

## KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

# Sikafloor®-150

Żywica epoksydowa o słabym zapachu do gruntowania, warstw wyrównujących i jastrychów

### OPIS PRODUKTU

Sikafloor®-150 jest dwuskładnikową, uniwersalną żywicą epoksydową o niskiej lepkości i słabym zapachu. Może być stosowana do gruntowania i przygotowywania warstw wyrównujących i jastrychów.

### ZASTOSOWANIA

Sikafloor®-150 przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców.

Sikafloor®-150 przeznaczona jest do:

- gruntowania podłoży betonowych, jastrychów cementowych i zapraw epoksydowych
- gruntowania podłoży o normalnej i wysokiej chłonności
- gruntowania do wszystkich epoksydowych i poliuretanowych posadzek Sika

### CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Słaby zapach
- Niska lepkość
- Dobra zdolność penetracji
- Dobra przyczepność do podłoża
- Uniwersalna

### INFORMACJE ŚRODOWISKOWE

- 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 szczegóły i optymalizacja – Deklaracja Środowiskowa Produktu, w ramach LEED® v4.
- Przyczynia się do spełnienia wymagań kredytu Materiały i zasoby (MR): Materiały budowlane szczegóły i optymalizacja – Składniki produktów, w ramach LEED® v4.
- Deklaracja Środowiskowa Produktu (EPD) zgodna z

EN 15804 zweryfikowana przez Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU).

### 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.
- Krajowa Ocena Techniczna Nr IBDiM-KOT-2020/0492 Żywice epoksydowe do gruntowania podłoży betonowych Sikafloor®-150, Sikafloor®-151
- Krajowa Ocena Techniczna Nr IBDiM-KOT-2017/0027 Izolacja-nawierzchnie wodoszczelne poliuretanowo-epoksydowe do pomostów Sikafloor®-3240, Sikafloor®-3570, Sikafloor®-359 N, Sikafloor®-150, Sikafloor®-151
- Przyczepność zgodnie z DIN-EN 13578, Sikafloor®-150 + Sikafloor®-264 N, kiwa, wyniki badań nr P 12091-1 E
- Badania przekrywania rys systemów powłokowych z Sikafloor-150 zgodnie z ETAG 022, kiwa, nr P 12607-2a-E

## INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Bezrozpuszczalnikowy epoksyd		
Pakowanie	Składnik A	1,85 kg, 7,4 kg i 18,5 kg pojemniki	
	Składnik B	0,65 kg, 2,6 kg i 6,5 kg pojemniki	
	Składniki A+B	2,5 kg i 10 kg zestaw zespolony 25 kg zestaw	
	Składnik A	3 x 180 kg beczki	
	Składnik B	1 x 190 kg beczki	
	Składniki A+B	730 kg beczki	
Czas składowania	Składnik A	1000 kg beczki	
	Składnik B	950 kg beczki	
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	przezroczysta ciecz	
	Składnik B	brązowa ciecz	
<b>Bezpośrednie działanie promieni słonecznych</b> Uwaga: W przypadku wystawienia Sikafloor®-150 na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, mogą wystąpić przebarwienia i zmiany koloru, nie ma to jednak wpływu na funkcjonalność i właściwości powłoki.			
Gęstość	Składnik A	~1,12 kg/dm <sup>3</sup>	(EN ISO 2811-1)
	Składnik B	~0,99 kg/dm <sup>3</sup>	
	Wymieszana żywica	~1,08 kg/dm <sup>3</sup>	
Zawartość części stałych wagowo	~ 100%		
Zawartość części stałych objętościowo	~ 100%		

## INFORMACJE TECHNICZNE

Twardość Shore'a D	~80 (7 dni/+23°C)	(EN ISO 868)
Wytrzymałość na odrywanie	>1,5 MPa (zniszczenie w betonie)	(EN 1542)
Temperatura użytkowania	WAŻNE <b>Bez jednoczesnych obciążeń mechanicznych i chemicznych.</b> Jednoczesne narażenie na działanie temperatury do +60 °C i obciążeń mechanicznych i/lub chemicznych może spowodować uszkodzenie materiału.	
	Maksimum	+60 °C

