

## ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

# Sikafloor® TC 681

(formerly MSeal TC 681)

2-компонентне поліаспартичне, фінішне кольорове, глянцеове покриття, що швидко твердіє навіть при низьких температурах, УФ-стійке, для паркінгових систем та засипних систем покриття для підлог

### ОПИС

Sikafloor® TC 681 це двокомпонентне, кольорове, що швидко твердіє (навіть при низьких температурах), УФ-стійке не жовтіє, еластичне, фінішне глянцеове покриття для засипних систем Sika. Sikafloor® TC 681 містить розчинники.

### ЗАСТОСУВАННЯ

Sikafloor® TC 681 призначений в першу чергу як фінішне покриття для паркінгів, тротуарів та транспортних споруд, де важливе швидке тверднення, низька забруднюваність, відмінна стійкість до УФ-випромінювання та висока стійкість до зношування.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- швидко твердіє
- короткий час „готовності до трафіку“

- відмінні механічні характеристики
- зносостійкість
- еластичність
- тріщиностійкість
- відмінна стійкість до погодних умов та УФ
- естетичний зовнішній вигляд
- низький рівень забруднюваності
- легкий в очистці та догляді

### НОРМИ / СТАНДАРТИ

Маркування CE та декларація показників якості згідно з ДСТУ EN 13813:2002 Матеріали для стяжки та стяжки для підлоги - Матеріал для стяжки - Властивості та вимоги - Матеріал для стяжки на основі синтетичних смол.

Маркування CE та декларація показників якості згідно з ДСТУ EN 1504-2:2004 Вироби та системи для захисту та ремонту бетонних конструкцій - Системи захисту поверхні бетону - Покриття.

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	Поліаспартичні смоли
Пакування	Sikafloor® TC 681 постачається в 14 кг та 28 кг комплектах.
Термін придатності	При зазначених нижче умовах зберігання, термін придатності складає 12 місяців. Максимальний термін придатності за цих умов див. на етикетці "Використати до ..."
Умови зберігання	Матеріал необхідно зберігати в оригінальній, невідкритій і неушкодженій герметичній упаковці в сухому приміщенні за температури від +15 °C до +25 °C. Не піддавати впливу прямих сонячних променів.
Колір	Sikafloor® TC 681 виробляється в наступних кольорах: прибіл. RAL 1001,

1015, 6021, 7001, 7016, 7023, 7030, 7032, 7035, 7038, 7040. Щодо інших кольорів просимо зв'язатись з локальним представництвом.

Густина	Компонент А	1,74 г/см <sup>3</sup>
	Компонент В	1,07 г/см <sup>3</sup>
Сухий залишок за вагою	94%	

## ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Міцність на розтяг	Полімеризація 28 днів при 23°C	20 Н/мм <sup>2</sup>
Видовження при руйнуванні	Полімеризація 28 днів при 23°C	180%
Міцність на розрив	Полімеризація 28 днів при 23°C (DIN 53515)	70 Н/мм <sup>2</sup>

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Пропорції перемішування	100 : 67	
Витрата	Прибл. 0,6 – 0,9 кг/м <sup>2</sup> в залежності від розміру та розподілу наповнювача на основному шарі.	
Зовнішня температура повітря	Мінімум	8°C
	Максимум	30°C
Відносна вологість повітря	Максимум	80%
Температура основи	Мінімум	8°C
	Максимум	30°C
Життєздатність	при 23°C	25 хв.
Час затвердіння	Готовність до пішохідних навантажень при 23°C	4 години
	Готовність до автомобільного трафіку при 23°C	7 годин
	Повне навантаження при 23°C	7 днів

## ОСНОВА ДАНИХ МАТЕРІАЛУ

Всі технічні дані в даній Технічній карті матеріалу базуються на лабораторних випробуваннях. Реальні характеристики можуть варіюватися з причин, що не залежать від нас.

## ЗДОРОВ'Я ТА ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА

Для отримання додаткової інформації і рекомендацій про безпечне транспортування, поводження, зберігання і утилізацію хімічних матеріалів, замовник повинен використовувати діючий Паспорт безпеки матеріалу, що містить фізичні, екологічні, токсикологічні та інші дані, які відносяться до безпеки.

