

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sikafloor®-400 N Elastic+

Jednoskładnikowa, poliuretanowa, elastyczna powłoka posadzkowa

OPIS PRODUKTU

Sikafloor®-400 N Elastic+ jest jednoskładnikową, bardzo elastyczną, barwną powłoką poliuretanową. Charakteryzuje się niską zawartością rozpuszczalnika i odpornością na promieniowanie UV.

ZASTOSOWANIA

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

- Do wykonania gładkiej lub antypoślizgowej, wodoszczelnej, odpornej na promieniowanie UV elastycznej 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
- Wodoszczelna
- Odporna na promieniowanie UV i żółknięcie
- Odporna na ścieranie
- Możliwość uzyskania antypoślizgowej powierzchni
- Łatwe nanoszenie

APROBATY / CERTYFIKATY

- Materiał do wykonywania podkładów podłogowych na bazie żywic syntetycznych zgodnie z normą EN 13813:2002, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o badania typu, oznakowany znakiem CE
- Wyrób do ochrony powierzchniowej betonu - powłoka 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

Baza chemiczna	Poliuretan
Pakowanie	Puszki 6 kg, 18 kg Dostępność opakowań zależna jest od aktualnego cennika.
Wygląd / Barwa	Barwna ciecz Dostępna w wybranych kolorach RAL Dostępność kolorów zależna jest od aktualnego cennika.
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. Informacje na temat bezpiecznego postępowania i magazynowania znajdują się w aktualnej Karcie Charakterystyki.
Gęstość	~ 1,5 kg/dm ³

Zawartość części stałych wagowo ~85 %

Zawartość części stałych objętościowo ~72 %

INFORMACJE TECHNICZNE

Wydłużenie przy zerwaniu	+23 °C	~ 450 % (7dni / +23 °C)	(DIN 53504)
	-20 °C	~ 120 % (7dni / +23 °C)	

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 APLIKACJI

Zużycie

System	Produkty	Zużycie
Grutowanie	Sikafloor®-400 N Elastic+ + 5% wagowo rozcieńczalnika C	0,3-0,5 kg/m ²
Warstwa wierzchnia pod lekkie obciążenie	Sikafloor®-400 N Elastic+	0,4-0,6 kg/m ²
Warstwa wierzchnia pod średnie obciążenie	2 x Sikafloor®-400 N Elastic+	0,8-1,6 kg/m ² na warstwę

System dla średnich obciążeń z wykończeniem powierzchni

System	Produkty	Zużycie
Warstwa wierzchnia:	2 x Sikafloor®-400 N Elastic+ + płatki	0,8-1,6 kg/m ² 0,03-0,07 kg/m ²
Powłoka matująca:	Sikafloor®-410	~0,15 kg/m ²

System dla dużych obciążeń

System	Produkty	Zużycie
Grutowanie:	Sikafloor®-150 Plus z posypką z piasku 0,3-0,8 mm	0,4-0,6 kg/m ² 4-6 kg/m ²
Warstwa wierzchnia:	2 x Sikafloor®-400 N Elastic+	1,2-1,6 kg/m ²

System dla dużych obciążeń z wykończeniem powierzchni

System	Produkty	Zużycie
Grutowanie:	Sikafloor®-150 Plus	0,3-0,5 kg/m ²
Warstwa wierzchnia:	Sikafloor®-400 N Elastic+ z posypką kolorowym piaskiem 0,3-0,8 mm	1,2-1,6 kg/m ² 4-6 kg/m ²
Powłoka matująca:	Sikafloor®-410	~0,25 kg/m ²

Wyoblenia, cokoły

<u>System</u>	<u>Produkty</u>	<u>Zużycie</u>
Wyoblenia / Cokoły (> 4% spadku)	Sikafloor®-400 N Elastic+ + 1,5-2,0 % wagowo Extender T	1,0-1,2 kg/m ²

