

PRODUKTDATABLAD

Sikafloor® TC 442 W

(tidligere MasterTop® TC 442W)

Vannbasert to-komponent polyuretan toppforsegling



PRODUKTBESKRIVELSE

Sikafloor® TC 442 W er en vannbasert, ikke-løse-middelholdig, lavemitterende, klar eller pigmentert 2K-PU toppforsegling som herder til en matt finish.

BRUKSOMRÅDER

Sikafloor® TC 442 W er utviklet for bruk som en slitesterk, klar eller pigmentert toppforsegling på halvstive polyuretansystemer, f.eks. Sikafloor®-324, og på epoksy-systemer, f.eks. Sikafloor®-1230.

PRODUKTEGENSKAPER

- Matt finish
- NMP-, APEO-, VOC-, glykol- og løsemiddelfri
- Svært lave utslipp (i henhold til AgBB)
- Motstandsdyktig mot slitasje
- Forbedrer motstanden mot riper og slitasje
- UV-stabil
- God vedheft på ikke-porøse underlag
- Lav viskositet
- Lett å rengjøre og vedlikeholde

GODKJENNELSER / STANDARDER

- CE-merking og ytelseserklæring basert på EN 13813:2002 Støpte gulvbelegg eller avrettingslag, og materialer — Materialer — Egenskaper og krav
- Oppfyller kravene i GB/T 22374-2018

PRODUKTINFORMASJON

Kjemisk base	Polyuretan	
Forpakning	Komponent A	8,0 kg/spann
	Komponent B	2,0 kg/spann
	Komponent A + B	10,0kg/sett
Holdbarhet	12 måneder	
Lagringsforhold	Oppbevares i originalemballasjen, under tørre forhold og ved en temperatur mellom +15 - +25 °C. Må ikke utsettes for direkte sollys. Beskyttes mot frost. For maksimal holdbarhet under disse forhold, se "Best før"-merking på etikett.	
Utseende/farge	Komponent A	Flytende, farget eller melkehvitt
	Komponent B	Flytende, fargeløs eller lysegul

Sikafloor® TC 442 W er tilgjengelig i en rekke farger, vennligst kontakt Sika

	Norge.	
Tetthet	Komponent A	~1,05 kg/L (gjennomsiktig)
		~1,14 kg/L (farget)
	Komponent B	~1,13 kg/L
	Blandet	~1,07 kg/L (gjennomsiktig)
		~1,14 kg/L (farget)
Alle densitetsverdier ved +23°C.		
Tørrstoffinnhold ved vekt	43% (gjennomsiktig)	
	47% (farget)	
Flyktige organiske forbindelser (VOC) innhold	< 120 g/L	GB/T 22374-2018

TEKNISK INFORMASJON

Slitestyrke	<0,05g	GB/T 22374-2018
Overflatehardhet	Blyanhardhet: ~H (Riper)	GB/T 22374-2018
Slagmotstand	Tung belastning (1000 g stålkule)	
Vedheftstyrke	>2,0 MPa	
Skli / slipp motstand	>0,50	
Kjemisk bestandighet	Motstandsdyktig mot mange kjemikalier. Be om en detaljert tabell over kjemikalieresistens.	
Systemer	Matt, lett struktursystem	
	Underlag	Halvstive polyuretansystemer og epoksysystemer
	Toppforsegling	1 x Sikafloor®-TC 442 W

BRUKSINFORMASJON

Blandingsforhold	Komponent A : Komponent B = 80 : 20 (vektbasert)	
Forbruk	Matt, lett struktursystem:	
		Produkt
		Forbruk
	Underlag	Halvstive polyuretan- og epoksy-systemer
Toppforsegling	1 x Sikafloor®-TC 442 W	0,12 – 0,15 kg/m ² (transparent) 0,12 – 0,15 kg/m ² (farget)
Disse tallene er teoretiske og tar ikke hensyn til ekstra materiale som skyldes porøsitet i overflaten, overflateprofil, nivåvariasjoner, svinn osv.		
Lufttemperatur	+10 °C min. / +30 °C maks.	
Relativ luftfuktighet	30 % RF min. / 90 % RF maks.	
Duggpunkt	Vær oppmerksom på kondens! Temperaturen i underlaget og det uherdede gulvet må være minst 3 °C over duggpunktet for å redusere risikoen for kondensering eller utblomstring på gulvbelegget.	
Overflatetemperatur	+10 °C min. / +30 °C maks.	
Bruktid	Temperatur	Tid
	+20 °C	30 minutter
Herdetid	Temperatur	Tid
	Fullt herdet ved +23 °C	5 dager

Ventetid / Topplag

Temperatur

+20 °C

Tid

Minimum 12 timer / Maksimum 24 timer

Påført Produkt Klar til Bruk

Lett gangtrafikk

+12°C/50 % RF

+20°C/50 % RF

+30°C/50 % RF

Tid

24 timer

18 timer

12 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

Dette materialet er et produkt som definert i artikkel 3 av forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH). Det inneholder ingen stoffer som er ment å avgis fra produktet under normale eller rimelig forutsigbare bruksforhold. I henhold til artikkel 31 i samme forskrift er sikkerhetsdatablad ikke nødvendig for å markedsføre, selge, transportere eller bruke dette produktet. For sikker bruk, følg instruksjonene i dette produktdatablad. Basert på vår nåværende kunnskap inneholder dette produktet ikke SVHC (stoffer med stor grunn til bekymring), oppført i vedlegg XIV i REACH-forordningen, eller på kandidatlisten offentliggjort av European Chemicals Agency (ECHA) i konsentrasjoner over 0,1 % (vektprosent).

