

PRODUKTDATABLAD

Sikafloor®-420

1-komponent høy-elastisk, PUR-basert belegg

PRODUKTBESKRIVELSE

Sikafloor®-420 er et 1-komponent, elastisk, luktsvakt, farget, UV-resistent polyuretan-belegg med fuktaktivert herding og lavt løsemiddelinhold.

BRUKSOMRÅDER

Sikafloor®-420 skal kun anvendes av profesjonelle brukere.

- Glatte eller skli-sikrede, UV-resistente, vanntette, slitesterke belegg til betong og sementbaserte underlag.
- For lett til middels mekanisk belastning
- Til balkonger, terrasser, gangbruer, trappeløp etc.

PRODUKTEGENSKAPER

- Luktsvak formulering
- Høyt faststoffinnhold
- Fuktaktivert herding
- God UV- og gulningsmotstand
- Værbestandig
- Abrasjonsresistent ved normal bruk
- Skli-sikret overflateutførelse er mulig
- Tilgjengelig i en rekke overflate-finisher

GODKJENNELSER / STANDARDER

- Klassifisering av brannpåvirknings-egenskaper iht. EN 13501-1:2007+A1:2009. Brannpåvirknings-klasse: D_n-s1
- Belegg eller avrettingslag basert på syntetisk harpiks iht. EN 13813:2002, Ytelseserklæring 98311139, og tilhørende CE-merking.
- Antennelighet av bygningsmaterialer ved direkte flammepåvirkning. Del 2: Enkel flammekilde-test: Bestått.
- Luktkonsentrasjon (EN 13725:2003), testet av: Odournet GmbH i Tyskland

PRODUKTINFORMASJON

| | |
|---------------------------|---|
| Kjemisk base | Elastomerisk (høyelastisk), alifatisk polyuretan |
| Forpakning | 5 liter (6.45 kg), 15 liter (19.35 kg) spann |
| Holdbarhet | 12 måneder fra produksjonsdato |
| Lagringsforhold | Sikafloor®-420 må lagres i original, uåpnet, forseglet og ubeskadiget emballasje i kjølige og tørre omgivelser i temperaturer mellom +5 °C til +30 °C |
| Utseende/farge | Substratblanding: Farget væske. Hvit Innfarget produkt: Farget væske. Bredt utvalg av tilgjengelige farger. |
| Tetthet | ~1.29 kg/l (DIN EN ISO 2811-11) |
| Tørrstoffinnhold ved vekt | ~89.3 % |

Tørrstoffinnhold ved volum ~85.9 %

TEKNISK INFORMASJON

| | | |
|-----------------------|---|-------------------------|
| Slitestykke | ~23 mg (CS 10/1000 omdreininger) | (BS EN ISO 7784-2:2006) |
| Strekfasthet | ~5.0 MPa | (EN ISO 527-3) |
| Forlengelse ved brudd | Ved +23 °C: | ~200 % |
| | Ved -23 °C: | ~100 % |
| (EN ISO 527-3) | | |
| Kjemisk bestandighet | Resistent mot mange kjemikalier. Kontakt Sika's tekniske service for spesifikk informasjon. | |
| | Merk: Vin, kaffe, noen typer løv og blomsterblader etc. kan misfarge overflaten. Dette har ingen effekt på produktegenskaper eller bestandighet. Benytt en egnet toppforsegling for forbedret vaskbarhet og motstand mot kontaminering. | |

SYSTEMINFORMASJON

| | | |
|----------|----------------------------------|---|
| Systemer | Se separate systemdatablader: | |
| | Sikafloor® MonoFlex MB-23 | Overflatejevnt, ensfarget, rissoverbyggende, 1-komponent polyuretanbelegg |
| | Sikafloor® MonoFlex MB-24 | Overflatejevnt, rissoverbyggende, 1-komponent dekorbelegg |
| | Sikafloor® MonoFlex MB-25 | Overflatejevnt, ensfarget, rissoverbyggende, forsterket, 1-komponent polyuretanbelegg |

BRUKSINFORMASJON

| | |
|--------------------------|---|
| Forbruk | 0.3–1.2 kg/m ² /mm avhengig av bruksområde. Se respektive systemdatablad. |
| Lufttemperatur | +5 °C min. / +30 °C maks. Lavere temperatur og fuktighet vil forlenge tørketid. Unngå gangtrafikk over gulvet inntil belegget har herdet tilstrekkelig. |
| 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 | *+5°C min. / +30°C maks. * Lavere temperatur og fuktighet vil forlenge tørketid. Unngå gangtrafikk over gulvet inntil belegget har herdet tilstrekkelig. |
| Fuktinnhold i underlaget | < 4% (vekt) fuktinnhold. Testmetode: Sika®-Tramex måleinstrument, CM - måling eller veie/tørke metoden. Ingen oppadstigende fuktighet i henhold til ASTM (Polyetylen-folie). |
| Brukstid | Material fra åpne spann bør forbrukes umiddelbart. I åpne spann vil filmdannelse starte etter 1-2 timer. Høy temperatur og høy luftfuktighet vil påskynde herdingen merkbart. |
| Herdetid | Før belegning over Sikafloor®-420 tillat ventetider: |