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 materiału, aby zredukować ryzyko kondensacji lub wykwitów na powierzchni posadzki.																		
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 pojawić się w czasie 1–2 godzin po otwarciu. Wysokie temperatury i wysoka wilgotność powietrza znacznie przyspieszają wiązanie materiału.																		
Czas utwardzania	Przed ułożeniem kolejnej warstwy na Sikafloor®-400 N Elastic+ należy odczekać: <table><thead><tr><th><u>Temperatura podłoża</u></th><th><u>Minimum</u></th><th><u>Maksimum</u></th></tr></thead><tbody><tr><td>+10 °C</td><td>36 godzin</td><td>5 dni</td></tr><tr><td>+20 °C</td><td>24 godziny</td><td>3 dni</td></tr><tr><td>+30 °C</td><td>16 godzin</td><td>2 dni</td></tr></tbody></table> Podano czasy przybliżone, które mogą być inne w zależności od warunków zewnętrznych, głównie temperatury i wilgotności względnej otoczenia.			<u>Temperatura podłoża</u>	<u>Minimum</u>	<u>Maksimum</u>	+10 °C	36 godzin	5 dni	+20 °C	24 godziny	3 dni	+30 °C	16 godzin	2 dni				
<u>Temperatura podłoża</u>	<u>Minimum</u>	<u>Maksimum</u>																	
+10 °C	36 godzin	5 dni																	
+20 °C	24 godziny	3 dni																	
+30 °C	16 godzin	2 dni																	
Możliwość obciążenia	<table><thead><tr><th><u>Temperatura (50% w.w.)</u></th><th><u>Odporność na deszcz</u></th><th><u>Ruch pieszcy</u></th><th><u>Pełne utwardzenie</u></th></tr></thead><tbody><tr><td>+10 °C</td><td>~ 15 godzin</td><td>~ 1 - 2 dni*</td><td>~ 7 - 14 dni*</td></tr><tr><td>+20 °C</td><td>~ 5 godzin</td><td>~ 6 - 24 godzin*</td><td>~ 5 - 9 dni*</td></tr><tr><td>+30 °C</td><td>~ 3 godziny</td><td>~ 4 - 18 godzin*</td><td>~ 3 - 5 dni*</td></tr></tbody></table>	<u>Temperatura (50% w.w.)</u>	<u>Odporność na deszcz</u>	<u>Ruch pieszcy</u>	<u>Pełne utwardzenie</u>	+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*		
<u>Temperatura (50% w.w.)</u>	<u>Odporność na deszcz</u>	<u>Ruch pieszcy</u>	<u>Pełne utwardzenie</u>																
+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

INFORMACJE O SYSTEMIE

Systemy

System dla lekkich obciążeń (grubość warstwy: 0,3-0,6 mm)

Gruntowanie: 1 x Sikafloor®-400 N Elastic+ +5% wagowo rozcieńczalnika C
Warstwa wierzchnia: 1 x Sikafloor®-400 N Elastic+

System dla średnich obciążeń (grubość warstwy: 0,5-1,1 mm)

Gruntowanie: 1 x Sikafloor®-400 N Elastic+ +5% wagowo rozcieńczalnika C
Warstwa wierzchnia: 2 x Sikafloor®-400 N Elastic+

System dla średnich obciążeń + wykończenie powierzchni (grubość warstwy: 0,5-2,0 mm)

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

System dla dużych obciążeń (grubość warstwy: 1,5 – 2,0 mm)
Gruntowanie: 1 x Sikafloor®-150 + posypka z nadmiarem piaskiem kwarcowym uziarnienie 0,3-0,8 mm
Warstwa wierzchnia: 2 x Sikafloor®-400 N Elastic+

System dla dużych obciążeń + wykończenie powierzchni (grubość warstwy 1,5-2,0 mm)

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

Wyoblenia / Cokoły (> 4% spadku)

Powłoka: Sikafloor®-400 N Elastic+ + 1,5 - 2% wagowo Extender T

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

- 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 temperaturach na wykonanej posadzce mogą pojawić się kraterki.
- Niewłaściwa ocena i zabezpieczenie szczelin, zarysowań podłoża może prowadzić do skrócenia okresu użytkowania oraz spękań odbitych.
- W celu zapewnienia stabilności koloru należy upewnić 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 plastyfikatory np. gumą, niektórymi tworzywami sztucz-

nymi może powodować powstawanie pęcherzy, śladów i przebarwień na posadzce.

- Jeśli wymagane jest ogrzewanie, nie należy używać urządzeń grzewczych zasilanych gazem, olejem, parafiną lub innymi paliwami kopalnymi. Wytwarzają one duże ilości pary wodnej CO₂ i H₂O, co może niekorzystnie wpływać na wygląd końcowy. Do ogrzewania stosować wyłącznie elektryczne dmuchawy ciepłego powietrza.

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.

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) – Obowiązkowe szkolenie

Od 24 sierpnia 2023 r. wymagane jest odpowiednie przeszkolenie przed przemysłowym lub profesjonalnym użyciem tego produktu. Więcej informacji oraz link do szkolenia można znaleźć na stronie pol.sika.com/pl/purform/reach-pu.html.



INSTRUKCJA APLIKACJI

JAKOŚĆ PODŁOŻA / PRZYGOTOWANIE WSTĘPNE

Podłoże powinno być czyste, suche, jednorodne, równe, bez zanieczyszczeń, smarów i olejów, luźnych cząstek, mlecza cementowego, starych powłok i środków 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.
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.

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 zróżnicowanie 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

Sika Poland Sp. z o.o.

ul. Karczunkowska 89

02-871 Warszawa

tel: 22 27 28 700

mail: sika.poland@pl.sika.com

www.sika.pl

BDO 000015415

Karta Informacyjna Produktu

Sikafloor®-400 N Elastic+

Kwiecień 2025, Wersja 03.01

020915205000000130

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 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 w zakładce Dokumentacja Techniczna.

Sikafloor-400NElastic+-pl-PL-(04-2025)-3-1.pdf