

PRODUKTDATABLAD

Sikafloor® BC 921

(tidligere MasterTop® BC 921)

To-komponent, løsemiddelfritt, selvutjevneende gulvbelegg med lav emisjon basert på Xoludtec-teknologi



PRODUKTBEKRIVELSE

Sikafloor® BC 921 er et to-komponent, løsemiddelfritt, ferdigfylt og pigmentert, selvutjevneende slurry-belegg basert på Xoludtec-teknologi.

BRUKSOMRÅDER

Sikafloor® BC 921 brukes innendørs som et selvutjevneende belegg og egner seg for kraftig industri-slitasje. Sikafloor® BC 921 brukes på underlag som betong eller sementbaserte avrettingsmasser.

PRODUKTEGENSKAPER

- Utmerket mekanisk og kjemisk bestandighet
- Brukes som selvutjevneende slurry-belegg på glatte eller sand-avstrødde overflater, og som toppstrøk på sand-avstrødde overflater
- Kort overmalingsintervall

- Meget rask styrkeutvikling og kort tid før belegg kan tas i bruk
- Lav emisjon
- Utmerket slitasje-, ripe- og slagfasthet
- Høy trafikkbestandighet
- Svært lett å rengjøre og vedlikeholde
- Svært lav smussoppsamling
- Meget høy kjemisk resistens
- Sikafloor® BC 921 gulner under UV-lyseksponering uten at det påvirker de tekniske egenskapene. Gulning kan unngås ved å påføre Sikafloor® TC 943 som topplag.

GODKJENNELSER / STANDARDER

CE-merking og ytelseserklæring basert på EN 13813:2002 Støpte gulvbelegg eller avrettingslag, og materialer — Materialer — Egenskaper og krav

PRODUKTINFORMASJON

Forpakning	Sikafloor® BC 921 leveres i forhåndsdoserte sett à 28,24 kg (18,24 kg for Komp. A og 10 kg for Komp. B).	
Holdbarhet	Under de angitte lagringsforhold har materialet en holdbarhet på 12 måneder. For maksimal holdbarhet under disse forhold, se "Best før"-merking på etikett.	
Lagringsforhold	Oppbevares i originalemballasje under tørre forhold og ved temperaturer mellom +15 - +25°C. Må ikke utsettes for direkte sollys. Påse at temperaturen holdes innenfor temperaturområde definert ovenfor.	
Farge	Sikafloor® BC 921 er tilgjengelig i fargene lys grå, mørk grå og oker.	
Tetthet	Komp. A ved +20°C	ca. 1,75 g/cm ³
	Komp. B ved +20°C	1,20 g/cm ³
	Blandet produkt ved +20°C	ca. 1,5 g/cm ³

TEKNISK INFORMASJON

Shore D Hardhet Herdet 7 dager ved +23°C 80 (EN ISO 868)

BRUKSINFORMASJON

Blandingsforhold	100 : 55		
Forbruk	Som selvutjevne slurrybelegg med glatt overflate: 2,4 kg/m ² Som selvutjevne slurrybelegg med sklisikker finish før avstrøing: 1,5 kg/m ² Som toppstrøk med sklisikker overflate: ca. 0,6 - 0,8 kg/m ²		
Lufttemperatur	Min.	+10°C	
	Maks.	+30°C	
Relativ luftfuktighet	Ikke begrenset, men kondensering av vann på overflaten må ikke forekomme		
Overflatetemperatur	Min.	+10°C	
	Maks.	+30°C	
Bruktid	ved +12°C	20 min.	
	ved +23°C	15 min.	
	ved +30°C	10 min.	
Herdetid	Temperatur	Klar for lett trafikk	Fullherdet
	ved +10°C	12 timer	5 dager
	ved +23°C	10 timer	3 dager
	ved +30°C	8 timer	2 dager
Ventetid / Topplag	Temperatur	Minimum	Maksimum
	ved +10°C	10 timer	48 timer
	ved +23°C	7 timer	36 timer
	ved +30°C	5 timer	24 timer

PRODUKTDATAGRUNNLAG

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

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

FORBEHANDLING AV UNDERLAGET

Sikafloor® BC 921 må påføres på grunnet eller porefylt skrapelag. Underlaget må være bærende, fritt for løse og sprø partikler samt stoffer som svekker vedheft, som olje, fett, gummimerker, maling eller andre forurensninger. Forbehandling er bare nødvendig når tidsvinduet for overmaling på primeren er overskredet. Om nødvendig må primeren fornyes. Etter overflatebehandling bør underlagets heftfasthet (strek) være høyere enn: 1,5 N/mm² (Kontroller med godkjent avtrekksmåler, f.eks. "Herion" med belastningshastighet på 100 N/s). Restfuktighetsnivået i underlaget må ikke overstige 4 % (Kontroller med egnet CM-måleutstyr). Temperaturen på underlaget må være minst 3 °C over gjeldende duggpunkttemperatur. Et fuktsikkert sjikt må være korrekt utført og intakt. I tillegg til dette må de respektive retningslinjene for påføring av reaktive kunstharpikser på underlag følges.

BLANDING

Sikafloor® BC 921 leveres i forhåndsdoserte sett med korrekt blandingsforhold. Før blanding må både A- og B-komponentene tempereres til en temperatur på ca. +15 til +25 °C.

Forbland Komp, A. Hell hele innholdet av Komponent B i beholderen til Komponent A. IKKE bland for hånd. Bland med en to-akslet mikser ved høy hastighet (ca. 600 omdr./min) i 90 sekunder. Bruk alltid samme blandetid og blandehastighet. Hold mikserbladene nedsenket i massen for å unngå å introdusere luftbobler.

BEARBEID MASSEN I ORIGINALBEHOLDEREN.

INSTALLASJON

Etter blanding helles hele innholdet i bøtta umiddelbart på overflaten. Sikafloor® BC 921 påføres på det forberedte underlaget ved bruk av en tannsparkel eller skrape. Velg tannsparkelens størrelse "tanning" utfra aktuell sjiktykkelse (Påse at du ikke overskrider maks. anbefalt mengdeforbruk). For å fjerne luftbobler, piggrulles direkte etter påføring.

Herdetiden til materialet påvirkes av omgivelses-, material- og underlagstemperaturen. Ved lave temperaturer går den kjemiske reaksjonen langsommere. Dette forlenger materialets brukstid, åpentid og herdetid. Ved høye temperaturer akselereres de kjemiske reaksjonene, og dermed forkortes tidsrammene nevnt ovenfor tilsvarende. For fullstendig herding, bør temperaturen i materialet, underlaget og omgivelsestemperaturen ikke falle under minimumstemperatur. Etter påføring bør materialet beskyttes mot direkte kontakt med vann i ca. 24 timer (ved 20 °C). Bortsett fra disse begrensningene, må respektive retningslinjer for bruk av reaktive kunstharpikser på betong overholdes.

RENGJØRING AV VERKTØY

Rengjør alle verktøy og alt påføringsutstyr med Sika® Thinner C umiddelbart etter bruk. Herdet materiale kan bare 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 utførelse(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® BC 921
April 2024, Versjon 01.01
02081200000002014

SikafloorBC921-no-NO-(04-2024)-1-1.pdf