

PRODUKTDATABLAD

Sikafloor®-24 PurCem®

Selvtjevne, høyfast polyuretan-sement hybrid gulvbelegg med kjemisk resistens, samt motstand mot termisk sjokk.



PRODUKTBESKRIVELSE

Sikafloor®-24 PurCem® er en fler-komponent, vannbasert, farget polyuretan-hybrid avrettingsmørtel med selvnivellerende egenskaper. Belegget har en plan og slitesterk bruksflate med kjemisk resistens, samt skli-sikret finish.

BRUKSOMRÅDER

Sikafloor®-24 PurCem® kan benyttes som skrape-lag, slitelag og bruksflate som del av Sikafloor®PurCem® systemoppbygninger.

NB!:

- Produktet må kun legges av erfarne, profesjonelle entreprenører.

PRODUKTEGENSKAPER

- God kjemisk resistens
- Høy mekanisk bestandighet
- Termisk ekspansjonsegenskap på linje med betong
- Fukt-toleranse: Kan benyttes på underlag med høyt fuktinnhold

PRODUKTINFORMASJON

Kjemisk base	Vannbasert polyuretan-sement hybrid.	
Forpakning	Spann Komp. A nøytral	2.5 kg
	Spann Komp. A	3 kg
	Spann Komp. B	3 kg
	Komp. C	14 kg sekk
	Komp. D	0.5 kg plast-pose for komp. A nøytral
	Kombinert forpakning	20 kg ferdigdostert emballasje

Se prisliste for tilgjengelig emballasje-alternativer

- Luktløs
- Smuss-avvisende
- Lav VOC-emisjon.

MILJØ INFORMASJON

- Miljødeklarasjon (EPD) iht. EN 15804. EPD uavhengig verifisert av: Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU)
- Samsvarer med LEED v4 EQ poengsystem: Lav-emitterende materialer
- Samsvarer med LEED v4 MR poengsystem: Byggevare-informasjon og optimalisering — Miljødeklarasjoner (alternativ 1)

GODKJENNELSER / STANDARDER

- CE-merking og ytelseserklæring basert på EN 13813:2002 "Støpt gulvbelegg eller avrettingslag — Avrettingslag — Egenskaper og ytelseskrav — Syntetisk harpiksbasert belegg"
- Brann-test EN 13501-1, APPLUS, No. 21/32307477-2

Holdbarhet	Komp. A	12 måneder fra produksjonsdato
	Komp. B	12 måneder fra produksjonsdato
	Komp. C	9 måneder fra produksjonsdato
	Komp. D	12 måneder fra produksjonsdato
Se også emballasje.		
Lagringsforhold	Produktet må lagres forsvarlig i original, uåpnet og ubeskadiget emballasje, under tørre forhold og i temperaturer mellom +5 °C og +30 °C. Se også emballasje. Se eget sikkerhetsdatablad for informasjon vedrørende sikker håndtering og lagring.	
Utseende/farge	Komp. A nøytral	Lys beige væske
	Komp. A	Farget væske
	Komp. B	Brun væske
	Komp. C	Natur-grått pulver
	Komp. D	Farge-pasta iht. nedenstående lise for Komp. A nøytral
	Utseende (herdet)	Matt overflatefinish
	Farge (herdet)	Kiselgrå, Beige, Gyllengul, Støvgrå, Karminrød, Agatgrå, Marineblå, Gulgrønn
NB! Når produktet eksponeres mot direkte sollys kan det oppstå misfarging og fargevariasjon. Dette har ingen påvirkning på produktets funksjon og egenskaper.		
For farge-match: Utfør test-areal og bekreft fargevalg i lys-ekte omgivelser.		
Tetthet	Blandet produkt:	~1.93 kg/l ved +20 °C (EN ISO 2811-1)

TEKNISK INFORMASJON

Shore D Hardhet	Herdet 7 døgn ved +23 °C	85	(ASTM D2240)
Trykkstyrke	Herdet 28 døgn ved +23 °C	50 N/mm ²	(EN 13892-2)
Bøystyrke	Herdet 28 døgn ved +23 °C	~15 N/mm ²	(EN 13892-2)
Brannmotstand	Klasse B _{fl} -s1		(EN 13501-1)

