

## KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

# Sikafloor®-169

Spoivo na bazie żywicy epoksydowej o niskiej zawartości LZO do wykonywania dekoracyjnych jastrychów, posadzek lastryko i powłok doszczelniających

### OPIS PRODUKTU

Sikafloor®-169 to dwuskładnikowe spoivo na bazie żywicy epoksydowej do wykonywania zapraw, jastrychów, posadzek lastryko i powłok doszczelniających. Element dekoracyjnych systemów posadzkowych Sikafloor® Terrazzo i DecoDur w obszarach, w których spodziewane jest duże zużycie i obciążenia mechaniczne od normalnych do wysokich.

### ZASTOSOWANIA

Sikafloor®-169 przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców.

Sikafloor®-169 przeznaczony jest do stosowania jako:

- spoivo do wykonywania barwnych zapraw i jastrychów,
- spoivo w systemach posadzek Sikafloor® Terrazzo,
- bezbarwna warstwa doszczelniająca do zapraw na bazie kolorowych piasków kwarcowych i w systemach Sikafloor® DecoDur.

### CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Zachowanie estetyki przez cały okres użytkowania produktu dzięki dobrej odporności na żółknięcie
- Pomaga osiągnąć dobrą jakość powietrza w pomieszczeniach dzięki niskiej emisji LZO
- Uniwersalny - może być stosowany jako kolorowe lub przezroczyste spoivo, lub powłoka doszczelniająca
- Odporność na wiele substancji chemicznych
- Niska lepkość
- Dobra odporność na powstawanie plam
- Niska zawartość LZO
- Wysoka wytrzymałość mechaniczna

### INFORMACJE ŚRODOWISKOWE

- Deklaracja Środowiskowa Produktu (EPD) zgodna z EN 15804 zweryfikowana przez Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU).
- Przyczynia się do spełnienia wymagań kredytu Jakość Środowiska wewnętrznego (EQ): Materiały niskoemisyjne, w ramach LEED® v4
- Przyczynia się do spełnienia wymagań kredytu Materiały i zasoby (MR): Materiały budowlane szczegółły i optymalizacja – Deklaracja Środowiskowa Produktu, w ramach LEED® v4.
- Przyczynia się do spełnienia wymagań kredytu Materiały i zasoby (MR): Materiały budowlane szczegółły i optymalizacja – Składniki produktów, w ramach LEED® v4.
- Spełnia wymagania DIBt (czerwiec 2004) w połączeniu z wartościami NIK z AgBB (marzec 2008) do użytku w pomieszczeniach.

### APROBATY / CERTYFIKATY

- Materiał przeznaczony do wykonywania podkładów podłogowych na bazie żywic syntetycznych zgodnie z EN 13813:2002, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o ocenę przeprowadzoną przez notyfikowane laboratorium, 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.
- Badanie zgodności powłoki PV 3.10.7, Sikafloor®-169, HQM, raport nr 14-04-1420
- Pomieszczenia czyste Sikafloor®, Fraunhofer IPA, raport nr SI 1008-533
- Pośredni kontakt z żywnością, certyfikat WESSLING

## INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Bezrozpuszczalnikowy epoksyd		
Pakowanie	Składnik A	7,5 kg lub 15 kg	
	Składnik B	2,5 kg lub 5 kg	
	Zestaw A+B	10 kg lub 20 kg	
Dostępność opakowań zależna jest od aktualnego cennika.			
Czas składowania	24 miesiące od daty produkcji		
Warunki składowania	Produkt musi być składowany w oryginalnych, nieotwieranych i nieuszkodzonych opakowaniach, w suchych warunkach, w temperaturach pomiędzy +5°C i +30°C. Informacje na temat bezpiecznego postępowania i magazynowania znajdują się w aktualnej Karcie Charakterystyki.		
Wygląd / Barwa	Składnik A	barwna, mętna ciecz	
	Składnik B	żółtawa ciecz	
Wygląd posadzki: błyszczące wykończenie <b>Narażenie na bezpośrednie działanie światła słonecznego</b> Uwaga: Przy bezpośrednim działaniu światła słonecznego mogą występować odbarwienia i różnice kolorystyczne, nie ma to wpływu na funkcjonalność i wytrzymałość powłoki.			
Gęstość	Składnik A	1,2 kg/dm <sup>3</sup>	(EN ISO 2811-1)
	Składnik B	1,0 kg/dm <sup>3</sup>	
	Wymieszana żywica	1,1 kg/dm <sup>3</sup>	

## INFORMACJE TECHNICZNE

Twardość Shore'a D	80 (7 dni / +23 °C)	(EN ISO 868)
Odporność na ścieranie	47 mg (7 dni / +23 °C)(CS 10 / 1000 g / 1000 cykli)	(EN ISO 5470-1)
Odporność termiczna	Krótkotrwała maks. 7 dni	+60 °C
WAŻNE <b>Bez jednoczesnych obciążeń chemicznych i mechanicznych</b> Jednoczesne narażenie na działanie temperatury do +60 °C i obciążeń mechanicznych i/lub chemicznych może spowodować uszkodzenie materiału.		

