

## KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

## Sikafloor®-400 N Elastic

Jednoskładnikowa, poliuretanowa, elastyczna powłoka posadzkowa

## OPIS PRODUKTU

Sikafloor®-400 N Elastic jest jednoskładnikową, bardzo elastyczną, zawierającą rozpuszczalnik, odporną na promieniowanie UV, wiążącą pod wpływem wilgoci barwną powłoką poliuretanową

## ZASTOSOWANIA

Sikafloor®-400 N Elastic przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców.

- Do wykonania gładkiej lub antypoślizgowej, wodoszczelnej, odpornej na promieniowanie UV, przekrywającej rysy posadzki na podłożach betonowych i jastrychach cementowych
- Pod lekkie lub średnie obciążenia
- Na balkonach, tarasach, schodach, kładkach dla pieszych itp. (patrz punkt Ograniczenia)

## CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Elastyczna
- Przekrywająca rysy
- Wodoszczelna
- Odporna na promieniowanie UV i żółknięcie
- Odporna na warunki atmosferyczne
- Odporna na ścieranie przy normalnym użytkowaniu
- Możliwość uzyskania antypoślizgowej powierzchni

## APROBATY / CERTYFIKATY

- Materiał do wykonywania podkładów podłogowych na bazie żywic syntetycznych zgodnie z normą PN-EN 13813:2002, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o badania typu, oznakowany znakiem CE
- Wyrób do ochrony powierzchniowej betonu - powłoka zgodnie z PN-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	Poliuretan
Pakowanie	Puszki 6 kg, 18 kg
Czas składowania	6 miesięcy od daty produkcji
Warunki składowania	Materiał składować w oryginalnych, nieotwieranych i nieuszkodzonych opakowaniach, w suchych warunkach, w temperaturach pomiędzy +5°C a +30°C.
Wygląd / Barwa	Barwna ciecz Dostępna w wybranych kolorach RAL
Gęstość	~ 1,6 kg/dm <sup>3</sup> (DIN EN ISO 2811-1)
Zawartość części stałych wagowo	~ 88 %
Zawartość części stałych objętościowo	~ 77 %

## INFORMACJE TECHNICZNE

Odporność na ścieranie	30 mg (CS 10/1000/1000)	(8 dni / +23 °C)	(DIN 53109)
Wydłużenie przy zerwaniu	W temperaturze +23 °C	~320 %	(DIN 53504)
	W temperaturze -20 °C	~70 %	
Odporność termiczna	<b>Ekspozycja*</b>	<b>Suche, gorące</b>	
	<b>Stała</b>	<b>+50 °C</b>	
	Krótkotrwała maks. 7 dni	+80 °C	
	Krótkotrwała maks. 8 godzin	+100 °C	
*Bez jednoczesnych obciążeń chemicznych i mechanicznych.			
Odporność chemiczna	Materiał jest odporny na działanie wielu substancji chemicznych. W celu uzyskania szczegółowych informacji prosimy o kontakt z przedstawicielem firmy Sika. Wino, kawa, liście i płatki kwiatów itp mogą powodować niewielkie odbarwienia powierzchni, nie mają jednak wpływu na właściwości użytkowe produktu. W celu uniknięcia powstawania przebarwień powłokę Sikafloor®-400 N Elastic należy dodatkowo pokryć powłoką Sikafloor®-410.		

## INFORMACJE O SYSTEMIE

Systemy	<i>System dla lekkich obciążeń (grubość warstwy: 0,3-0,6 mm)</i> Gruntowanie: 1 x Sikafloor®-400 N Elastic +5% wagowo rozcieńczalnika C Warstwa wierzchnia: 1 x Sikafloor®-400 N Elastic
	<i>System dla średnich obciążeń (grubość warstwy: 0,5-1,1 mm)</i> Gruntowanie: 1 x Sikafloor®-400 N Elastic +5% wagowo rozcieńczalnika C Warstwa wierzchnia: 2 x Sikafloor®-400 N Elastic
	<i>System dla średnich obciążeń + wykończenie powierzchni (grubość warstwy: 0,5-2,0 mm)</i> Gruntowanie: 1 x Sikafloor®-400 N Elastic +5% wagowo rozcieńczalnika C Warstwa wierzchnia: 2 x Sikafloor®-400 N Elastic + lekka posypka kolorowymi płatkami (opcjonalnie) Powłoka matująca 1 x Sikafloor®-410
	<i>System dla dużych obciążeń (grubość warstwy: 1,5 – 2,0 mm)</i> Gruntowanie: 1 x Sikafloor®-150 + posypka z nadmiarem piaskiem kwarcowym uziarnienie 0,3-0,8 mm Warstwa wierzchnia: 2 x Sikafloor®-400 N Elastic
	<i>System dla dużych obciążeń + wykończenie powierzchni (grubość warstwy 1,5-2,0 mm)</i> Gruntowanie: 1 x Sikafloor®-150 Warstwa wierzchnia: 2 x Sikafloor®-400 N Elastic + posypka z nadmiarem barwionym piaskiem kwarcowym uziarnienie 0,3-0,8 mm Powłoka matująca 1 x Sikafloor®-410
	<i>Wyoblenia / Cokoły (&gt; 4% spadku)</i> Powłoka: Sikafloor®-400 N Elastic + 1,5 - 2% wagowo Extender T