## INFORMACJE O APLIKACJI

Proporcje mieszania	Składnik A : składnik B = 74 : 26 (wagowo)
---------------------	--

**Zużycie**

<b>System</b>	<b>Produkt</b>	<b>Zużycie</b>
Gruntowanie	1–2 × Sikafloor®-150	1–2 × 0,3–0,5 kg/m <sup>2</sup>
Zaprawa wyrównująca/szpachlówka	1 cz. wag. Sikafloor®-150 + 1 cz. wag. piasek kwarcowy (0,1–0,3 mm) + 0,015 cz. wag. Sika® Extender T	1,7 kg/m <sup>2</sup> /mm
Warstwa szepna	1–2 × Sikafloor®-150	1–2 × 0,3–0,5 kg/m <sup>2</sup>
Jastrych epoksydowy (grubość warstwy 15–20 mm) / Zaprawa naprawcza	1 wag. Sikafloor®-150 + 10 wag. piasek kwarcowy	2,2 kg/m <sup>2</sup> /mm

Zalecana do stosowania mieszanka piasków kwarcowych (frakcje kruszywa dla grubości warstwy 15 - 20 mm):

25 części wagowych piasku kwarcowego 0,1 - 0,5 mm

25 części wagowych piasku kwarcowego 0,4 - 0,7 mm

25 części wagowych piasku kwarcowego 0,7 - 1,2 mm

25 części wagowych piasku kwarcowego 2 - 4 mm

Podane wartości są orientacyjne i muszą być zweryfikowane podczas zarobów próbnych.

Uwaga: Średnica największego ziarna kruszywa nie może być większa niż 1/3 grubości warstwy. Przy komponowaniu mieszaniny kruszyw należy uwzględnić kształt ziaren kruszywa i temperaturę aplikacji. Należy wykonać zaroby próbne.

Uwaga: Podano wartości teoretyczne, wielkości w czasie aplikacji mogą być wyższe ze względu na porowatość i nierówności podłoża, straty podczas nanoszenia, itp. Nanieść materiał na obszar testowy, aby obliczyć dokładne zużycie dla określonych warunków podłoża, proponowanej metody aplikacji i stosowanego wyposażenia.

<b>Temperatura produktu</b>	Minimum +10 °C / Maksimum +30 °C		
<b>Temperatura otoczenia</b>	Minimum +10 °C / Maksimum +30 °C W czasie aplikacji rekomendowana temperatura otoczenia +15°C oraz wilgotność powietrza do 70%. Zawsze należy uwzględnić wymaganie dotyczące temperatury punktu rosy.		
<b>Wilgotność względna powietrza</b>	Maksimum 70%		
<b>Punkt rosy</b>	Uwaga na kondensację! Temperatura podłoża i nieutwardzonej powłoki musi być zawsze o 3°C wyższa od temperatury punktu rosy, aż do całkowitego utwardzenia materiału aby zredukować ryzyko kondensacji lub wykwitów na powierzchni powłoki. Niskie temperatury i wysoka wilgotność zwiększają ryzyko wystąpienia wykwitów.		
<b>Temperatura podłoża</b>	Minimum +10°C / Maksimum +30°C		
<b>Wilgotność podłoża</b>	<b>Podłoże</b>	<b>Metoda badań</b>	<b>Wilgotność</b>
	Podłoża cementowe	metoda karbidowa CM	≤ 4 %
	Negatywny wynik testu z folią PE wg ASTM D4263.		
<b>Przydatność do stosowania</b>	<b>Temperatura</b>	<b>Czas</b>	
	+10 °C	~60 minut	
	+20 °C	~30 minut	
	+30 °C	~15 minut	
	Uwaga: Podano czasy orientacyjne. Rzeczywiste czasy mogą się różnić w zależności od warunków otoczenia, zwłaszcza temperatury i wilgotności względnej.		
<b>Czas oczekiwania / Przemalowanie</b>	Przed nanoszeniem produktów bezrozpuszczalnikowych na Sikafloor®-150 odczekać:		

