

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Sikafloor® TC 681

(formerly MSeal TC 681)

2-Componenten polyaspartic, gekleurde, glanzende, UV stabiele topcoat die snel uithardt ook bij lage temperaturen, voor parkeerdek systemen en ingestrooide lagen

PRODUCTOMSCHRIJVING

Sikafloor® TC 681 is een 2-componenten, gekleurd, snel uithardend ook bij lage temperaturen, UV-stabiele, niet vergelende, elastische top coat met een glanzende afwerking op ingestrooide coatings. Sikafloor® TC 681 bevat oplosmiddel.

TOEPASSING

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

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Snel uithardend
- Snel weer beschikbaar voor verkeer

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

TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

CE markering en prestatieverklaring volgens de EN 13813:2002 Dekvloermateriaal en dekvloeren - Dekvloermateriaal - Eigenschappen en eisen - Kunstharis-dekvloermateriaal.

CE markering en prestatieverklaring volgens de EN 1504-2:2004 Producten en systemen voor de bescherming en reparatie van betonconstructies - Oppervlaktebeschermingssystemen voor beton - Coating.

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Polyaspartic
Verpakking	Sikafloor® TC 681 wordt geleverd in 28 kg sets.
Kleur	Sikafloor® TC 681 is leverbaar in de volgende kleuren: circa RAL 1001, 1015, 6021, 7001, 7016, 7023, 7030, 7032, 7035, 7038, 7040. Voor andere kleuren raadpleeg Customer Service van Sika Nederland B.V.
Houdbaarheid	Onder de aangegeven opslagcondities is het materiaal 12 maanden houdbaar. Voor de maximale houdbaarheid onder deze omstandigheden zie het etiket "Ten minste houdbaar tot".
Opslagcondities	Opslaan in de originele verpakking onder droge omstandigheden bij een temperatuur tussen de 15 – 25 °C. Niet blootstellen aan direct zonlicht.

Soortelijk gewicht	Component A	1,74 kg/ltr
	Component B	1,07 kg/ltr

Vaste stofgehalte in gewichtsdelen 94%

TECHNISCHE INFORMATIE

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

VERWERKINGSINFORMATIE

Mengverhouding	100 : 67	
Verbruik	Circa 0,6 – 0,9 kg/m ² afhankelijk van afmeting en mate van instrooien van het toegepaste instrooiemateriaal in de basislaag.	
Omgevingstemperatuur	Minimaal	8°C
	Maximaal	30°C
Relatieve luchtvochtigheid	Maximaal	80%
Ondergrondtemperatuur	Minimaal	8°C
	Maximaal	30°C
Pot-life	Bij 23°C	25 minuten
Uithardingstijd	Gereed voor voetverkeer bij 23°C	4 uur
	Gereed voor autoverkeer bij 23°C	7 uur
	Volledig uitgehard bij 23°C	7 dagen

WAARDE BASIS

Alle technische gegevens in dit informatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten. Gegevens kunnen wijzigen, afhankelijk van de omstandigheden.

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 nld.sika.com/nl/pu-training.html.



VERWERKINGSINSTRUCTIES

VOORBEHANDELING ONDERGROND

De coating waarop Sikafloor® TC 681 wordt aangebracht moet schoon en droog zijn en vrij van stoffen die de hechting kunnen beïnvloeden. Het aanbrengen dient te gebeuren binnen de overlagingstijd van de coating waarop het wordt aangebracht.

MENGEN

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

Giet de volledige inhoud van component B in de verpakking van component A. NIET MET DE HAND MENGEN. Meng met een elektrische menger bij lage snelheid (circa 300 rpm) 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 menger ondergedompeld in het mengsel om de vorming van luchtballen te voorkomen. WERK STEEDS IN DE ORIGINELE VERPAKKING. Giet na het verkrijgen van een homogeen mengsel het materiaal 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 spaan of wisser verdeeld, waarna het oppervlak nogmaals wordt behandeld met een lamswollen roller met middellange haren.

De uithardingstijd van het materiaal wordt beïnvloed door omgevings-, materiaal- en ondergrondtemperaturen. Bij lage temperatuur vertragen de chemische reacties; wat de verwerkingstijd, de open tijd en de uithardingstijd vertraagd. 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 tegen 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).

Sika Nederland B.V.

Postbus 40390
3504 AD Utrecht
Zonnebaan 56
3542 EG Utrecht
Tel. +31 (0) 30-241 01 20
Fax +31 (0) 30-241 44 82

Productinformatieblad

Sikafloor® TC 681
Maart 2025, Version 03.01
020812000000002046

REINIGEN VAN GEREEDSCHAP

Reinig alle gereedschappen en applicatieapparatuur onmiddellijk na gebruik met Sika® Verdunner C. Uithardend materiaal kan alleen mechanisch verwijderd worden.

LOKALE BEPERKINGEN

Wij maken u erop attent dat als gevolg van specifieke lokale voorschriften de gedeclareerde gegevens voor dit product van land tot land kunnen verschillen. Raadpleeg het lokale productinformatieblad voor de precieze productinformatie.

WETTELIJKE KENNISGEVING

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 de praktijk zijn de verschillen in materialen, onderlagen en werkelijke omstandigheden ter plaatse zodanig dat er geen garantie kan worden ontleend met betrekking tot verhandelbaarheid 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 eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige algemene voorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het productinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product. Exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

SikafloorTC681-nl-NL-(03-2025)-3-1.pdf