

# KARTA INFORMACYJNA

## Sikafloor®-410

Jednoskładnikowa, matowa, transparentna, elastyczna powłoka doszczelniająca na bazie żywicy poliuretanowej

### OPIS PRODUKTU

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

### ZASTOSOWANIE

Odporna na ścieranie powłoka doszczelniająca przenosząca zarysowania podłoża

Warstwa zamykająca dla Sikafloor®-400 N Elastic i Sikafloor®-400 N Elastic+  
Do stosowania na zewnątrz

### CHARAKTERYSTYKA

- Elastyczna powłoka przenosząca zarysowania podłoża
- Odporna na promieniowanie UV, nie żółknie
- Odporna na ścieranie przy normalnym użytkowaniu
- Możliwość wykonania powierzchni antypoślizgowej
- Łatwość aplikacji

### APROBATY / NORMY

Spełnia wymagania wg PN-EN 1504-2 oraz PN-EN 13813, znakowanie CE.  
Właściwości antypoślizgowe zgodnie z DIN 51130, MPI Material Test Institute Hellberg, Niemcy, raport 12 5082-S/09

### DANE PRODUKTU

#### POSTAĆ / KOLORY

Transparentna ciecz

#### OPAKOWANIA

3 litry  
10 litrów

#### SKŁADOWANIE

Produkt przechowywany w oryginalnie zamkniętych opakowaniach, w temperaturze od 0°C do +30°C, chroniony przed wilgocią najlepiej użyć w ciągu 9 miesięcy od daty produkcji.

### DANE TECHNICZNE

#### BAZA CHEMICZNA

Poliuretan

#### GĘSTOŚĆ

~ 1,0 kg/dm<sup>3</sup> (+23°C) (PN-EN ISO 2811-1)

#### ZAWARTOŚĆ CZĘŚCI STAŁYCH

~ 45% (wagowo) / ~ 50% (objętościowo)

#### WYTRZYMAŁOŚĆ NA ROZCIĄGANIE

~ 27 MPa (14 dni / +23°C) (PN-EN ISO 527-1 / 527-3)

#### WYDŁUŻENIE PRZY ZERWANIU

~ 300% (14 dni / +23°C) (PN-EN ISO 527-1 / 527-3)

<b>ANTYPOŚLIZGOWOŚĆ</b>	R9 (z 3% piasku kwarcowego F34 0,1 - 0,3 mm)	(DIN 51 130)				
<b>ODPORNOŚĆ CHEMICZNA</b>	Materiał odporny na powstawanie przebarwień spowodowanych przez: wino, kawę, liście i płatki kwiatów, itp. oraz odporny na działanie wielu związków chemicznych. W celu uzyskania szczegółowych informacji należy skontaktować się z przedstawicielem firmy Sika.					
<b>ODPORNOŚĆ TERMICZNA</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Rodzaj narażenia *</th> <th>Odporność w środowisku suchym</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Stałe</td> <td>+50°C</td> </tr> </tbody> </table>		Rodzaj narażenia *	Odporność w środowisku suchym	Stałe	+50°C
Rodzaj narażenia *	Odporność w środowisku suchym					
Stałe	+50°C					
* Bez jednoczesnych obciążeń chemicznych i/lub mechanicznych						

## INFORMACJE O SYSTEMIE

### STRUKTURA SYSTEMU

#### Zamknięcie powłoki gładkiej:

Powłoka: Sikafloor®-400 N Elastic+

Powłoka wierzchnia: 1 x Sikafloor®-410

#### Zamknięcie powłoki z posypką kwarcową:

Powłoka: Sikafloor®-400 N Elastic+ posypka piaskiem kwarcowym lub barwnymi chipsami

Powłoka wierzchnia: 2 x Sikafloor®-410

#### Zamykająca powłoka antypoślizgowa:

Powłoka: Sikafloor®-400 N Elastic+

Powłoka wierzchnia: Sikafloor®-410 + piasek kwarcowy F34 0,1 - 0,3 mm

### ZUŻYCIE

Warstwa	Materiał	Zużycie
Matowe zamknięcie gładkiej powłoki Sikafloor®-400 N Elastic+	Sikafloor®-410	~ 0,15 kg/m <sup>2</sup>
Matowe zamknięcie dla powłoki z posypką Sikafloor®-400 N Elastic+	2 x Sikafloor®-410	0,3 - 0,5 kg/m <sup>2</sup>
Zamykająca powłoka antypoślizgowa	Sikafloor®-410 + 3 - 5 % piasku kwarcowego F34 0,1 - 0,3 mm	~ 0,15 kg/m <sup>2</sup>

Podano wartości teoretyczne. Rzeczywiste wielkości w czasie aplikacji mogą być wyższe ze względu na: porowatość i nierówności podłoża, straty podczas przygotowania materiału, nanoszenia etc.

### JAKOŚĆ PODŁOŻA

Podłoże powinno być czyste i suche, jednorodne, równe, wolne od smarów i olejów, odkurzone i odpylone.

Próba „pull off” nie powinna dać wyniku poniżej 1,5 MPa.

W razie wątpliwości należy wykonać pole próbne.

### PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Pył oraz luźne i kruche elementy muszą być całkowicie usunięte z całej powierzchni przed aplikacją produktu (wskazane oczyszczenie szczotką lub odkurzaczem przemysłowym)

### TEMPERATURA PODŁOŻA / OTOCZENIA

Minimum +10°C / Maksimum +30°C

### WILGOTNOŚĆ WZGLĘDNA POWIETRZA

Maksimum 80%.

