

## KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

## Sikafloor®-410

JEDNOSKŁADNIKOWA, MATOWA, ELASTYCZNA POWŁOKA DOSZCZELNIAJĄCA NA BAZIE ŻYWICY POLIURETANOWEJ

## OPIS PRODUKTU

Sikafloor®-410 jest jednoskładnikową, elastyczną, rozpuszczalnikową, odporną na promieniowanie UV, matową powłoką doszczelniającą na bazie żywicy poliuretanowej, utwardzającą się pod wpływem wilgoci.

## ZASTOSOWANIA

Sikafloor®-410 przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców.

- Doszczelniająca powłoka zamykająca dla Sikafloor®-400 N Elastic i Sikafloor®-400 N Elastic+.
- Do stosowania na zewnątrz.

## CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Elastyczna powłoka wierzchnia
- Odporna na promieniowanie UV i żółknięcie
- Odporna na ścieranie przy normalnym użytkowaniu
- Możliwość wykonania powierzchni antypoślizgowej
- Łatwość aplikacji

## APROBATY / NORMY

- Powłoka do ochrony powierzchniowej betonu 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
- Syntetyczny materiał żywiczny do wykonywania powłok zgodnie z PN-EN 13813:2002, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o badania typu, oznakowany znakiem CE.
- Badania antypoślizgowości zgodnie z DIN 51130, MPI Material Test Institute Hellberg, Germany, raport 12 5082-S/09

## INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Poliuretan
Pakowanie	3 l, 10 l
Wygląd / Barwa	Transparentna ciecz
Czas składowania	9 miesięcy od daty produkcji
Warunki składowania	Produkt należy przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych i nieuszkodzonych opakowaniach w suchych warunkach w temperaturze od +5 °C do +30 °C.
Gęstość	1,0 kg/dm <sup>3</sup> w temperaturze +23°C (PN-EN ISO 2811-1)

Zawartość części stałych wagowo	~ 45 %	(PN-EN ISO 3251)
Zawartość części stałych objętościowo	~ 50 %	(PN-EN ISO 3251)

## INFORMACJE TECHNICZNE

Wytrzymałość na rozciąganie	~ 27 MPa	(PN-EN ISO 527-1/PN-EN ISO 527-3)
Wydłużenie przy zerwaniu	~ 300 % (14 dni/+23 °C)	(PN-EN ISO 527-1/PN-EN ISO 527-3)
Odporność chemiczna	Materiał jest odporny na działanie wielu substancji chemicznych. Aby uzyskać szczegółowe informacje prosimy o kontakt z przedstawicielem firmy Sika.	

## INFORMACJE O SYSTEMIE

Systemy	Sikafloor® MonoFlex MB-24	Gładki, poliuretanowy, mostkujący rysy system posadzkowy z posypką z kolorowych płatków dekoracyjnych
---------	---------------------------	---

## INFORMACJE O APLIKACJI

Zużycie	~ 0,15–0,5 kg/m <sup>2</sup> /na warstwę w zależności od aplikacji. W celu uzyskania dodatkowych, szczegółowych informacji proszę zapoznać się z Kartą Informacyjną systemu.			
Temperatura otoczenia	Minimum +10 °C / Maksimum +30 °C			
Wilgotność względna powietrza	Minimum 35% (w temperaturze poniżej +20 °C minimum 45 %) Maksimum 80%			
Punkt rosy	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.			
Temperatura podłoża	Minimum +10 °C / Maksimum +30 °C			
Przydatność do stosowania	Po otwarciu pojemnika materiał powinien być наносzony natychmiast. Warstwa związanego materiału na powierzchni w pojemniku może pojawić się już po 1 - 2 godzinach. Wysokie temperatury i wysoka wilgotność powietrza znacznie przyspieszają wiązanie materiału.			
Możliwość obciążenia	Temperatura	Odporność na deszcz	Ruch pieszy	Pełne utwardzenie
	+10 °C	~15 godzin	~24 godziny	~7 dni
	+20 °C	~5 godzin	~8 godzin	~5 dni
	+30 °C	~3 godziny	~5 godzin	~4 dni
Podano czasy orientacyjne. Rzeczywiste czasy mogą się różnić w zależności od warunków otoczenia, zwłaszcza temperatury i wilgotności względnej.				

## INSTRUKCJA APLIKACJI

### JAKOŚĆ PODŁOŻA / PRZYGOTOWANIE WSTĘPNE

Podłoże powinno być czyste i suche, jednorodne, równe, bez smarów i olejów, odkurzone i odpylone. Próba „pull off” nie powinna dać wyniku poniżej 1,5 MPa. W razie wątpliwości należy wykonać pole próbne. Pył oraz luźne i kruche elementy muszą być całkowicie usunięte z całej powierzchni przed aplikacją produktu, wskazane oczyszczenie odkurzaczem przemysłowym.

### MIESZANIE

Przed użyciem Sikafloor®-410 należy dokładnie wymieszać mechanicznie przez 3 minuty (300-400 obr./min.).

### APLIKACJA

Przed aplikacją należy sprawdzić wilgotność podłoża, wilgotność względną i temperaturę punktu rosy.

Pierwszą i drugą warstwę Sikafloor®-410 rozprowadzić

równomiernie używając nylonowego wałka ze średnim włosiem. W celu uzyskania jednolitej powierzchni należy zachować „mokre” krawędzie w czasie aplikacji.

## CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Narzędzia należy od razu po użyciu umyć rozcieńczalnikiem C. Utwardzony lub związany materiał można usunąć jedynie mechanicznie.

## 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 w pomieszczeniach.
- Świeżo naniesiony Sikafloor®-410 należy chronić przed wilgocią, kondensacją pary wodnej, wodą przez co najmniej 24 godziny (w temperaturze +20 °C).
- Nierówności podłoża jak również wszelkie zanieczyszczenia nie zostaną zniwelowane poprzez cienką warstwę. Dlatego też podłoże i sąsiadujący obszar muszą być oczyszczone i przygotowane przed aplikacją.
- 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.

## 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.

## OGRANICZENIA LOKALNE

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

## EKOLOGIA, ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO

Szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp. zawarte są w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego dostępnej na żądanie.

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

Zgodnie z Dyrektywą Unijną 2004/42, maksymalna dopuszczalna zawartość Lotnych Związków Organicznych (Kategoria produktu II A / i typ sb) dla produktu gotowego do użycia wynosi 500 g/l (ograniczenie 2010). Maksymalna zawartość Lotnych Związków Organicznych w Sikafloor®-410 wynosi <500 g/l dla produktu gotowego do użycia.

## 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. 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-410-pl-PL-(05-2020)-1-1.pdf

