

PRODUKTDATABLAD

Sikafloor® TC 442 W

(Ersätter MTop TC 442W)

Vattenburen tvåkomponents polyuretan topplack



PRODUKTBESKRIVNING

Sikafloor® TC 442 W är vattenburen, lösningsmedelsfri, klar eller pigmenterad 2K-PU topplack som härdar till en matt yta med låga emissioner.

ANVÄNDNING

Sikafloor® TC 442 W är utformad för användning som en slitstark klar eller pigmenterad täckfärg på halvstyva polyuretansystem, t.ex. Sikafloor®-324 och på epoxisystem, t.ex. Sikafloor®-1230.

EGENSKAPER / FÖRDELAR

- Matt finish
- NMP, APEO, VOC, glykol- och lösningsmedelsfri
- Mycket låga emissioner (enligt AgBB)
- Nötningsbeständig
- Förbättrar rep- och slitstyrkan
- UV-stabil
- God vidhäftning på icke-porösa underlag
- Låg viskositet
- Mått att rengöra och underhålla

MILJÖINFORMATION

För produktens bedömningar i byggkriteriesystemet se [Miljöappen](#).

Här hittar du även information om b.la. EC1, M1, länk till byggvarudeklaration, säkerhetsdatablad m.m.

Miljöappen kan också nås genom att skriva in www.sikamiljoapp.se i din webläsare.

GODKÄNNANDEN / STANDARDER

- CE marking and declaration of performance based on EN 13813:2002 Screed material and floor screeds — Screed material — Properties and requirements — Synthetic resin screed material
- Meet to the requirements of GB/T 22374-2018

PRODUKTINFORMATION

Kemisk bas	Polyuretan	
Förpackning	Komp. A	8.0 kg/hink
	Komp. B	2.0kg/hink
	Komp. A + B	10.0kg/set
Hållbarhet	12 månader	
Lagringsförhållanden	Förvaras i originalförpackningar, torrt och vid en temperatur mellan +15°C – +25°C. Utsätt ej för direkt solljus. Skydda mot frost. För maximal hållbarhet under dessa förhållanden.	
Utseende / Färg	Komp. A	Flytande, färgad eller mjölkvit
	Komp. B	Flytande, färglös eller ljusgul
	Sikafloor® TC 442 W finns i en mängd olika kulörer, vänligen fråga din lokala Sika säljare.	
Densitet	Komp. A	~1.05 kg/L(transparent) ~1.14 kg/L(pigmenterad)
	Komp. B	~1.13 kg/L
	Blandad produkt	~1.07 kg/L(transparent) ~1.14 kg/L(pigmenterad)
		Alla densitetsvärden vid +23°C.
Torrhalt (volym)	43% (klar)	
	47% (pigmenterad)	
Flyktiga organiska ämnen (VOC)	< 120g/L	GB/T 22374-2018

TEKNISK INFORMATION

Nötningsbeständighet	<0.05g	GB/T 22374-2018
Surface hardness	Blyertshårdhet \bar{H} (Repor)	GB/T 22374-2018
Motstånd mot slag	Tung belastning (1000 g stålkula)	
Dragvidhäftningsstyrka	>2.0MPa	
Glid- och/eller halkmotstånd	>0.50	
Kemisk resistens	Resistent mot många kemikalier. Fråga efter en detaljerad kemikalieresistenstabell.	
System	Matt, lätt struktursystem	
	Underlag	Halvstyva polyuretansystem och epoxisystem
	Förseglingsskikt	1 x Sikafloor® TC 442 W

APPLICERINGSINFORMATION

Blandningsförhållande	Komp. A: Komp. B = 80:20 (efter vikt)		
Förbrukning	Matt, lätt struktursystem:		
		Produkt	Åtgång
	Underlag	Halvstyva polyuretansystem och epoxisystem	-
	Förseglingsskikt	1 x Sikafloor® TC 442 W	0.12 – 0.15 kg/m ² (transparent) 0.12 – 0.15 kg/m ² (färgad)

Dessa siffror är teoretiska och tillåter inte ytterligare material på grund av ytporositet, ytprofil, variationer i nivå eller spill etc.

