PRODUKTDATABLAD

Sikafloor®-2640

Hurtigherdende epoksygulvbelegg og forseglingssjikt med god fyllevne.

PRODUKTBESKRIVELSE

Sikafloor®-2640 er et hurtigherdende, farget epoksy-gulvbelegg og forseglingssjikt. Det gir en slitesterk, vedlikeholdsvennlig og sklisikker overflate med høy glans når det avstrøs med tilslag i ulike kornstørrelser.

BRUKSOMRÅDER

Sikafloor®-2640 skal kun anvendes av profesjonelle brukere.

Sikafloor®-2640 brukes som:

- Farget, lett strukturert rulle-sjikt for betong og sementbaserte avrettingsmasser utsatt for normal til middels slitasje.
- Forseglingssjikt eller toppstrøk for sklisikre, avstrødde systemer.

Merk:

- Produktet skal kun brukes innendørs.
- Produktet skal kun brukes av erfarne fagfolk.

PRODUKTEGENSKAPER

- Svært god motstand mot "amine blush" (karbamatdannelse)
- Hurtigherdende
- God motstand mot gulning
- God resistens mot spesifikke kjemikalier
- God mekanisk motstand
- Lite vedlikeholdsbehov
- Svak lukt
- Skjøtefritt

MILJØ INFORMASJON

- Bidrar til å oppfylle kravene i "Materials and Resources (MR)"-kategorien: "Building Product Disclosure and Optimization – Material Ingredients" iht. LEED® v4 – 1 poeng
- Bidrar til å oppfylle kravene i "Materials and Resources (MR)-kategorien: Building Product Disclosure and Optimization – Environmental Product Declarations" iht. LEED® v4– 1 poeng
- VOC-utslipp A+, Sikafloor®-2640, Eurofins-attestasjon

GODKJENNELSER / STANDARDER

- CE-merking og ytelseserklæring basert på EN 1504-2:2004 – Produkter og systemer for beskyttelse og reparasjon av betongkonstruksjoner – Overflatebeskyttelsessystemer for betong – Belegg

- CE-merking og ytelseserklæring basert på EN 13813:2002 – Støpte gulvbelegg eller avrettingslag, og materialer - Materialer - Egenskaper og krav – Avrettingsmateriale av syntetisk harpiks

PRODUKTINFORMASJON

Kjemisk base	Løsemiddel-fri epoksy harpiks	
Forpakning	Spann, komp. A	26,7 kg spann
	Spann, komp. B	3,3 kg spann
	Sett (komp. A + komp. B)	30 kg ferdigdosert emballasje (sett)
	Se gjeldende prisliste for tilgjengelige emballasjevarianter.	

Farge	Komp. A	Farget	
	Komp. B	Transparent	
	Herdet farge	Tilgjengelig i flere farger	
Holdbarhet	24 måneder fra produksjonsdato		
Lagringsforhold	Produktet skal oppbevares i original, uåpnet og uskadet, forseglet emballasje under tørre forhold ved temperaturer mellom +5 °C og +30 °C. Se alltid informasjonen på emballasjen. Se gjeldende sikkerhetsdatablader for informasjon om sikker håndtering og lagring.		
Tetthet	Blandet produkt	1,48 kg/l	(EN ISO 2811-1)
	Komp. A	1,58 kg/l	
	Komp. B	0,98 kg/l	
Tørrstoffinnhold ved vekt	100 %		
Tørrstoffinnhold ved volum	100 %		
Farge	Komp. A	Flytende	
	Komp. B	Flytende	
	Herdet utseende	Glanset finish	

TEKNISK INFORMASJON

Shore D Hardhet	Herdet 7 døgn ved +23 °C	78	(EN ISO 868)
Slitestyrke	< 3000 mg (H22 / 1000 sykluser / 1000 g)		(EN ISO 5470-1)
Vedheftstyrke	> 1,5 N/mm² (brudd i betong)		(EN 1542)
Kjemisk bestandighet	Laboratorietestet bestandighet mot en rekke ulike kjemikalier. Kontakt Sika teknisk service for spesifikk informasjon før bruk.		
Temperaturbestandighet	Maksimum	+60 °C	
	VIKTIG **Produktskade som følge av mekanisk og kjemisk belastning ved høye temperaturer** Når produktet utsettes for temperaturer opptil +60 °C, kan samtidig mekanisk eller kjemisk belastning føre til skade på produktet. Ikke utsett produktet for kjemisk eller mekanisk belastning ved høye temperaturer.		

