

## KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

# Sikafloor® TC 681

(dawniej MasterSeal® TC 681)

Dwuskładnikowa, poliasparginowa, barwna, błyszcząca powłoka wierzchnia, szybko utwardzająca się również w niskich temperaturach, odporna na promieniowanie UV, stosowana w systemach parkingowych i na powłokach z posypką

### OPIS PRODUKTU

Sikafloor® TC 681 jest dwuskładnikową, barwną, szybko utwardzającą się również w niskich temperaturach, odporną na promieniowanie UV, nieżółknącą, elastyczną powłoką wierzchnią z połyskiem przeznaczoną do stosowania na powłokach z posypką. Sikafloor® TC 681 zawiera rozpuszczalniki.

### ZASTOSOWANIA

Sikafloor® TC 681 jest przeznaczona do stosowania przede wszystkim jako powłoka wierzchnia posadzek w systemach parkingowych, gdzie można wykorzystać jej szybkie utwardzanie, ograniczoną zdolność do zatrzymywania zanieczyszczeń, doskonałą odporność na promieniowanie UV i doskonałą odporność na zużycie.

### CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Szybkie utwardzanie
- Krótki czas do możliwości obciążenia ruchem kołowym
- Doskonałe właściwości mechaniczne
- Odporność na zużycie
- Elastyczność
- Zdolność do mostkowania rys
- Doskonała odporność na promieniowanie UV i warunki atmosferyczne
- Atrakcyjny wygląd
- Ograniczone zatrzymywanie zanieczyszczeń
- Łatwe czyszczenie i konserwacja

### APROBATY / CERTYFIKATY

- Materiał przeznaczony do wykonywania podkładów podłogowych na bazie żywic syntetycznych zgodnie z EN 13813:2002, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o badania typu, oznakowany znakiem CE.
- Powłoka ochronna zgodnie z EN 1504-2:2004, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o certyfikat zgodności zakładowej kontroli produkcji wydany przez notyfikowaną jednostkę certyfikującą zakładową kontrolę produkcji, oznakowany znakiem CE.

### INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Poliaspargina
Pakowanie	28 kg zestaw składników A+B
Czas składowania	12 miesięcy od daty produkcji
Warunki składowania	Produkt składować w oryginalnych, nieotwieranych i nieuszkodzonych opakowaniach, w suchych warunkach, w temperaturze od +15°C do +25°C. Nie wystawiać na bezpośrednie działanie promieni słonecznych. Informacje na temat bezpiecznego postępowania i magazynowania znajdują się w instrukcji obsługi.

ją się w aktualnej Karcie Charakterystyki.

<b>Barwa</b>	Sikafloor® TC 681 jest dostępny w kolorach zbliżonych do RAL 1001, RAL 1015, RAL 6021, RAL 7001, RAL 7016, RAL 7023, RAL 7030, RAL 7032, RAL 7035, RAL 7038, RAL 7040. Dostępność kolorów zależy od aktualnego cennika.	
<b>Gęstość</b>	Składnik A	1,74 g/cm <sup>3</sup>
	Składnik B	1,07 g/cm <sup>3</sup>
<b>Zawartość części stałych wagowo</b>	94%	

## INFORMACJE TECHNICZNE

<b>Wytrzymałość na rozciąganie</b>	Utwardzanie 28 dni, +23 °C	20 MPa
<b>Wydłużenie przy zerwaniu</b>	Utwardzanie 28 dni, +23 °C	180%
<b>Wytrzymałość na rozdzieranie</b>	Utwardzanie 28 dni, +23 °C	70 MPa (DIN 53515)

## INFORMACJE O APLIKACJI

<b>Proporcje mieszania</b>	100 : 67	
<b>Zużycie</b>	~ 0,6 – 0,9 kg/m <sup>2</sup> w zależności od uziarnienia i ilości kruszywa w warstwie bazowej	
<b>Temperatura otoczenia</b>	Minimum	+8 °C
	Maksimum	+30 °C
<b>Wilgotność względna powietrza</b>	Maksimum	80%
<b>Temperatura podłoża</b>	Minimum	+8 °C
	Maksimum	+30 °C
<b>Przydatność do stosowania</b>	W temperaturze +23 °C	25 minut
<b>Czas utwardzania</b>	Ruch pieszy +23 °C	4 godziny
	Ruch kołowy +23 °C	7 godzin
	Pełne utwardzenie +23 °C	7 dni

## PODSTAWA DANYCH

Wszelkie podane dane techniczne bazują na próbach i testach laboratoryjnych. Praktyczne wyniki pomiarów mogą nie być identyczne w związku z okolicznościami, na które producent nie ma wpływu.

## EKOLOGIA, ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO

Przed zastosowaniem produktów użytkownik jest zobowiązany do zapoznania się z zapisami aktualnych Kart Charakterystyki. Zawarte są w nich szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa stosowania, składowania i usuwania, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp.

**Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) – Obowiązkowe szkolenie**

Od 24 sierpnia 2023 r. wymagane jest odpowiednie

przeszkolenie przed przemysłowym lub profesjonalnym użyciem tego produktu. Więcej informacji oraz link do szkolenia można znaleźć na stronie [pol.sika.com/pl/purform/reach-pu.html](http://pol.sika.com/pl/purform/reach-pu.html).