## ІНСТРУКЦІЯ З НАНЕСЕННЯ

### ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

Покриття, на яке наноситься Sikafloor® TC 681, має бути чистим і сухим і не містити будь-яких забруднень, які можуть погіршити адгезію. Нанесення повинно відбуватися в межах інтервалів повторного нанесення шару покриття, на яке він наноситься.

### ПЕРЕМІШУВАННЯ

Sikafloor® TC 681 поставляється в готових комплектах, попередньо упакованих у точному співвідношенні. Перед змішуванням попередньо витримайте компоненти А і В до температури приблизно від 15 до 25 °C.

Перелийте весь вміст компоненту В у ємність із компонентом А. НЕ ПЕРЕМІШУЙТЕ ВРУЧНУ. Електричний змішувач на низькій швидкості (приблизно 300 об/хв) протягом щонайменше 3 хвилин. Кілька разів зішкребіть боки і дно ємності, щоб забезпечити повне змішування. Тримайте лопаті змішувача повністю зануреними в матеріал, щоб уникнути утворення бульбашок повітря. НЕ ПРАЦЮЙТЕ З ОРИГІНАЛЬНОГО КОНТЕЙНЕРА. Після належного

змішування до однорідної консистенції перелийте змішані компоненти А і В у чистий контейнер і перемішуйте ще протягом хвилини.

## НАНЕСЕННЯ

Sikafloor® TC 681 виливається на підготовлену основу і рівномірно розподіляється зубчастим шпателем або гумовим ракелем, а потім прокочується в двох напрямках під прямим кутом за допомогою валика із середнім ворсом.

Час затвердіння матеріалу залежить від навколишнього середовища, температури матеріалу та основи. При низьких температурах хімічні реакції сповільнюються; це подовжує час життя, відкритий час і час затвердіння. Високі температури прискорюють хімічні реакції, тому часові рамки, згадані вище, відповідно скорочуються. Для повного затвердіння температура матеріалу, основи та нанесення не повинна опускатися нижче мінімальної під час нанесення та протягом щонайменше 2 годин після нанесення. Після нанесення матеріал слід захищати від прямого контакту з водою протягом прибл. 2 години. Температура основи повинна бути щонайменше на 3 градуси вище температури точки роси як під час нанесення, так і протягом щонайменше 2 годин після нанесення (при 15 °C).

## ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

Одразу після використання очистіть інструмент і обладнання за допомогою розчинника Sika® Thinner C. Матеріал, що затвердів, можна видалити лише механічним шляхом.

## ПРАВОВА ІНФОРМАЦІЯ

Інформація, і, зокрема, рекомендації, які стосуються способу застосування та кінцевого використання продукції компанії Sika, надаються сумлінно, на підставі наявних досвіду і знань компанії Sika про продукцію, за умов належного зберігання продукції, поводження з нею та використання в нормальних умовах відповідно до рекомендацій компанії Sika. На практиці відмінності між матеріалами, поверхнями і фактичними умовами місця, в якому застосовується продукція, можуть виключати можливість надання будь-якої гарантії щодо товарного стану і придатності для продажу чи придатності для конкретного використання, а також виключати всяку відповідальність, яка може виникнути через будь-які правовідносини, у зв'язку з, або з наданих будь-яких письмових рекомендацій чи інших пропозицій. Замовник продукції повинен перевірити її придатність для передбачуваного застосування і мети. Компанія Sika залишає за собою право змінювати склад своєї продукції. Майнові права третіх сторін повинні бути дотримані. Всі замовлення приймаються згідно з діючими умовами продажів і поставок. Користувачі повинні завжди звертатися до останньої чинної редакції Технічної карти матеріалу відповідного виду, копії якої будуть надані за запитом.

### Сіка Україна

03038, м. Київ  
вул. Миколи Грінченка, 4  
Тел.: +38 044 492 94 19  
Факс: +38 044 492 94 18  
www.sika.ua

### Технічна карта матеріалу

Sikafloor® TC 681  
Вересень 2024, Версія 03.01  
02081200000002046

SikafloorTC681-uk-UA-(09-2024)-3-1.pdf