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 trainingen, gå inn på

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



BRUKERVEILEDNING

UTSTYR

Sikafloor® TC 442 W må blandes grundig ved hjelp av en elektrisk omrører med lav hastighet (~300 omdr./min) eller annet egnet utstyr.

UNDERLAGETS BESKAFFENHET

Belegget som Sikafloor® TC 442 W påføres på, skal være rent og tørt. Påføring bør skje innenfor over-

malingsintervallene til belegget det skal påføres på.

UNDERLAGETS BESKAFFENHET/FORBEHANDLING

Belegget som Sikafloor® TC 442 W påføres skal være rent og tørt. Påføring skal skje innenfor overmalingsintervallene til belegget det skal påføres på.

BLANDING

Sikafloor® TC 442 W leveres i forhåndsdoserte sett med korrekt blandingsforhold. Før blanding skal både A- og B-komponentene tempereres til en temperatur på ca. +15 til +25 °C. Hell hele innholdet av Komponent A og B over i et rent spann.

IKKE BLAND FOR HÅND.

Bland med en mekanisk drill og visp på svært lav hastighet (ca. 300 omdr./min) i minst 3 minutter. Skrap sidene og bunnen av beholderen flere ganger for å sikre fullstendig blanding. Hold mikserbladene nedsenket i belegget for å unngå å introdusere luftbobler.

BEARBEID MASSEN I ORIGINALBEHOLDEREN.

Etter at blandingen er blandet til en homogen konsistens, helles de blandede komponentene A og B over i en ny beholder og blandes i ytterligere ett minutt.

INSTALLASJON

Som med alle vannbaserte toppforseglere er det viktig å unngå tørre kanter ved alltid å arbeide vått i vått ved overlapping, ellers vil rullemerker bli synlige i den endelige finishen. Bruk en maks. 40 cm, medium lav rulle, og begynn midt på en av kortsidene av gulvet. Dypp rullen i det blandede materialet og rull ut en stripe Sikafloor® TC 442 W parallelt med vegg ut til et av hjørnene. Dypp rullen i materialet igjen, og rull ut en ny stripe fra startpunktet og ut til det andre hjørnet. Gå bakover og gjenta disse trinnene, og overlapp den første stripen med noen cm.

Bruk en ny rulle, start i det ene hjørnet, og rull Sikafloor® TC 442 W bakover til det andre hjørnet uten å stoppe. Forskyv rullen med 10 - 20 cm og rull over, igjen uten å stoppe, til motsatt vegg. Rull alltid i samme retning, ikke rull på kryss og tvers. Når nesten alt det utlagte materialet er bakovervalset, legger du ut to striper til og bakovervalser som beskrevet ovenfor. Ved bruk av denne metoden bør perioden mellom overlappingen ikke overstige 1 - 4 minutter, og synlige rullemerker vil minimeres. Avhengig av påføringsmetode og mengde kan Sikafloor® TC 442 W ha en lett struktur, uten at det påvirker de endelige egen-skapene.

Produktdatablad

Sikafloor® TC 442 W

Juli 2024, Versjon 01.01

02081200000002040

Sikafloor® TC 442 W tørker primært ved fordampning av vann etterfulgt av en kjemisk tverrbindingsreaksjon. Ved påføring av Sikafloor® TC 442 W er derfor omgivelsestemperaturen og luftfuktigheten av betydning. Høy luftfuktighet (spesielt i kombinasjon med lave temperaturer) forsinker tørkeprosessen. Etter påføring bør overflaten beskyttes mot direkte kontakt med vann i minst 24 timer (23 °C / 50 % RF).

Merk: For å sikre en jevn farge, bruk kun samme batchnummer av produktet til samme område.

RENGJØRING AV VERKTØY

Gjenbruksverktøy bør rengjøres forsiktig med vann umiddelbart etter bruk. Når materialet har herdet, kan det kun fjernes med mekanisk rengjøring.

RENGJØRING

På grunn av den gode rengjøringsevnen til Sikafloor® TC 442 W er det ikke nødvendigvis påkrevet med en innledende pleie. Den svake overflatestrukturen kan sees ved et blankt rengjøringsvedlikehold. For å bevare de optiske egenskapene er det tilstrekkelig å rengjøre overflaten med en satengmatt til matt rengjøring.

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® TC 442 W
Juli 2024, Versjon 01.01
02081200000002040

SikafloorTC442W-no-NO-(07-2024)-1-1.pdf