| Underlagstemperatur | Minimum | Maksimum |
|---------------------|----------|----------|
| +10 °C | 24 timer | 14 døgn |
| +20 °C | 16 timer | 14 døgn |
| +30 °C | 12 timer | 7 døgn |

Ventetider er omtrentlige og påvirkes av stedlige forhold, i særlig grad variasjoner i temperatur og relativ fuktighet. Etter en grundig rengjøring kan nytt strøk med Sikafloor®-420 utføres såfremt ny forurensning eller kontaminering er unngått.

| Påført Produkt Klar til Bruk | Temperatur (50% RF) | Regntett | Gangtrafikk | Full herding |
|------------------------------|---------------------|------------|-------------|---------------|
| | +10 °C | ~ 15 timer | ~ 1–2 døgn* | ~ 7 -14 døgn* |
| | +20 °C | ~ 5 timer | ~ 24 timer* | ~ 5–9 døgn* |
| | +30 °C | ~ 3 timer | ~ 18 timer* | ~ 3–5 døgn* |

*Påvirkes kraftig av sjikt-tykkelse

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

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

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

- Påfør ikke Sikafloor®-420 på underlag med stigende fukt.
- Nylagt Sikafloor®-420 skal beskyttes mot fuktighet, kondens og vann i minst 24 timer
- Før belegning med Sikafloor®-420 må primer-sjikt være klebefrie.
- Benytt ikke Sikafloor®-410 som toppforsegling over Sikafloor®-420.
- Benyttes ikke innvendig.
- Sørg for påføring under fallende temperaturer. Dersom påført under økende temperaturer, kan punktblærer ("pin-holing") opptre pga. oppadstigende luft.
- 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®-420 fra samme produksjonssats benyttes i hele områder.
- Under særlige omstendigheter, ved gulvvarme eller høye temperaturer kombinert med høye punktlaste kan dette medføre trykkmerker i belegget.
- 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 vanddamp, som kan forårsake defekter i den ferdige overflate. For oppvarming benyttes kun elektrisk varmluftsvifter.

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 .

Forordning (EC) nr. 1907/2006 (REACH) - Obligatorisk opplæring

Fra 24. august 2023 kreves tilstrekkelig opplæring før industriell eller profesjonell bruk av dette produktet. For mer informasjon og en lenke til treningen, gå inn på

<https://nor.sika.com/no/Kunnskapsportalen/REACH-Sikkerhetstrening.html>.



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®-420 er < 500 g / l VOC som ferdigprodukt.

BRUKERVEILEDNING

UNDERLAGETS BESKAFFENHET/FORBEHANDLING

Overflaten må være rengjort, tørr og være fri for alle forurensninger som skitt, olje, fett, beleggrester og fra overflate-behandlinger etc. Støv, løse partikler og lett-smuldrende sjikt må være fullstendig fjernet, gjerne med vakuump-støvsuger før påføring kan starte. Før påføring skal underlaget primes med epoxyprimer SikaFloor 150 eller Sikafloor 151. Heftfasthet må være høyere enn: 1.5 N/mm². Ved tvilstilfeller, utfør et test-areal.

BLANDING

Før bruk blandes Sikafloor®-420 opp ved mekanisk omrøring i 3 minutter. Forutsatt nødvendig, tilsett fortykningsmiddel Extender T, og bland inntil homogen blanding er oppnådd. Overdreven blanding unngås for å minimere inndring av luft.

Blandeutstyr

Sikafloor®-420 må blandes grundig ved bruk av elektrisk blandemaskin under lav omdreiningshastighet (300 - 400 rpm) eller med annet egnet utstyr.

INSTALLASJON

Før påføring, sjekk underlagets fuktinnhold, relative fuktighet og duggpunkt. Sikafloor®-420 påføres med pensel, malerrull eller gummi-nal. Ved høyt mengdeforbruk kan Sikafloor®-420 tømmes på flaten og fordeles jevnt utover med sparkel.

RENGJØRING AV VERKTØY

Umiddelbart etter bruk rengjøres verktøy og utstyr med Thinner C. Herdet materiale kan kun 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®-420
Oktober 2023, Versjon 02.01
020812020020000026

Sikafloor-420-no-NO-(10-2023)-2-1.pdf