

PRODUKTDATABLAD

Sikafloor®-405

1-KOMPONENT HØY-ELASTISK, PUR-BASERT BELEGG

PRODUKTBESKRIVELSE

Sikafloor®-405 er et 1-komponent, farget, høy-elastisk, løsemiddel-holding, UV-resistent polyuretan-belegg med fuktaktivert herding.

BRUKSOMRÅDER

Sikafloor®-405 skal kun anvendes av profesjonelle brukere.

Sikafloor®-405 anvendes til:

- Skli-sikrede, UV-resistente, vanntette, rissoverbyggende belegg til betong, sementbaserte underlag og fliser.
- For lett til middels mekanisk belastning
- Til balkonger, terrasser, gangbruer, trappeløp, svalganger etc.

PRODUKTEGENSKAPER

- Fukt-aktivering
- Høy-elastisk
- Rissoverbyggende
- Vanntett
- Vanndamp-permeabel
- UV-resistent, ikke gulnende
- Værfast
- Abrasjonsresistent ved normal bruk

- Skli-sikring
- Rask herding
- Utmerket vedheft

GODKJENNELSER / STANDARDER

- Belegg for vanntetting i henhold til kravene i ETAG-005, Ytelseserklæring 0208010301000000171148 / 1100000011148 / 1200000011148 / 1300000011148 sertifisert av oppnevnt kontrollorgan for fabrikk-produksjonskontroll, 0836 og med tilhørende CE-merking
- Europeisk teknisk godkjenning ETA-13/0231, Sikafloor®-405.
- BUtgb (ATG): nr. 06/2660 (Belgia)
- Norisko CDC SEL Balcons (Frankrike)
- Bestemmelse av motstand mot trettetsbevegelse i henhold til utkast EOTA teknisk rapport nr. 008, Universitetet i Liège, Belgia. Rapport nr. LMC / 07/148

PRODUKTINFORMASJON

| | |
|------------------------|--|
| Kjemisk base | Polyuretan |
| Forpakning | 5 liter (6.5 kg) , 15 liter (19.5 kg) |
| Utseende/farge | Farget væske RAL 1015, RAL 7015, RAL 7032, RAL 7035, RAL 7042 |
| Holdbarhet | 6 måneder fra produksjonsdato. |
| Lagringsforhold | Produktet må lagres forsvarlig i original, uåpnet og ubeskadiget emballasje, under tørre forhold og i temperaturer mellom +0 °C og +25 °C. |

| | | |
|-----------------------------------|---------------------------------------|-----------------|
| Tetthet | 1.30 kg/l Densitetverdi ved +23°C. | (EN ISO 2811-1) |
| Tørrstoffinnhold ved vekt | ~ 79% | (EN ISO 3251) |
| Tørrstoffinnhold ved volum | ~ 71% | (EN ISO 3251) |

TEKNISK INFORMASJON

| | | | |
|--|--|-----------------------|-----------------------------|
| Strekfasthet | Uarmert film | ~10 N/mm ² | (EN DIN 527-1/EN ISO 527-3) |
| | Reemat Premium* | ~17 N/mm ² | |
| * Som del av Sikafloor® MonoFlex MB-55 / MB-56 / MB-57 | | | |
| Forlengelse ved brudd | Uarmert film | ~570 % | (EN DIN 527-1/EN ISO 527-3) |
| | Reemat Premium* | ~30 % | |
| * Som del av Sikafloor® MonoFlex MB-55 / MB-56 / MB-57 | | | |
| Kjemisk bestandighet | Resistent mot mange kjemikalier. Kontakt Sika's tekniske service for spesifikk informasjon. | | |

SYSTEMINFORMASJON

| | | |
|-----------------|----------------------------------|---|
| Systemer | Se systemdatablader for: | |
| | Sikafloor® MonoFlex MB-55 | Sandavstrødd, 1-komponent, rasktherdende, rissoverbyggende og vanntett, ensfarget gulvbelegg |
| | Sikafloor® MonoFlex MB-56 | Sandavstrødd, 1-komponent, rasktherdende, rissoverbyggende og vanntett, dekorbelegg for gulv |
| | Sikafloor® MonoFlex MB-57 | Sandavstrødd, 1-komponent, rasktherdende, rissoverbyggende og vanntett, kvartsbelegg for gulv |

BRUKSINFORMASJON

| | |
|---------------------------------|---|
| Forbruk | ~0.4 - 1.45 kg/m ² /sjikt avhengig av bruksområde. Se separat systemdatablad. |
| Lufttemperatur | +2°C min. / +30°C maks. |
| Relativ luftfuktighet | 80% RF maks 35% min. (under +20°C: 45% min.) |
| Duggpunkt | Vær oppmerksom på kondens! Temperaturen på overflaten og det uherdede gulvet skal være minst 3 °C over duggpunktet for å redusere risikoen for kondensering og defekter i beleggets finish |
| Overflatetemperatur | +2°C min. / +30°C maks. Frossent underlag må tines i 24 timer. |
| Fuktinnhold i underlaget | Synlig fuktfritt (maksimum 18% trefukt-ekvivalent) ≤ 6% (vekt) fuktinnhold. Testmetode: Sika®-Tramex måleinstrument, < 4% CM-metode eller veie/tørke metoden Ingen oppadstigende fuktighet i henhold til ASTM (Polyetylen-folie). |
| Brukstid | Material i åpne spann må benyttes umiddelbart. Overflate-film vil dannes i åpne spann innen ca. 24 timer. Høy temperatur og høy luftfuktighet vil akselerere herding merkbart. |

