

TECHNISCHE FICHE

Sikafloor® TC 681

(formerly MSeal TC 681)

Een 2-componenten, polyaspartic gepigmenteerde afwerkingslaag met een glanzende finish die snel uithardt bij lage temperaturen, geschikt voor parkeersystemen en ingestrooide lagen.

OMSCHRIJVING

Sikafloor® TC 681 is een 2-componenten gepigmenteerde afwerkingslaag, met snelle uitharding bij lage temperaturen, UV-bestendig, niet-vergelend met een glanzende afwerking op ingestrooide coatings. Sikafloor® TC 681 bevat solventen.

TOEPASSINGSGBIEDEN

Sikafloor® TC 681 is voornamelijk bedoeld als de top-laag in toepassingen op parkeerdekken waar de snelle uitharding, lage vuilopname, uitstekende UV-bestendigheid en uitstekende slijtage eigenschappen kunnen worden benut.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Snelle uitharding
- Snel weer beschikbaar voor verkeer

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Polyaspartic
Verpakking	28 kg (kit A+B)
Houdbaarheid	Onder de gespecificeerde omstandigheden heeft het materiaal een houdbaarheid van 12 maanden. Zie op het label de vermelding "Ten minste houdbaar tot" voor de maximale houdbaarheid in die omstandigheden.
Opslagcondities	Opslaan in de originele verpakking onder droge omstandigheden aan een temperatuur tussen de +15 °C +25 °C. Niet blootstellen aan rechtstreeks zonlicht.
Kleur	Sikafloor® TC 681 is verkrijgbaar in volgende kleuren: ong. RAL 1001, 1015, 6021, 7001, 7016, 7023, 7030, 7032, 7035, 7038, 7040. Voor andere kleuren gelieve contact op te nemen met de verkoopdienst van Sika.

- Uitstekende mechanische eigenschappen
- Slijtvast
- Elastisch
- Scheuroverbruggend
- Uitstekende UV- en weerbestendigheid
- Aantrekkelijk uitzicht
- Lage vuilopname
- Gemakkelijk te reinigen en te onderhouden

GOEDKEURINGEN / NORMEN

- CE-markering en DoP volgens EN 13813:2002 Dekvloermateriaal en dekvloeren - Dekvloermateriaal - Eigenschappen en vereisten - Synthetisch harsmateriaal voor dekvloeren
- CE-markering en DoP volgens EN 1504-2:2004 Producten en systemen voor bescherming en reparatie van betonconstructies - Oppervlaktebescherming voor beton - Coating

Dichtheid	Deel A	1,74 kg/l
	Deel B	1,07 kg/l

Vaste stofgehalte in gewicht 94 %

TECHNISCHE INFORMATIE

Treksterkte	20 N/mm ² (Uitgehard na 28 dagen bij 23 °C)	
Rek bij breuk	180 % (Uitgehard na 28 dagen bij 23 °C)	
Scheursterkte	70 N/mm ² (Uitgehard na 28 dagen bij 23 °C)	(DIN 53515)

VERWERKINGSINFORMATIE

Mengverhouding	100 : 67	
Verbruik	Ong. 0,6 - 0,9 kg/m ² afhankelijk van de grootte en de verdeling van het aggregaat in de slijtlaag.	
Omgevingstemperatuur	Min. bij 23 °C	8 °C
	Max. bij 23 °C	30 °C
Relatieve luchtvochtigheid	Max.	80 %
Ondergrondtemperatuur	Min. bij 23 °C	8 °C
	Max. bij 23 °C	30 °C
Verwerkingstijd	Bij 23 °C	25 min.
Uithardingstijd	Klaar voor voetverkeer bij 23 °C	4 uren
	Klaar voor autoverkeer bij 23 °C	7 uren
	Volledig uitgehard bij 23 °C	7 dagen

WAARDENBASIS

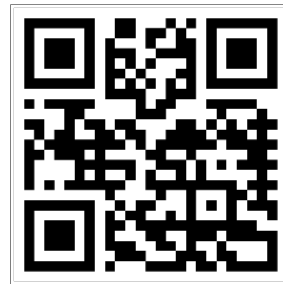
Alle technische gegevens vermeld in deze technische fiche zijn gebaseerd op laboratoria testen. Actueel gemeten gegevens kunnen verschillend zijn door omstandigheden buiten onze controle.

ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en afvoer van chemische producten, dient de gebruiker het meest recente veiligheidsinformatieblad te raadplegen, betreffende de fysieke, ecologische, toxicologische en ander veiligheidsgerelateerde gegevens.