## INFORMACJE O APLIKACJI

Proporcje mieszania	Składnik A : składnik B = 75 : 25 (wagowo)	
Zużycie	Warstwa doszczelniająca na gładkich podłożach Sikafloor®	0,15 kg/m <sup>2</sup>
	Warstwa doszczelniająca na podłożach Sikafloor® z posypką	0,6–0,9 kg/m <sup>2</sup>
	Stosowana jako spoiwo	Zgodnie z Kartą Informacyjną systemu
Uwaga: Podano wartości teoretyczne, wielkości w czasie aplikacji mogą być wyższe ze względu na porowatość i nierówności podłoża, straty podczas nanoszenia. Nanieść materiał na obszar testowy, aby obliczyć dokładne zużycie dla określonych warunków podłoża, proponowanej metody aplikacji i stosowanego wyposażenia.		
Temperatura produktu	Minimum +10 °C / Maksimum +30 °C	
Temperatura otoczenia	Minimum +10 °C / Maksimum +30 °C W czasie aplikacji rekomendowana temperatura otoczenia +15°C oraz wilgotność powietrza do 70%. Zawsze należy uwzględnić wymaganie doty-	

częste temperatury punktu rosy.

<b>Wilgotność względna powietrza</b>	Maksimum 70%			
<b>Punkt rosy</b>	Uwaga na kondensację! Temperatura podłoża i nieutwardzonej posadzki musi być zawsze o 3°C wyższa od temperatury punktu rosy, aż do całkowitego utwardzenia materiału aby zredukować ryzyko kondensacji lub wykwitów na powierzchni posadzki. Uwaga: Niskie temperatury i wysoka wilgotność zwiększają ryzyko wystąpienia wykwitów.			
<b>Temperatura podłoża</b>	Minimum +10 °C / Maksimum +30 °C			
<b>Wilgotność podłoża</b>	Zgodnie z Kartą Informacyjną stosowanego materiału gruntującego.			
<b>Przydatność do stosowania</b>	<b>Temperatura</b>	<b>Czas</b>		
	+10 °C	60 minut		
	+20 °C	30 minut		
	+30 °C	20 minut		
	Uwaga: Podano czasy przybliżone, które mogą być inne w zależności od warunków zewnętrznych, głównie temperatury i wilgotności względnej otoczenia.			
<b>Czas oczekiwania / Przemalowanie</b>	Przed ułożeniem kolejnych warstw Sikafloor®-169 należy odczekać:			
	<b>Temperatura podłoża</b>	<b>Minimum</b>	<b>Maksimum</b>	
	+10°C	45 godzin	4 dni	
	+20°C	36 godzin	3 dni	
	+30°C	24 godziny	2 dni	
	Uwaga: Podano czasy przybliżone, które mogą być inne w zależności od warunków zewnętrznych, głównie temperatury i wilgotności względnej otoczenia.			
<b>Możliwość obciążenia</b>	<b>Temperatura</b>	<b>Ruch pieszy</b>	<b>Lekkie obciążenie</b>	<b>Pełne utwardzenie</b>
	+10 °C	45 godzin	5 dni	10 dni
	+20 °C	36 godzin	3 dni	7 dni
	+30 °C	24 godziny	48 godzin	5 dni
	Uwaga: Podano czasy przybliżone, które mogą być inne w zależności od warunków zewnętrznych, głównie temperatury i wilgotności względnej otoczenia.			

## 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.

## DODATKOWE DOKUMENTY

### Jakość i przygotowanie podłoża

Zalecenia stosowania "Ocena stanu technicznego i przygotowanie podłoża pod systemy posadzkowe".

### Instrukcja aplikacji

Zalecenia stosowania "Przygotowanie materiałów i aplikacja systemów posadzkowych Sika".

### Konserwacja

Zalecenia stosowania "Czyszczenie i utrzymanie posadzek Sikafloor® za pomocą środków czyszczących Di-versey".

## OGRANICZENIA

- Kontakt z materiałami zawierającymi migrujące plastyfikatory np. gumą może powodować powstawanie śladów i przebarwień na posadzce.