## INSTRUKCJA APLIKACJI

### PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Powierzchnia musi być czysta i sucha, bez oleju, smaru

i luźnych cząstek oraz wszystkich innych zanieczyszczeń, które mogą pogorszyć przyczepność. Należy przestrzegać czasów oczekiwania pomiędzy nakładaniem kolejnych warstw.

## MIESZANIE

Sikafloor® TC 681 jest dostarczany w zestawach ze składnikami odważonymi w dokładnych proporcjach. Przed rozpoczęciem mieszania doprowadzić składniki A i B do temperatury około 15–25 °C. Wlać całą zawartość składnika B do pojemnika ze składnikiem A. NIE MIESZAĆ RĘCZNIE. Mieszać wolnoobrotową (ok. 300 obr./min) mieszarką elektryczną z mieszadłem przez co najmniej 3 minuty. Podczas mieszania, kilkakrotnie zebrać materiał z dna i boków pojemnika za pomocą płaskiej, prostej kielni. Mieszadło powinno być przez cały czas zanurzone w materiale, aby uniknąć nadmiernego napowietrzenia materiału. NIE NAKŁADAĆ Z ORYGINALNEGO POJEMNIKA. Po wymieszaniu składników A+B do jednorodnej konsystencji, przelać mieszankę do czystego pojemnika i ponownie wymieszać przez kolejną minutę.

## APLIKACJA

Po wymieszaniu Sikafloor® TC 681 wylać na przygotowane podłoże i rozprowadzić pacą zębatą lub ściągaczką gumową a następnie przewałkować wałkiem z rurem o średnim włosiu.

Czas utwardzania materiału zależy od temperatury otoczenia, materiału i podłoża. W niskich temperaturach reakcje chemiczne ulegają spowolnieniu, co wydłuża czas przydatności do użycia, czas otwarty i czas utwardzania. Wysokie temperatury przyspieszają reakcje chemiczne, co odpowiednio skraca wymienione powyżej ramy czasowe. W celu pełnego utwardzenia materiału temperatura podłoża i otoczenia nie powinny spaść poniżej minimum podczas aplikacji i przez co najmniej 2 godziny po aplikacji.

Po nałożeniu materiał należy chronić przed bezpośrednim kontaktem z wodą przez ok. 2 godziny. Temperatura podłoża musi być o co najmniej 3 °C wyższa od temperatury punktu rosy zarówno podczas nanoszenia materiału, jak i przez co najmniej 2 godziny po zakończeniu prac (w temperaturze 15°C).

## CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Narzędzia należy od razu po użyciu umyć rozcieńczalnikiem C (Sika® Thinner C). Utwardzony lub związany materiał można usunąć jedynie mechanicznie.

**Sika Poland Sp. z o.o.**  
ul. Karczkowska 89  
02-871 Warszawa  
tel: 22 27 28 700  
mail: sika.poland@pl.sika.com  
www.sika.pl  
BDO 000015415

## NOTA PRAWNA

Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące działania i końcowego zastosowania produktów Sika Poland Spółka z o.o. z siedzibą w Warszawie (dalej: „Sika”) są podane w dobrej wierze, przy uwzględnieniu aktualnego stanu wiedzy i doświadczenia Sika i odnosi się do produktów składowanych, przechowywanych i używanych zgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Z uwagi na występujące w praktyce różnicowanie materiałów, substancji, warunków i sposobu ich używania i umiejscowienia, pozostające całkowicie poza zakresem wpływu Sika, właściwości produktów podane w informacjach, pisemnych zaleceniach i innych wskazówkach udzielonych przez Sika nie mogą być podstawą do przyjęcia odpowiedzialności Sika w przypadku używania produktów niezgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Użytkownik produktu jest zobowiązany do używania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem i zaleceniami podanymi przez firmę Sika. Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. Sprzedaż, w której stroną sprzedającą jest Sika Poland, jest realizowana zgodnie z aktualnie obowiązującymi Ogólnymi Warunkami Sprzedaży Sika (w skrócie OWS), określającymi prawa i obowiązki stron umów sprzedaży towarów Sika. OWS stanowią integralną część wszystkich umów sprzedaży zawieranych z firmą Sika. Kupujący jest zobowiązany zapoznać się z postanowieniami aktualnie obowiązujących Ogólnych Warunków Sprzedaży Sika jeszcze przed ostatecznym uzgodnieniem wszystkich istotnych elementów umowy, w momencie podpisania umowy lub złożenia zamówienia, a najpóźniej w momencie odbioru towaru, kupujący jest także zobowiązany do zapoznania się z informacjami zawartymi w aktualnej Karcie Informacyjnej użytkownika produktu oraz do przestrzegania postanowień lub wymagań zawartych w tych dokumentach. OWS są ogólnie dostępne na stronie internetowej [www.sika.pl](http://www.sika.pl) oraz we wszystkich oddziałach Sika na terenie kraju. Kopię aktualnej Karty Informacyjnej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie. Deklaracje Właściwości Użytkowych dostępne są na stronie [www.sika.pl](http://www.sika.pl) w zakładce Dokumentacja Techniczna.

SikafloorTC681-pl-PL-(07-2024)-1-1.pdf

**Karta Informacyjna Produktu**  
Sikafloor® TC 681  
Lipiec 2024, Wersja 01.01  
02081200000002046