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) - Verplichte opleiding.

Vanaf 24 augustus 2023 is een adequate opleiding vereist voor industrieel of professioneel gebruik van dit product. Ga voor meer informatie en een link naar de training naar www.sika.com/pu-training.



VERWERKINGSINSTRUCTIES

ONDERGRONDVOORBEHANDELING

De coating waarop Sikafloor® TC 681 moet worden aangebracht moet schoon en droog zijn en vrij van stoffen die de adhesie kunnen aantasten. Het aanbrengen dient plaats te vinden binnen de intervallen voor vernieuwing van de coating.

MENGEN

Sikafloor® TC 681 wordt geleverd in kits die voorverpakt zijn in exacte verhoudingen. Voor het mengen moeten beide delen A en B op een temperatuur worden gebracht van ongeveer +15 tot +25 °C.

Giet de volledige inhoud van Deel B in de verpakking van Deel A. NIET MET DE HAND MENGEN. Meng met een elektrische mixer bij lage snelheid (ong. 300 tpm) gedurende ten minste 3 minuten. Schraap de zijanten en de bodem van het mengvat enkele keren om een volledige menging te verzekeren. Houd de mengspindel van de mixer ondergedompeld in het mengsel om de vorming van luchtbelletjes te voorkomen. WERK STEEDS IN DE ORIGINELE VERPAKKING. Giet na het bekomen van een homogene consistentie het mengsel over in een ander mengvat en meng nogmaals gedurende 1 minuut.

VERWERKING

Sikafloor® TC 681 wordt op de voorbereide ondergrond gegoten en met een getande troffel of wisser verspreid, waarna het oppervlak nogmaals wordt behandeld met een lamswollen roller met middellange haren.

De uithardingstijd van het materiaal wordt beïnvloed door omgevings-, materiaal- en ondergrond temperaturen. Bij lage temperatuur vertragen de chemische reacties; wat de verwerkingstijd, de open tijd en de uithardingstijd vertraagt. Hoge temperaturen versnellen de chemische reacties waardoor de hierboven genoemde tijden verkorten. Om volledig uit te harden mogen het materiaal, de ondergrond en de toepassingstemperatuur niet onder de minimale temperatuur dalen tot ten minste 2 uur na het aanbrengen. Na het aanbrengen moet het materiaal gedurende ten minste 2 uur beschermd worden van contact met water. De temperatuur van de ondergrond moet ten minste +3 °C boven het dauwpunt liggen gedurende en tot 2 uur na de applicatie (bij +15 °C).

REINIGING GEREEDSCHAP

Reinig alle gereedschap en toepassingsuitrusting met Sika Thinner C onmiddellijk na gebruik. Uitgehard materiaal kan enkel mechanisch verwijderd worden.

Sika Belgium nv
Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgium
www.sika.be

Contact
Tel: +32 (0)9 381 65 00
Fax: +32 (0)9 381 65 10
E-mail: info@be.sika.com

LOKALE BEPERKINGEN

Let op dat als gevolg van specifieke plaatselijke voorschriften, de prestaties van dit product van land tot land kunnen variëren. Raadpleeg de lokale technische fiche voor de precieze beschrijving en toepassingsmogelijkheden.

WETTELIJKE INFORMATIE

De informatie, en met name de aanbevelingen met betrekking tot de toepassing en het eindgebruik van Sika-producten, wordt in goed vertrouwen verstrekt op basis van de huidige kennis en ervaring van Sika met producten die op de juiste wijze zijn opgeslagen, behandeld en toegepast onder normale omstandigheden in overeenstemming met de aanbevelingen van Sika. In de praktijk zijn de verschillen in materialen, onderlagen en werkelijke omstandigheden ter plaatse zodanig dat er geen garantie kan worden ontleend met betrekking tot handelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid voortvloeiend uit enige juridische relatie, op basis van deze informatie, of uit enige schriftelijke aanbevelingen of enig ander advies dat wordt gegeven. De gebruiker van het product moet de verenigbaarheid van het product testen voor de beoogde toepassing en doel. Sika behoudt zich het recht om de producteigenschappen te wijzigen. Onze verantwoordelijkheid zou in geen enkel geval in het gedrang kunnen worden gebracht, in de veronderstelling van een uitvoering die niet conform is met onze inlichtingen. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van de lokale technische fiche te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

SikafloorTC681-nl-BE-(09-2024)-3-1.pdf

TECHNISCHE FICHE
Sikafloor® TC 681
September 2024, Versie 03.01
02081200000002046