## 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.

# INSTRUKCJA APLIKACJI

## WYPOSAŻENIE

### MIESZANIE

- Mieszarka elektryczna (300-400 obr./min., >700 W) z podwójnym mieszadłem
- Mieszarka o wymuszonym działaniu

### APLIKACJA

- Wałek
- Pace, w tym pace zębate
- Rakla
- Skrzynka do jastrychów

## JAKOŚĆ PODŁOŻA

Podłoże cementowe musi być nośne i o odpowiedniej wytrzymałości na ściskanie (minimum 25 MPa), wytrzymałość na odrywanie "pull-off" nie powinna dać wyniku poniżej 1,5 MPa.

Podłoże musi być czyste, suche, bez substancji pogarszających przyczepność, takich jak pył, olej, smar, powłoki i środki do pielęgnacji powierzchniowej, itp.

## PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

### OBRÓBKA RYS I SZCZELIN

Przerwy robocze i istniejące rysy statyczne w podłożu wymagają wstępnej obróbki i wypełnienia przed zastosowaniem Sikafloor®-169. Można stosować materiały Sikadur® lub Sikafloor®.

## MIESZANIE

### MIESZANIE ŻYWICY

1. Wymieszać mechanicznie składnik A (żywica) przez około 30 sekund.
2. Dodać składnik B (utwardzacz) do składnika A.
3. Mieszać składniki A+B przez ~3 minuty do uzyskania jednorodnej mieszanki. Uwaga: Unikać zbyt intensywnego i długiego mieszania, które mogą powodować napowietrzenie materiału.
4. Wymieszany materiał przelać do czystego pojemnika i ponownie wymieszać do uzyskania jednorodnej konsystencji.
5. Podczas mieszania przynajmniej raz ściągnąć materiał z boków i dna pojemnika za pomocą gładkiej kielni.

### MIESZANIE ZAPRAW

1. Wstępnie wymieszać składnik A (żywica) przez ~10 sekund mieszarką elektryczną (300 - 400 obr./min., 700 W) z podwójną końcówką mieszającą.
2. Dodać składnik B (utwardzacz) do składnika A
3. Podczas mieszania składników A+B stopniowo dodawać wymaganą ilość wypełniacza lub kruszywa.
4. Mieszać przez kolejne 2 minuty, aż do uzyskania jednorodnej mieszanki.
5. W celu zapewnienia dokładnego połączenia składników, wymieszany materiał przelać do czystego pojemnika i raz jeszcze wymieszać do uzyskania jednorodnej mieszanki.
6. Podczas mieszania, co najmniej raz zebrać materiał z dna i boków pojemnika za pomocą płaskiej, prostej kielni.

## APLIKACJA

### WAŻNE

#### Chronić przed wilgocią i wodą

Świeżo ułożony Sikafloor®-169 musi być chroniony przed wilgocią, kondensacją i bezpośrednim działaniem wody (deszcz), przez co najmniej 24 godziny.

### WAŻNE

#### Dodatkowe ogrzewanie

Jeżeli wymagane jest dodatkowe ogrzewanie, nie należy używać kotłów gazowych, olejowych, parafinowych ani na inne paliwa kopalne. Podczas spalania wydzielają się duże ilości CO<sub>2</sub> i H<sub>2</sub>O w postaci pary wodnej, które mogą mieć niekorzystny wpływ na proces utwardzania. Do ogrzewania używać wyłącznie nagrzewnic elektrycznych z nadmuchem.

### WAŻNE

#### Wgniecenia żywicy z powodu wysokiej temperatury w połączeniu z dużymi obciążeniami punktowymi

W pewnych warunkach, przy ogrzewaniu podłogowym lub przy wysokiej temperaturze otoczenia w połączeniu z dużymi obciążeniami punktowymi może dojść do powstania odcisków na powierzchni żywicy.

### SPOIWO

1. Wylać wymieszany materiał na podłoże.
2. Równomiernie rozprowadzić za pomocą pacy, rakli lub skrzynki do jastrychów.

### POWŁOKA DOSZCZELNIAJĄCA

1. Wylać wymieszany materiał na podłoże zachowując wymagane zużycie.
2. Rozprowadzić równomiernie za pomocą ściągaczki gumowej.
3. Przewałkować krzyżowo (w obu kierunkach, pod kątem prostym) wałkiem o krótkim włosiu. Uwaga: Bezspoinowe wykonanie powierzchni można osiągnąć zachowując „mokre” krawędzie w trakcie aplikacji.

## CZYSZCZENIE NARZĘDZI

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

## 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 odnoszą 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. Pra-

wa 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.

**Sika Poland Sp. z o.o.**  
ul. Karczunkowska 89  
02-871 Warszawa  
tel: 22 27 28 700  
mail: [sika.poland@pl.sika.com](mailto:sika.poland@pl.sika.com)  
[www.sika.pl](http://www.sika.pl)  
BDO 000015415

**Karta Informacyjna Produktu**  
Sikafloor®-169  
Maj 2024, Wersja 05.01  
020811020010000036