Omgivande lufttemperatur	+10°C min. / +30°C max.	
Relativ luftfuktighet	30% r.f. min. / 90% r.f. max.	
Daggpunkt	Se upp för kondens! Underlaget och det ohärdade golvet måste vara minst 3°C över daggpunkten för att minska risken för kondens eller blomning på golvytan.	
Underlagets temperatur	+10°C min. / +30°C max.	
Brukstid	Temperatur	Tid
	+20°C	30 minuter
Härdningstid	Temperatur	Tid
	Fullständigt uthärdad vid +23°C	5 dagar
Väntetid/Övermålning	Temperatur	Tid
	+20°C	12 timmar.min/24 timmar.max
Applicerad produkt, färdig att använda	Lätt gångtrafik	Tid
	+12°C/50% r.f.	24 timmar
	+20°C/50% r.f.	18 timmar
	+30°C/50% r.f.	12 timmar

UNDERLAG FÖR PRODUKTDATA

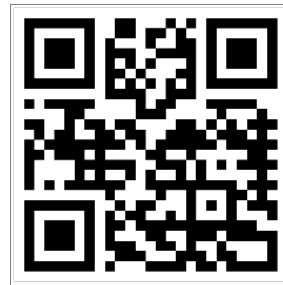
Alla tekniska data som anges i detta Produktdatablad baseras på laboratorietester. Faktiska uppmätta data kan variera beroende på omständigheter utanför vår kontroll.

MILJÖ, HÄLSA OCH SÄKERHET

Denna produkt är en vara enligt definitionen i artikel 3 i förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH). Den innehåller inga ämnen som är avsedda att avges från varan under normala eller rimligen förutsebara användningsförhållanden. Det behövs inget säkerhetsdatablad enligt artikel 31 i samma förordning för att sätta produkten på marknaden, att transportera eller att använda den. För säker användning, följ instruktionerna i produktdatabladet. Baserat på vår nuvarande kunskap, innehåller produkten inga SVHC-ämnen (ämnen som ingår mycket stora betänkligheter) som anges i bilaga XIV i Reach-förordningen eller på kandidatlistan publicerad av European Chemicals Agency ECHA) i koncentrationer över 0,1 % (v/v).

Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) - Obligatorisk utbildning

Från och med den 24 augusti 2023 krävs adekvat utbildning innan industriell eller professionell användning av denna produkt. För mer information och en länk till utbildningen besök www.sika.com/pu-training.



APPLICERINGSINSTRUKTIONER

UTRUSTNING

Sikafloor® TC 442 W måste blandas noggrant med en elektrisk omrörare med låg hastighet (~300 rpm) eller annan lämplig utrustning.

UNDERLAGETS KVALITET

Beläggningen som Sikafloor® TC 442 W appliceras på ska vara ren och torr. Applicering bör ske inom övermålningsintervallen för den beläggning som den ska appliceras på.

UNDERLAGETS KVALITET / FÖRBEHANDLING

Beläggningen som Sikafloor® TC 442 W appliceras på ska vara ren och torr. Applicering bör ske inom övermålningsintervallen för den beläggning som den ska appliceras på.

BLANDNING

Sikafloor® TC 442 W levereras i arbetsförpackningar som är färdigförpackade i exakt förhållande. Innan blandning förbereds både A- och B-komponenter till en temperatur på cirka +15°C till +25°C. Håll hela innehållet i komponenterna A och B i en ren hink.

BLANDA INTE FÖR HAND.

Blanda med en elektrisk maskinvisp på låg hastighet (ca 300 rpm) i minst 3 minuter. Skrapa sidorna och botten av behållaren flera gånger för att säkerställa fullständig blandning. Håll blandarbladen nedsänkta i beläggningen för att undvika att luftbubblor kommer in.

ARBETA INTE UR BEHÅLLARE SOM ANVÄNDS FÖR BLANDNING.

Efter ordentlig blandning till en homogen konsistens håll de blandade komponenterna A och B i en ny behållare och blanda i ytterligare en minut.