BRUKSINFORMASJON

Blandingsforhold	Komp. A : Komp. B : Komp. C :	2.5 : 3.0 : 14 : 0.5
	Komp. D	
	Komp. A : Komp. B : Komp. C	3.0 : 3.0 : 14
Forbruk	~1.9 kg/m ² per mm sjikttykkelse	
Lag tykkelse	Skrape-lag	1-2 mm
	Slite-sjikt	2-4 mm
Produkt temperatur	Minimum	+10 °C
	Maksimum	+35 °C
Lufttemperatur	Minimum	+10 °C
	Maksimum	+35 °C
Relativ luftfuktighet	Maksimum	80 %
Duggpunkt	Se opp for kondensering! 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. Lave temperaturer og høy luftfuktighet øker risikot for uønskede overflate-defekter.

Overflatetemperatur	Minimum	+10 °C	
	Maksimum	+35 °C	
Fuktinnhold i underlaget	Kan påføres underlag med høyere fuktinnhold. Unngå vannansamling. Kontroller underlag mot oppadstigende fukt. Underlaget må være synlig tørt, og ha tilstrekkelig heftfasthet minimum 1.5 N/mm ² .		
Brukstid	+10 °C	~40 minutter	
	+20 °C	~25 minutter	
	+30 °C	~18 minutter	
	+35 °C	~15 minutter	
Ventetid / Topplag	Før belegning over produktet overhold følgende ventetider:		
	Underlagstemperatur	Minimum	Maksimum
	+10 °C	24 timer	72 timer
	+20 °C	24 timer	48 timer
	+30 °C	12 timer	24 timer
	+35 °C	12 timer	24 timer
	Merk: Ventetider er omtrentlige og påvirkes av stedlige forhold, i særlig grad variasjoner i temperatur og relativ fuktighet.		
	Merk: Dersom det brukes andre primere enn skrape-lag, se respektive produktdatablader. Påse at primer og skrape-lag har fullstendig herdet før påføring av Sikafloor® PurCem®		

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

- Sika metodebeskrivelse: "Evaluation and preparation of surfaces for flooring systems"
- Sika metodebeskrivelse: "Mixing & Application of Flooring Systems"

BEGRENSNINGER

VIKTIG:

Smuss-opptak ved langsom herding.

Ved langsomt herdeforløp kan tilsmussing av overflate inntre under gangtrafikk selv om mekaniske egenskaper er oppnådd.

1. Fjern skitt ved bruk av tørrmopp eller klut.
2. Ikke skrubbe produktet med vann under de første tre døgn.

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>.



BRUKERVEILEDNING

UTSTYR

BLANDEUTSTYR

- Elektrisk blandemaskin (300 til 400 rpm)
- Elektrisk dobbel-blander (med to mikse-stenger) (>700 W, 300 til 400 rpm)
- Tvangsblander (300–400 rpm)

PÅFØRINGSUTSTYR

- Flat, rundkantet stålsparkel
- Pigg-rulle
- Tann-sparkel
- Nivå-rake

UNDERLAGETS BESKAFFENHET

FORBEHANDLING AV FUGER OG RISS

VIKTIG!

Ukorrekt forbehandling av riss

Ukorrekt vurdering og behandling av sprekker/riss kan medføre redusert levetid samt at disse kan bli synlige gjennom belegget.

Konstruksjons-fuger og eksisterende, statiske overflate-riss i underlaget krever forbehandling før sjikt-påføring. Benytt egnede Sikadur® eller Sikafloor® produkter.

Systemet kan påføres på nystøpte eller fuktige betongflater uten stående vann (dammer).

Tilse minst 3 døgn herdeperiode for utvikling av tidlig-svinn bevegelse i betongen for å forhindre at svinn-riss senere oppstår i slite-sjiktet / bruksflaten.

Sementbasert underlag (betong / avrettingslag) skal være robust og ha tilstrekkelig trykkstyrke (minimum 25 N/mm²) med minimum avtrekksstyrke på 1.5 N/mm².

Overflaten skal være ren, tørr, fri for olje, fett, løse partikler, sementslam, herdemembraner og overflate-behandlinger etc.

FORBEHANDLING AV UNDERLAGET

For å forhindre svinnriss i det påførte sjikt under herdefasen må sagede snitt etableres i underlaget langs alle eksponerte kanter (langs omkrets samt rundt skjøter, koblinger, sokler, søyler, utsparinge og sluk) som vist i utførelsesinstruks i Sika metodebeskrivelse: "Sikafloor®- PurCem®". Bredde og dypde av sag-snittene må være det dobbelte av beleggets sjikttykkelse.