BRUKSINFORMASJON

Blandingsforhold	Komp. A : Komp. B (vektdeler)	89 : 11	
Forbruk	**Funksjon**	**Forbruk**	
	Rulle-sjikt for glatt system	0,3–0,4 kg/m²	
	Toppforsegling eller toppstrøk for avstrødd system	0,6–0,8 kg/m²	
Produkt temperatur	Maksimum	+30 °C	
	Minimum	+5 °C	
Lufttemperatur	Maksimum	+30 °C	
	Minimum	+5 °C	

Relativ luftfuktighet

Maksimum	80 % RF

Duggpunkt

Vær oppmerksom på kondens!
Underlaget og det påførte, uherdede produktet må være minst 3 °C over duggpunktet for å redusere risikoen for kondens eller overflate-defekter /skjolder på overflaten av det påførte produktet. Lave temperaturer og høy luftfuktighet øker risikoen for skjolder.

Overflatetemperatur

Maksimum	+30 °C
Minimum	+5 °C

Fuktinnhold i underlaget

Underlag	Test metode	Fuktinnhold
Sementbasert underlag	Kalsium-karbid metode ("CM method")	≤ 4 %

Ingen oppadstigende fukt (ASTM D4263, polyetylen-plast)

Midlertidig fuktsperre
Merk: Hvis fuktinnholdet i underlaget målt med CM-metoden er > 4 vekt-%, skal det påføres en midlertidig fuktsperre bestående av Sikafloor® EpoCem®.
1. Kontakt Sika teknisk service for mer informasjon.

Brukstid

+5 °C	30 minutter
+10 °C	30 minutter
+20 °C	20 minutter
+30 °C	15 minutter

Merk: Tidene er omtrentlige og påvirkes av skiftende omgivelsesforhold, særlig temperatur og relativ luftfuktighet.

Ventetid / Topplag

Før påføring av Sikafloor®-2640 over Sikafloor®-2640 tillat ventetid:

Temperatur	Minimum	Maksimum
+5 °C	18 timer	3 døgn
+10 °C	15 timer	3 døgn
+20 °C	6 timer	48 timer
+30 °C	3 timer	24 timer

Merk: Tidene er omtrentlige og påvirkes av skiftende omgivelsesforhold, særlig temperatur og relativ luftfuktighet.

Påført Produkt Klar til Bruk

Temperatur	Gang-trafikk	Lett trafikk	Full herding
+5 °C	18 timer	36 timer	3 døgn
+10 °C	15 timer	18 timer	24 timer
+20 °C	6 timer	11 timer	14 timer
+30 °C	3 timer	9 timer	12 timer

Merk: Tidene er omtrentlige og påvirkes av skiftende omgivelsesforhold, særlig 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 metode-beskrivelse: "Method Statement — Evaluation and preparation of surfaces for flooring systems"
- Sika metode-beskrivelse: "Method Statement 8508410 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

BLANDEUTSTYR
- Elektrisk, dobbelt-staget blandemaskin med to blande-visper (> 700 W, 300–400 o/min)

PÅFØRINGSUTSTYR
- Gumminal
- Fleece-basert malerrull

FORBEHANDLING AV UNDERLAGET

VIKTIG
Redusert levetid på grunn av feil behandling av riss
Feil vurdering og behandling av riss kan føre til redusert levetid og gjennomgående riss i belegget.
1. For statiske riss må det sikres at rissbredden er egnet for overbelegging med Sikafloor®-2640.
2. For dynamiske riss må det sikres at bevegelsen er innenfor bevegelseskapasiteten til Sikafloor®-2640.

BEHANDLING AV FUGER OG RISS
Konstruksjonsfuger og eksisterende statiske overflateriss i underlaget må forbehandles før påføring av hele sjiktet. Bruk Sikadur®- eller Sikafloor®-harpikser.

UNDERLAGETS TILSTAND
Sementbaserte underlag skal være strukturelt solide og ha tilstrekkelig trykkfasthet (minimum 25 N/mm²) og en strekkfasthet på minimum 1,5 N/mm².
Underlaget skal være rent, tørt og fritt for forurensninger som smuss, olje, fett, belegg, sementslam, overflatebehandlinger samt løst og porøst materiale.