APPLICERING

Som med alla vattenburna förseglare är det viktigt att undvika torra kanter genom att alltid arbeta vått i vått vid överlappning, annars kommer rollermärken att synas i den slutliga finishen. Använd en max. 40 cm, medium topproller, börja mitt på en av golvetts kortsidor. Doppa rollern i det blandade materialet och rolla ut en remsa Sikafloor® TC 442 W, parallellt med väggen ut till ett av hörnen. Doppa rollern i materialet igen och rolla ut en andra remsa från startpunkten ut till det andra hörnet. Flytta bakåt och upprepa dessa steg, överlappa den första remsan med några cm.

Använd en andra roller, börja i ett hörn; efterrolla Sikafloor® TC 442 W, utan att stanna, till det andra hörnet. Förskjut rollern med 10 – 20 cm och rolla över, igen utan att stanna, till motsatt vägg. Rolla alltid åt samma håll, rolla inte i kors och tvärs. När nästan allt utlagt material har efterrollats, lägg två remsor till och rolla som beskrivits ovan.

Med denna metod bör perioden mellan överlappningen inte överstiga 1 – 4 minuter och synliga rollermärken kommer att minimeras. Beroende på appliceringsmetod och mängd kan Sikafloor® TC 442 W ha en lätt struktur, utan inverkan på de slutliga egenskaperna. Sikafloor® TC 442 W torkar främst genom avdunstning av vatten följt av en kemisk tvärbindningsreaktion. Vid applicering av Sikafloor® TC 442 W är därför omgivningstemperatur och luftfuktighet av betydelse. Hög luftfuktighet (särskilt i kombination med låga temperaturer) saktar ner torkningsprocessen. Efter applicering ska ytan skyddas från direkt kontakt med vatten i minst 24 timmar (+23°C / 50% r.f).

Obs: För att säkerställa en enhetlig färg, använd endast samma batchnummer av produkten för samma område.

Sika Sverige AB

Domnarvsgatan 15
Box 8061
SE-163 08 Spånga, SWEDEN
Tel +46 8 621 89 00
info@se.sika.com
www.sika.se



Produktdatablad

Sikafloor® TC 442 W
September 2024, Version 03.01
02081200000002040

RENGÖRING AV VERKTYG

Verktyg ska rengöras noggrant omedelbart efter användning med vatten. När materialet har härdat krävs mekanisk rengöring.

RENGÖRING

På grund av den goda rengöringsförmågan hos Sikafloor® TC 442 W krävs inte nödvändigtvis en första vård. Den lätta ytstrukturen kan ses av ett glansigt rengöringsunderhåll. För att bevara de optiska egenskaperna är just satinmatt till matt rengöringsunderhåll lämpligt.

LOKALA BEGRÄNSNINGAR

Observera att på grund av lokala föreskrifter kan produktens prestanda variera från land till land. Vänligen konsultera det lokala produkt databladet för exakt beskrivning av tillämpningsområden.

LAGSTIFTNING

Informationen och i synnerhet rekommendationerna avseende applikation och slutanvändning av Sikaprodukterna lämnas i god tro baserat på Sikas nuvarande kunskap och erfarenhet av produkterna när dessa lagras, hanteras och används under normala förhållanden på ett korrekt sätt. I praktiken kan differenserna i material, underlag och den aktuella platsen variera på sådant sätt att ingen garanti vad gäller användbarhet eller lämplighet för ett visst ändamål kan lämnas. Med hänsyn härtill kan något rättsligt ansvar av vad slag det må vara varken härledas från denna information eller från någon skriftlig rekommendation eller i övrigt beträffande produkten lämnade råd. Hänsyn måste vid användningen även tas till tredje mans ägande och andra eventuella rättigheter. Alla order accepteras under förutsättningen av att Sikas aktuella försäljnings- och leveransbestämmelser är gällande. Användaren skall alltid använda sig av den senaste utgåvan av den aktuella produktens tekniska datablad, vilket kan erhållas vid förfrågan eller på hemsidan www.sika.se.

SikafloorTC442W-sv-SE-(09-2024)-3-1.pdf