

## KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

# Sikafloor®-150 Plus

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

### OPIS PRODUKTU

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

Sikafloor®-150 Plus 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

### 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

<b>Baza chemiczna</b>	Bezrozpuszczalny epoksyd	
<b>Pakowanie</b>	Składnik A	18,5 kg
	Składnik B	6,5 kg
	Składniki A + B	25 kg zestaw
<b>Barwa</b>	Składnik A	przezroczysta
	Składnik B	brązowa
<b>Czas składowania</b>	24 miesiące od daty produkcji	
<b>Warunki składowania</b>	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.	

<b>Gęstość</b>	Wymieszana żywica	1,08 kg/dm <sup>3</sup>	(EN ISO 2811-1)
	Składnik A	1,13 kg/dm <sup>3</sup>	
	Składnik B	0,99 kg/dm <sup>3</sup>	
<b>Zawartość części stałych wagowo</b>	100 %		
<b>Zawartość części stałych objętościowo</b>	100 %		
<b>Wygląd</b>	Składnik A	ciecz	
	Składnik B	ciecz	

## INFORMACJE TECHNICZNE

<b>Twardość Shore'a D</b>	Utwardzony materiał po 14 dniach (+23 °C)	83	(EN ISO 868)
<b>Wytrzymałość na odrywanie</b>	> 1,5 MPa (zniszczenie betonu)		(EN 1542)
<b>Temperatura użytkowania</b>	Krótkotrwale, maksimum 7 dni	+60 °C	

### WAŻNE

#### Uszkodzenie materiału spowodowane obciążeniami mechanicznymi i chemicznymi w podwyższonych temperaturach

W przypadku wystawienia materiału na działanie temperatury do +60 °C, jednoczesne obciążenie mechaniczne lub chemiczne może spowodować uszkodzenie materiału.

1. Nie narażać materiału na obciążenia chemiczne lub mechaniczne w podwyższonych temperaturach.

## INFORMACJE O APLIKACJI

<b>Proporcje mieszania</b>	Składnik A : składnik B (wagowo)	74 : 26
----------------------------	----------------------------------	---------

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

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

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

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>	Maksimum	+30 °C	
	Minimum	+10 °C	
<b>Temperatura otoczenia</b>	Maksimum	+30 °C	
	Minimum	+10 °C	
<b>Wilgotność względna powietrza</b>	Maksimum	80 %	
<b>Punkt rosy</b>	Uwaga na kondensację. Temperatura podłoża i nieutwardzonego materiału musi być zawsze o 3°C wyższa od temperatury punktu rosy, aż do całkowitego utwardzenia materiału aby zredukować ryzyko kondensacji lub wykwitów na powierzchni. Niskie temperatury i wysoka wilgotność zwiększają ryzyko wystąpienia wykwitów		
<b>Temperatura podłoża</b>	Maksimum	+30 °C	
	Minimum	+10 °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>	+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>	<b>Temperatura podłoża</b>	<b>Minimum</b>	<b>Maksimum</b>
	+10 °C	17 godzin	4 dni
	+20 °C	9 godzin	2 dni
	+30 °C	7 godzin	1 dzień
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

Zalecenia stosowania:

- "Ocena stanu technicznego i przygotowanie podłoża pod systemy posadzkowe"
- "Przygotowanie materiałów i aplikacja systemów posadzkowych Sika"

## 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 mieszkadło 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, kruche elementy, itp.

## PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

### MECHANICZNE PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA WAŻNE

#### 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 żywicy cienkowarstwowych, większe nierówności usunąć przez szlifowanie.
5. Przed nałożeniem Sikafloor®-150 Plus podłoże 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 RYS

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

## MIESZANIE

Uwaga: Aby zwiększyć lepkość Sikafloor®-150 Plus, 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 dodać

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 Plus 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.

1. 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 Plus 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 Plus 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 Plus wylać na podłozę.  
Uwaga: Zużycie jest podane w punkcie Informacje o aplikacji.
2. Rozprowadzić równomiernie za pomocą pacy 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 Plus na świeżą, "lepką" warstwę szczipną. 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 szczipną.
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.

## 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 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. Kopie 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. Karczkowska 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

Sikafloor-150Plus-pl-PL-(02-2025)-1-1.pdf

Karta Informacyjna Produktu  
Sikafloor®-150 Plus  
Luty 2025, Wersja 01.01  
020811020010000158