Herdetid

Før belegning over Sikafloor®-405 tillat ventetider:

| Underlagstemperatur | Minimum | Maksimum |
|---------------------|----------|----------|
| +10°C | 24 timer | 7 døgn |
| +20°C | 18 timer | 7 døgn |
| +30°C | 12 timer | 7 døgn |

Påføring bør finne sted innen 7 døgn, ytterligere forsinkelse vil kreve re-priming med Sika® Reactivation Primer forutsatt at alle forurensinger er fjernet, samt at kontaminering er unngått.

Oppgitte ventetider er omtrentlige og påvirkes av stedlige forhold, og i særlig grad variasjoner i temperatur og relativ fuktighet.

Påført Produkt Klar til Bruk

| Temperatur | Overflate-tørr | Gjennom-tørr | Hard etter |
|----------------|----------------|--------------|------------|
| +20°C / RF 50% | ~ 6 timer | ~ 10 timer | ~ 18 timer |
| +2°C | ~ 12 timer | ~ 20 timer | ~ 30 timer |

NB: Ventetider er omtrentlige og påvirkes av variasjoner i omgivelsesforhold og sjiktkykelse.

BRUKERVEILEDNING

UNDERLAGETS BESKAFFENHET/FORBEHANDLING

Overflaten skal være ren, tørr, fri for forurensinger som skitt, olje, fett, belegg og overflatebehandlinger etc. Alt støv, løse partikler og lett-smuldrende sjikt må være fullstendig fjernet fra alle overflater før produkt-påføring, gjerne med vakuumbstøvsuger. Avtrekksstyrke skal ikke være lavere enn 1,5 N/mm². Ved tvilstilfeller, utfør test-areal på forhånd.

BLANDING

Sikafloor®-405 gis lett, mekanisk omrøring før bruk

Blandeutstyr:

Sikafloor®-405 må blandes med saktegående elektrisk blander (300 - 400 omdr. pr. min.) eller annet egnet utstyr

INSTALLASJON

Før påføring, sjekk underlagets fuktinnhold, relative fuktighet og duggpunkt. Som primer kan produktet påføres med pensel eller mallerrull med middels hårlengde, og påført som belegg benyttes langhåret mallerrull.

RENGJØRING AV VERKTØY

Umiddelbart etter bruk rengjøres verktøy og utstyr med Thinner C. Herdet materiale kan kun fjernes mekanisk.

TILHØRENDE DOKUMENTER

Underlagskvalitet & forbehandling

Se egen Sika metode-beskrivelse: "Evaluation and preparation of surfaces for flooring systems".

Bruksanvisning:

Se egen Sika metode-beskrivelse: "Mixing & Application of flooring systems".

Vedlikehold

Se veiledning: "Sikafloor®- Cleaning regime".

BEGRENSNINGER

Før belegning med Sikafloor®-405 må primer-sjikt være klebefrie. Benyttes ikke til innvendige anvendelser. Sørg for påføring under fallende temperaturer. Dersom påført under økende temperaturer, kan punktblærer ("pin-holing") opptre pga. oppadstigende luft. Dersom dette ikke er mulig, og underlaget ser ut til å gi utgassing, vil bruk av Sika® Concrete Primer være nødvendig. Feilaktig vurdering og manglende reparasjon av sprekker/riss kan medføre redusert levetid, samt at disse kan bli synlige gjennom belegget. For å unngå fargeavvik, sørg for at Sikafloor®-405 fra samme produksjons-sats benyttes i hele områder.

Hvis oppvarming er nødvendig skal det ikke benyttes oppvarmingsutstyr som forbrenner gass, olje, parafin eller andre fossile brennstoff. Disse produserer store mengder CO₂ og H₂O vanndamp, som kan forårsake defekter i den ferdige overflaten. For oppvarming benyttes kun elektrisk varmluftsvifter.

PRODUKTDATAGRUNNLAG

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

LOKALE REGLER

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

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 .

DIREKTIV 2004/42/CE - GRENSE FOR EMISJONER AV VOC

I henhold til EU-direktiv 2004/42/CE er maksimalt tillatt innhold av VOC (Produktkategori IIA / j type sb): 500 g / l (som grenseverdi 2010) for ferdigprodukt. Maksimalt innhold i Sikafloor®-405 er < 500 g / l VOC som ferdigprodukt.

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®-405
Januar 2019, Versjon 02.01
020812020020000015

Sikafloor-405-no-NO-(01-2019)-2-1.pdf