## INFORMACJE O APLIKACJI

Zużycie	System	Produkty	Zużycie
	Grutowanie	Sikafloor®-400 N Elastic + 5% wagowo rozcień- czalnika C	0,3-0,5 kg/m²
	Warstwa wierzchnia pod lekkie obciążenie	Sikafloor®-400 N Elastic	0,4-0,6 kg/m²
	Warstwa wierzchnia pod średnie obciążenie	2 x Sikafloor®-400 N Elastic	0,8-1,6 kg/m na war- stwę
<i>System dla średnich obciążeń z wykończeniem powierzchni</i>			
	System	Produkty	Zużycie
	Warstwa wierzchnia	2 x Sikafloor®-400 N Elastic + płatki	0,8-1,6 kg/m² 0,03-0,07 kg/m²
	Powłoka matująca	Sikafloor®-410	~0,15 kg/m²
<i>System dla dużych obciążeń</i>			
	System	Produkty	Zużycie
	Gruntowanie	Sikafloor®-150 z posyp- ką z piasku 0,3-0,8 mm	0,4-0,6 kg/m² 4-6 kg/m²
	Warstwa wierzchnia	2 x Sikafloor®-400 N Elastic	1,2-1,6 kg/m²
<i>System dla dużych obciążeń z wykończeniem powierzchni</i>			
	System	Produkty	Zużycie
	Gruntowanie	Sikafloor®-150	0,3-0,5 kg/m²
	Warstwa wierzchnia	Sikafloor®-400 N Elastic z posypką kolorowym piaskiem 0,3-0,8 mm	1,2-1,6 kg/m² 4-6 kg/m²
	Powłoka matująca	Sikafloor®-410	~0,25 kg/m²
<i>Wyoblenia, cokoły</i>			
	System	Produkty	Zużycie
	Wyoblenia / Cokoły (> 4% spadku)	Sikafloor®-400 N Elastic + 1,5-2,0 % wagowo Extender T	1,0-1,2 kg/m²
Temperatura otoczenia	Minimum +10 °C / Maksimum +30 °C		
Wilgotność względna powietrza	Maksimum 80 % w.w. Minimum 35 % w.w. (w temperaturze poniżej +20 °C: minimum 45 %)		
Punkt rosy	Uwaga na kondensację! Temperatura podłoża i nieutwardzonej posadzki musi być zawsze o 3°C wyższa od temperatury punktu rosy do całkowitego utwardzenia materia- łu, aby zredukować ryzyko kondensacji lub wykwitów na powierzchni po- sadzki.		
Temperatura podłoża	Minimum +10 °C / Maksimum +30 °C		
Wilgotność podłoża	Maksimum 4% wagowo Zalecane sprawdzenie Sika Tramex, metodą CM lub poprzez suszenie w piecu. Negatywny wynik testu z folią PE wg ASTM.		
Przydatność do stosowania	Po otwarciu pojemnika materiał powinien być наносzony natychmiast. Warstwa związanego materiału w pojemniku może pojawiać się w czasie 1–2 godzin po otwarciu. Wysokie temperatury i wysoka wilgotność powietrza znacznie przyspiesza- ją wiązanie materiału.		

## Czas utwardzania

Przed ułożeniem kolejnej warstwy na Sikafloor®-400 N Elastic należy od-  
czekać:

Temperatura podłoża	Minimum	Maksimum
+10 °C	36 godzin	5 dni
+20 °C	24 godziny	3 dni
+30 °C	16 godzin	2 dni

Podano czasy przybliżone, które mogą być inne w zależności od warunków  
zewnętrznych, głównie temperatury i wilgotności względnej otoczenia.

## Możliwość obciążenia

Temperatura (50% w.w.)	Odporność na deszcz	Ruch pieszny	Pełne utwardze- nie
+10 °C	~ 15 godzin	~ 1 - 2 dni*	~ 7 - 14 dni*
+20 °C	~ 5 godzin	~ 6 - 24 godzin*	~ 5 - 9 dni*
+30 °C	~ 3 godziny	~ 4 - 18 godzin*	~ 3 - 5 dni*

\*Znaczny wpływ na szybkość utwardzania ma grubość warstwy materiału

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 posa-  
dek Sikafloor® za pomocą środków czyszczących Di-  
versey".