MEKANISK KLARGJØRING AV UNDERLAGET

VIKTIG
Overflatedefekter på grunn av hulrom i underlaget
Hulrom og porer i underlaget vil svekke overflaten og skade belegget dersom de ikke repareres under forbehandlingen.
1. Avdekk porer og hulrom fullstendig under klargjøringen av overflaten for å identifisere nødvendige reparasjoner.
2. Fjern svake sementbaserte underlag.
3. Klargjør sementbaserte underlag mekanisk ved hjelp av sandblåsing, fresing eller blastring for å fjerne sementslam.
4. Dersom det skal påføres tynne harpikssjikt, fjernes ujevnheter og forhøyninger ved sliping.
5. Fjern alt støv samt løst og porøst materiale fra påføringsflaten med industristøvsuger.
6. Avrett overflaten eller fyll riss, porer og hulrom med produkter fra Sikafloor®-, Sikadur®- og Sikagard®-seriene.

Kontakt Sika® teknisk service for mer informasjon om produkter til avretting og reparasjon av skader.

KLARGJØRING AV IKKE-SEMENTBASERTE UNDERLAG
Kontakt Sika® teknisk service for informasjon om klargjøring av ikke-sementbaserte underlag.

BLANDING

BLANDEPROSEDYRE
1. Bland komponent A (harpiks) til pigmentet er jevnt fordelt og en ensartet farge er oppnådd.
2. Tilsett komponent B (herder) i komponent A.
3. VIKTIG: Ikke bland for mye. Bland komponent A + B kontinuerlig i ca. 3 minutter til blandingen har en jevn farge.
4. For å sikre grundig blanding, hell materialet over i en annen beholder og bland på nytt til blandingen er jevn og homogen.
5. Under den avsluttende blandingen skal sidene og bunnen av blandebeholderen skrapes minst én gang med en flat eller glattkantet sparkel for å sikre fullstendig blanding.

INSTALLASJON

VIKTIG
Beskytt mot fukt
Etter påføring skal produktet beskyttes mot fukt, kondens og direkte kontakt med vann i minst 24 timer.

VIKTIG
Skal ikke påføres på underlag med oppstigende fukt
Produktet skal ikke påføres på underlag med oppstigende fukt.

VIKTIG
Skumdannelse på grunn av eksoterm reaksjon
Etter at produktets brukstid er utløpt, vil den eksoterme reaksjonen føre til skumdannelse.
- Når produktets brukstid er utløpt, fyll beholderen helt med kvartssand for å stoppe den eksoterme reaksjonen.

VIKTIG
Ujevn farge på grunn av ulike produksjonspartier
For å sikre jevn farge skal produktet som påføres på hvert enkelt område, ha samme batchnummer.

VIKTIG
Skadet overflate ved oppvarming med varmeovner som bruker fossilt brensel
Varmeovner som bruker gass, olje eller parafin, produserer store mengder karbondioksid og vanndamp som kan påvirke overflaten negativt.
- Ved midlertidig oppvarming skal det kun brukes elektriske varmluftsvifter. Ikke bruk varmeovner drevet med gass, olje, parafin eller annet fossilt brensel.

PÅFØRING MED RULL
- Hell produktet ut på overflaten.
- Påfør produktet i to retninger vinkelrett på hverandre med korthåret rull, pensel eller gumminal. Merk: Opprettholdt en «våt kant» under påføringen for å oppnå en fugefri overflate.

FORSEGLINGSSJIKT FOR AVSTRØDDE OVERFLATER

- Hell det blandede produktet ut på underlaget. Merk: Se påføringsinformasjonen for forbruk.
- Fordel produktet jevnt over overflaten med en gumminal.
- Etterrull overflaten i to retninger vinkelrett på hverandre med en mellomhåret rull. Merk: Opprettholde en «våt kant» under påføringen for å oppnå en fugefri overflate.

RENGJØRING AV VERKTØY

Rengjør alt verktøy og påføringsutstyr med Sika® Thinner C umiddelbart etter bruk. Herdet materiale kan kun fjernes mekanisk.

VEDLIKEHOLD

For å opprettholde gulvets utseende etter påføring:

- Fjern alt søl umiddelbart.
- VIKTIG: Bruk rengjøringsmidler og vedlikeholdsprodukter i henhold til produsentens anvisninger. Rengjør gulvet regelmessig med egnede rengjørings- og vedlikeholdsprodukter ved bruk av utstyr som roterende børster, mekaniske skuremaskiner, kombinerte skure- og tørkemaskiner, høytrykksvaskere og vaske-/sugemaskiner.

For mer informasjon, se metodebeskrivelsen "Cleaning Regime Sikafloor® Floor Coverings"

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 leverings-betingelser. 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