Temperatura podłoża	Minimum	Maksimum
+10 °C	~17 godzin	~4 dni
+20 °C	~9 godzin	~2 dni
+30 °C	~7 godzin	~24 godziny

Przed nanoszeniem produktów rozpuszczalnikowych na Sikafloor®-150 od-  
czekać:

Temperatura podłoża	Minimum	Maksimum
+10 °C	~36 godzin	~6 dni
+20 °C	~24 godziny	~4 dni
+30 °C	~12 godzin	~2 dni

Uwaga: Podano czasy orientacyjne. Rzeczywiste czasy mogą się różnić w  
zależności od warunków otoczenia, zwłaszcza temperatury i wilgotności  
względnej.

## 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®".

## 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

#### WYPOSAŻENIE DO MIESZANIA

- Elektryczne mieszadło z podwójną końcówką (>700 W, 300 - 400 obr./min.)

#### WYPOSAŻENIE DO APLIKACJI

- Ściągaczka gumowa
- Wałek z runem

## JAKOŚĆ PODŁOŻA

Podłoża cementowe muszą być nośne i o odpowiedniej wytrzymałości na ściskanie (minimum 25 MPa) a minimalna wytrzymałość na odrywanie ("pull-off") powinna wynosić 1,5 MPa.

Podłoża mogą być czyste, suche, bez zanieczyszczeń, takich jak pył, oleje, smary, powłoki, mleczko cementowe, środki antyadhezyjne i pielęgnacyjne, luźne, krusze elementy, itp.

## PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

### MECHANICZNE PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

#### Wady powłoki spowodowane pustkami powietrznymi i ubytkami w podłożu

Pustki powietrzne i ubytki w podłożu, jeśli nie zostaną naprawione podczas procesu przygotowania, skutkują powstawaniem uszkodzeniami wykonanej powłoki.

1. Podczas przygotowania powierzchni w pełni odstąpić wymagające naprawy pustki powietrzne i ubytki.
2. Słabe podłoża należy usunąć.
3. Podłoża cementowe przygotować mechanicznie metodą strumieniowo-ścierną lub metodą frezowania w celu usunięcia mleczka cementowego.
4. Przed nałożeniem żywic cienkowarstwowych, większe nierówności usunąć przez szlifowanie.
5. Przed nałożeniem Sikafloor®-150 podłoża należy dokładnie odkurzyć odkurzaczem przemysłowym.
6. Naprawy podłoża, wypełnienia ubytków, kawern, nierówności, itp. należy wykonać przy użyciu odpowiednich materiałów np. Sikafloor®, Sikadur® lub Sikagard®. Aby uzyskać dodatkowe informacje dotyczące materiałów do napraw i wyrównywania podłoża prosimy o kontakt z przedstawicielem Sika.

### PRZYGOTOWANIE NIECEMENTOWYCH PODŁOŻY

Aby uzyskać informacje dotyczące przygotowania podłoży niecementowych prosimy o kontakt z przedstawicielem Sika.

### OBRÓBKA SZCZELIN I RYSY

Przerwy robocze i istniejące statyczne rysy powierzchniowe w podłożu wymagają wstępnej obróbki przed nałożeniem powłoki. Stosować żywice Sikadur® lub Sikafloor®.

## MIESZANIE

Uwaga: Aby zmienić lepkość Sikafloor®-150, do materiału można dodać Sika® Extender T.

### MIESZANIE ŻYWICY BEZ WYPEŁNIACZA

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 JASTRYCHÓW I ZAPRAW

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

## APLIKACJA

### WAŻNE

#### Chronić przed wodą i wilgocią

Świeżo ułożony Sikafloor®-150 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

#### Kraterki

W przypadku nakładania na porowate podłoża podczas wzrostu temperatury mogą powstawać kraterki

spowodowane wydostającym się powietrzem.