## OGRANICZENIA

- Nie stosować Sikafloor®-400 N Elastic na podłożach  
nieizolowanych, w których może wystąpić znaczący  
wzrost wilgotności.
- Świeżo nałożony Sikafloor®-400 N Elastic musi być  
chroniony przed wilgocią, kondensacją i wodą przez  
co najmniej 24 godziny.
- Przed aplikacją Sikafloor®-400 N Elastic, powłoka  
gruntująca musi być sucha w dotyku.
- Sikafloor®-400 N Elastic nie nadaje się do zastosowań  
wewnętrznych.
- Stosować wyłącznie podczas spadającej temperatury  
otoczenia. Podczas stosowania w rosnących tempe-  
raturach na wykonanej posadzce mogą pojawić się  
kraterki.
- Niewłaściwa ocena i zabezpieczenie szczelin, zaryso-  
wań podłoża może prowadzić do skrócenia okresu  
użytkowania oraz spękań odbitych.
- W celu zapewnienia stabilności koloru należy upew-  
nić się, że na całej aplikowanej powierzchni materiał  
pochodzi z jednej partii produkcyjnej.
- W pewnych warunkach, przy wysokiej temperaturze  
otoczenia w połączeniu z wysokimi obciążeniami  
punktowymi może dojść do powstawania odcisków

na powierzchni żywicy.

- Kontakt z materiałami zawierającymi migrujące pla-  
styfikatory np. gumą, niektórymi tworzywami sztucz-  
nymi może powodować powstawanie pęcherzy, śla-  
dów i przebarwień na posadzce.
- Jeśli wymagane jest ogrzewanie, nie należy używać  
urządzeń grzewczych zasilanych gazem, olejem, para-  
finą lub innymi paliwami kopalnymi. Wytwarzają one  
duże ilości pary wodnej CO<sub>2</sub> i H<sub>2</sub>O, co może nieko-  
rzystnie wpływać na wygląd końcowy. Do ogrzewania  
stosować wyłącznie elektryczne dmuchawy ciepłego  
powietrza.

## EKOLOGIA, ZDROWIE I BEZPIECZEŃ- STWO

Przed zastosowaniem produktów użytkownik jest zo-  
bowiązany do zapoznania się z zapisami aktualnych  
Kart Charakterystyki. Zawarte są w nich szczegółowe  
informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa stoso-  
wania, składowania i usuwania, a także dane dotyczą-  
ce ekologii, właściwości toksykologicznych materiału  
itp.

### DYREKTYWA 2004/42 / CE O OGRANICZENIU EMISJI LZO

Zgodnie z Dyrektywą Unijną 2004/42, maksymalna do-  
puszczalna zawartość Lotnych Związków Organicznych  
(kategoria produktu IIA / i typ sb) dla produktu goto-  
wego do użycia wynosi 500 g/l (ograniczenie 2010).  
Maksymalna zawartość LZO dla gotowego do użycia  
produktu Sikafloor®-400 N Elastic wynosi < 500 g/l.

## INSTRUKCJA APLIKACJI

### JAKOŚĆ PODŁOŻA / PRZYGOTOWANIE WSTĘPNE

Podłoże powinno być czyste, suche, jednorodne, rów-  
ne, bez zanieczyszczeń, smarów i olejów, luźnych czę-  
stek, mleczka cementowego, starych powłok i środ-  
ków antyadhezyjnych. Przed aplikacją Sikafloor®-400 N  
Elastic podłoże należy dokładnie odkurzyć i odpylić.  
Badanie wytrzymałości na odrywanie pull-off powinno  
dać wartość minimum 1,5 MPa.

### Karta Informacyjna Produktu

Sikafloor®-400 N Elastic  
Kwiecień 2022, Wersja 02.01  
020812020020000001

W razie wątpliwości należy wykonać pole próbne.

## MIESZANIE

Przed użyciem Sikafloor®-400 N Elastic należy dokładnie wymieszać przy użyciu mieszadła elektrycznego (300 - 400 obr/min) przez 3 minuty. Dodać rozcieńczalnik C lub Extender T jeśli wymagane i mieszać do uzyskania jednorodnej mieszanki. Unikać zbyt intensywnego i długiego mieszania, które mogą powodować napowietrzenie materiału.

## APLIKACJA

Przed aplikacją należy sprawdzić wilgotność podłoża, wilgotność względną i punkt rosy.

Gruntowanie:

Dokładnie wetrzeć w podłoże pierwszą warstwę przy użyciu szczotki, wałka lub ściągaczki gumowej uzyskując ciągłą, pozbawioną porów i zagłębień powłokę.

Warstwa wierzchnia:

Sikafloor®-400 N Elastic rozlać i rozprowadzić równomiernie pacą. Sikafloor®-400 N Elastic można również nanosić wałkiem, jednak do uzyskania wymaganej grubości warstwy konieczne może być naniesienie kolejnej warstwy materiału.

## CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Narzędzia należy czyścić natychmiast po ukończonej pracy rozcieńczalnikiem C. Materiał utwardzony lub związany 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.

**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

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

Sikafloor-400NElastic-pl-PL-(04-2022)-2-1.pdf

**Karta Informacyjna Produktu**

Sikafloor®-400 N Elastic

Kwiecień 2022, Wersja 02.01

020812020020000001