Minimum 35% a przy temperaturze poniżej +20°C minimum 45%.

**TEMPERATURA PUNKTU ROSY**

Należy zwrócić szczególną uwagę na kondensację!

Temperatura podłoża i nieutwardzonej posadzki musi być zawsze o 3°C wyższa od temperatury punktu rosy, aby zredukować ryzyko kondensacji na powierzchni podłoża.

**INSTRUKCJA APLIKACJI****MIESZANIE**

Przed użyciem Sikafloor®-410 należy wymieszać mechanicznie przez 3 minuty.

Po dodaniu piasku kwarcowego, mieszać do uzyskania jednorodnej konsystencji. Dalsze mieszanie może spowodować nadmierne napowietrzenie materiału.

**NARZĘDZIA**

Do mieszania żywicy należy używać wolnoobrotowego mieszadła elektrycznego (300 ÷ 400 obrotów na minutę) lub innego odpowiedniego sprzętu.

**APLIKACJA**

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

**Powłoka zamykająca:**

Rozprowadzić równomiernie Sikafloor®-410 używając nylonowego włka z krótkim 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.

**CZAS OTWARTY**

Po otwarciu pojemnika materiał powinien być nanoszony 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.

**CZAS POMIĘDZY UŁOŻENIEM KOLEJNYCH WARSTW**

Przed nałożeniem Sikafloor®-410 na Sikafloor®-400 N Elastic+:

Temperatura podłoża	Minimum	Maksimum
+10°C	24 h	5 dni
+20°C	8 h	3 dni
+30°C	5 h	2 dni

Przed nałożeniem Sikafloor®-410 na Sikafloor®-410:

Temperatura podłoża	Minimum	Maksimum
+10°C	24 h	5 dni
+20°C	8 h	3 dni
+30°C	5 h	2 dni

Podane czasy są orientacyjne, wpływ na nie mają zmiany warunków atmosferycznych a w szczególności temperatury i wilgotności względnej.

**UWAGI DO STOSOWANIA**

Nie stosować w pomieszczeniach.

Świeżo naniesiony Sikafloor®-410 należy chronić przed wilgocią, kondensacją pary wodnej, wodą przez co najmniej 24 godziny.

Nierówności podłoża, brudu nie wolno pokrywać cienką warstwą żywicy. Podłoże musi zostać starannie oczyszczone przed aplikacją.

Używanie agresywnych, niestandardowych środków czyszczących może powodować lokalne przebarwienia na powierzchni posadzki.

---

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.

---

#### MOŻLIWOŚĆ OBCIĄŻENIA

Temperatura	Odporność na deszcz	Ruch pieszy	Pełne utwardzenie
+10°C	~ 15 h	~ 24 h	~ 7 dni
+20°C	~ 5 h	~ 8 h	~ 5 dni
+30°C	~ 3 h	~ 5 h	~ 4 dni

Uwaga: Podano czasy orientacyjne. W rzeczywistości mogą one być różne w zależności od zmiennych warunków zewnętrznych.

---

#### CZYSZCZENIE / KONSERWACJA

W celu utrzymania estetycznego wyglądu posadzki, należy usuwać wszelkie wycieki, zachlapania itp. natychmiast po ich powstaniu. Posadzka musi być regularnie myta za pomocą szczotki rotacyjnej, myjki mechanicznej, wysokociśnieniowej, odkurzacza itp. Należy używać odpowiednich detergentów.

Stosowanie niestandardowych, agresywnych środków czyszczących lub zbyt wysokich stężeń środków czyszczących może powodować powstawanie przebarwień na powierzchni posadzki.

Szczegółowe informacje znajdują się w Zaleceniach stosowania Czyszczenie i utrzymanie posadzek Sikafloor® za pomocą środków czyszczących Diversey.

---

## WAŻNE INFORMACJE

### OZNAKOWANIE CE

#### DYREKTYWA UNIJNA 2004/42 W SPRAWIE OGRANICZEŃ EMISJI LOTNYCH ZWIĄZKÓW ORGANICZNYCH

Patrz Deklaracja Właściwości Użytkowych

Zgodnie z Dyrektywą Unijną 2004/42, maksymalna dopuszczalna zawartość Lotnych Związków Organicznych (Kategoria produktu II A / j 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

### UWAGA

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.

### OCHRONA ZDROWIA I ŚRODOWISKA

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

### UWAGI PRAWNE

Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące działania i końcowego zastosowania produktów 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 obowiązany do używania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem i zaleceniami podanymi przez firmę Sika. Sika zastrzega sobie prawo zmiany właściwości swoich produktów. Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. Wszelkie zamówienia są realizowane zgodnie z aktualnie obowiązującymi zasadami sprzedaży i dostawy. Użytkownicy są obowiązani przestrzegać wymagań zawartych w aktualnej Karcie Informacyjnej użytkowanego produktu. Kopię aktualnej Karty Informacyjnej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie.

#### Sika Poland Sp. z o.o.

Posadzki  
Karczunkowska 89  
02-871 Warszawa  
Polska  
www.sika.pl

#### Opracował

TM Posadzki  
Tel: +48 22 31 00 700  
Fax: +48 22 31 00 800  
e-mail: sika.poland@pl.sika.com



Karta Informacyjna  
Sikafloor®-410  
11.02.2015  
Nr identyfikacyjny 02 08 05 01 004 0 000001

Polski  
Posadzki