1. Nakładać podczas spadających temperatur.

### WAŻNE

#### Zamykanie kraterków

Jeśli po utwardzeniu na powierzchni warstwy obecne są kraterki, na kolejnej układanej warstwie mogą pojawić się pęcherze. Aby zamknąć kraterki należy:

1. Lekko przeszlifować utwardzoną powierzchnię.
2. Nanieść warstwę szpachlową składającą się z Sikafloor®-150 wymieszanego z ~3% Sika® Extender T.

### STANDARDOWA POWŁOKA GRUNTUJĄCA

1. Wymieszany materiał wylać na podłoże. Uwaga: Zużycie jest podane w punkcie Informacje o aplikacji.
2. Rozprowadzić równomiernie za pomocą wałka o krótkim włosiu lub ściągaczki gumowej.
3. Przewałkować powierzchnię krzyżowo za pomocą wałka z runem. Uwaga: Bezspoinowe wykonanie powierzchni można osiągnąć zachowując „mokre” krawędzie w trakcie aplikacji.
4. Jeśli wymagana jest posypka z piasku kwarcowego wykonać zasyp po upływie około 15 do 30 minut, posypywać najpierw lekko a następnie z nadmiarem.
5. **WAŻNE:** Przestrzegać czasów oczekiwania pomiędzy nakładaniem kolejnych warstw. Pozostawić powierzchnię do wyschnięcia, a następnie usunąć niezwiązany piasek za pomocą odkurzacza przemysłowego.

### ZAPRAWA WYRÓWNUJĄCA/SZPACHLÓWKA

1. Wymieszany Sikafloor®-150 wylać na podłoże. Uwaga: Zużycie jest podane w punkcie Informacje o aplikacji.
2. Rozprowadzić równomiernie za pomocą pacy lub ściągaczki gumowej.

### WARSTWA SZCZEPNA

1. Wymieszany Sikafloor®-150 wylać na podłoże. Uwaga: Zużycie jest podane w punkcie Informacje o aplikacji.
2. Rozprowadzić równomiernie za pomocą wałka z runem lub ściągaczki gumowej
3. Następnie przewałkować krzyżowo wałkiem z runem. Uwaga: Bezspoinowe wykonanie powierzchni można osiągnąć zachowując „mokre” krawędzie w trakcie aplikacji.
4. **(Opcjonalnie)** Jeśli to konieczne nanieść dwie warstwy materiału.

### JASTRYCH ŻYWICZNY

### WAŻNE

#### Kontakt z wodą

Produkt nie nadaje się do kontaktu z wodą, chyba że jest zabezpieczony powłoką uszczelniającą.

1. Nanieść wymieszany Sikafloor®-150 na świeżą, "lepką" warstwę szczepną. Uwaga: Zużycie jest podane w

- punkcie Informacje o aplikacji.
2. Rozprowadzić materiał na wymaganą grubość, stosując łaty i prowadnice jeśli to konieczne. Zagęścić za pomocą pacy.
  3. Wyrównać powierzchnię jastrychu za pomocą listwy.
  4. Wykończyć powierzchnię do wymaganej tekstury przy użyciu pacy lub zacieraczki mechanicznej.

#### ZAPRAWA NAPRAWCZA

1. Nanieść zaprawę za pomocą pacy lub kielni na odpowiednią grubość, na świeżą, "lepką" warstwę szpachla.
2. Zagęścić nałożoną zaprawę pacą lub kielnią.
3. Wygładzić powierzchnię zaprawy pacą.
4. WAŻNE: Przestrzegać czasów oczekiwania pomiędzy nakładaniem kolejnych warstw.

#### CZYSZCZENIE NARZĘDZI

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

### OGRANICZENIA LOKALNE

#### 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. 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 mo-

**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

**Karta Informacyjna Produktu**  
Sikafloor®-150  
Listopad 2023, Wersja 11.01  
020811020010000089

mentie 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 na stronie [www.sika.pl](http://www.sika.pl) w zakładce Dokumentacja Techniczna.

Sikafloor-150-pl-PL-(11-2023)-11-1.pdf