BLANDING

VIKTIG

Bland kun hele sett

BLANDEPROSEDYRE: 3-KOMPONENTER

1. Bland Komp. A (harpiks) inntil fargepigment er dispergert og ensartet, jevn farge er oppnådd.
2. Tilsett Komp. B (herder) til Komp. A.
3. Bland Komp. A + B kontinuerlig i 30 sekunder inntil ensartet, jevn fargeblanding er oppnådd.
4. Etter blanding i 30 sekunder, tilsett gradvis Komp. C under kontinuerlig omrøring.
5. Etter tilsetning av alle komponenter, bland videre i 2 minutter inntil et ensartet blanding er oppnådd.
Merk: Ved omgivelsestemperaturer lavere enn +15 °C bland videre i ytterligere 30 til 60 sekunder.
6. For å sikre grundig blandeeffekt tømmes massen

- over i en ny blandebeholder og blandes opp igjen inntil en glatt og ensartet masse er oppnådd.
7. Under avsluttende blanding, skrap sidevegger og bunnen i blandebeholder med en flat sparkel slik at alt material blandes inn.

BLANDEPROSEDYRE: 4-KOMPONENTER

1. Bland Komp. A (harpiks) i ~30 sekunder
2. Tilsett Komp. D (farge-pasta) til Komp. A.
3. Tilsett Komp. A + D kontinuerlig i 30 sekunder inntil en ensartet blanding med jevn farge er oppnådd.
4. Etter blanding i 30 sekunder, tilsett gradvis Komp. B og bland videre i 30 sekunder.
5. Etter blanding i 30 sekunder, tilsett gradvis Komp. C under konstant omrøring.
6. Etter tilsetning av alle komponenter, bland videre i 2 minutter inntil et ensartet blanding er oppnådd.
Merk: Ved omgivelsestemperaturer lavere enn +15 °C bland videre i ytterligere 30 til 60 sekunder.
7. For å sikre grundig blandeeffekt tømmes massen over i en ny blandebeholder og blandes opp igjen inntil en glatt og ensartet masse er oppnådd.
8. Under avsluttende blanding, skrap sidevegger og bunnen i blandebeholder med en flat sparkel slik at alt material blandes inn.

INSTALLASJON

VIKTIG!

Beskytt belegg etter påføring

Beskytt påført belegg mot fuktighet, kondensering og kontakt med vann i minst 24 timer.

VIKTIG!

Beskytt mot lekkasjer ovenfra og kondensering

Beskytt belegget under påføring mot kondensvann fra rør i takområder eller andre overliggende lekkasjer.

VIKTIG!

Ventilering av lukkede arbeidsområder

Sørg for god ventilasjon under påføring av belegget i lukkede arbeidsområder

VIKTIG!

Påføring av polymer-modifiserte sementmørtler

Ikke påfør belegget på polymer-modifisert mørtel dersom mørtelen ekspanderer under ugjennomtrengbare harpiks-belegninger.

VIKTIG!

Ventetid ved lagring av matvarer / næringsmidler

Påseminst 48 timers ventetid etter påføring lagring av matvarer / næringsmidler i samme område.

SKRAPE-LAG

1. Tøm blandet produkt og fordel over forbehandlet underlag.
2. Skrap- /bearbeid produktet ned i forbehandlet overflate med stålsparkel til en gitt tykkelse slik at overflaten blir mettet

Produktdatablad

Sikafloor®-24 PurCem®

Oktober 2023, Versjon 03.02

020814020020000015

SLITE-SJIKT

1. Tøm blandet produkt og fordel over underlaget.
Merk: Materialforbruket er angitt i påføringsinformasjonen.
2. Påfør produktet jevnt over flatene med nivårake eller sparkel.
3. Rull bakover med piggrulle i kryssende retninger.
Merk: Oppretthold en kontinuerlig "våt front" under påføring for å sikre en skjøte-fri finish.

RENGJØRING AV VERKTØY

Rengjør alt verktøy og utstyr med Sika® Thinner C umiddelbart etter bruk.
Herdet material 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' nettsider: 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®-24 PurCem®
Oktober 2023, Versjon 03.02
020814020020000015

Sikafloor-24PurCem-no-NO-(10-2023)-3-2.pdf