

Karta Informacyjna
Wydanie 15/11/2013
Numer identyfikacyjny:
02 08 05 01 004 0 000001
Sikafloor®-410

Sikafloor®-410

Jednoskładnikowa, poliuretanowa, matowa, elastyczna
powłoka doszczelniająca

Opis produktu	Sikafloor®-410 jest jednoskładnikową, rozpuszczalnikową, odporną na promieniowanie UV matową powłoką doszczelniającą na bazie poliuretanów, utwardzającą się pod wpływem wilgoci.
Zastosowanie	<ul style="list-style-type: none">■ Odporna na ścieranie powłoka doszczelniająca przenosząca zarysowania podłoża■ Warstwa zamykająca dla Sikafloor®-400 N Elastic i Sikafloor®-400 N Elastic+■ Do stosowania na zewnątrz
Właściwości	<ul style="list-style-type: none">■ Elastyczna powłoka przenosząca zarysowania podłoża■ Odporna na promieniowanie UV, nie żółknie■ Odporna na ścieranie przy normalnym użytkowaniu■ Możliwość wykonania powierzchni antypoślizgowej■ Łatwość aplikacji
Badania	
Aprobaty / Normy	Powłoka ochronna do betonu zgodnie z wymaganiami EN 1504-2:2004 oraz EN 13813:2002, DoP 02 08 05 01 004 0 000001 1008 certyfikowana przez Jednostkę Zakładowej Kontroli Produkcji 0921 i uprawniająca do znakowania CE Właściwości antypoślizgowe zgodnie z DIN 51130, MPI Material Test Institute Hellberg, Niemcy, raport 12 5082-S/09
Dane produktu	
Postać	
Barwa	Przezroczysta ciecz
Opakowanie	3 i 10 litrów
Składowanie	
Warunki składowania / Czas przydatności do użycia	Produkt przechowywany w oryginalnych, nieuszkodzonych, szczelnych opakowaniach w suchych warunkach w temp. od +5°C do +30°C najlepiej zużyć w ciągu 9 miesięcy od daty produkcji.
Dane techniczne	
Baza chemiczna	Poliuretan
Gęstość	~ 1,0 kg/dm ³ (w temperaturze +23°C) (PN-EN ISO 2811-1)
Zawartość części stałych	~ 45% (objętościowo) / ~ 50% (wagowo)



Dyrektywa unijna 2004/42 w sprawie ograniczeń emisji lotnych związków organicznych

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.

Właściwości mechaniczne

Wytrzymałość na rozciąganie ~ 27 N/mm² (14 dni / +23°C) (DIN 53505)

Wydłużenie przy zerwaniu ~ 300% (14 dni / +23°C) (DIN 53504)

Odporność

Odporność chemiczna Materiał odporny na działanie wielu związków chemicznych. Szczegóły w tabelach odporności materiałów Sikafloor® dostępnych na żądanie.
Materiał odporny na powstawanie przebarwień spowodowanych przez: wino, kawę, liście i płatki kwiatów, itp.

Odporność termiczna

Rodzaj narażenia ¹⁾	Odporność w suchym środowisku
Stale	+50°C

¹⁾bez jednoczesnego oddziaływania chemicznego

Informacje o systemie

Struktura systemu

Zamknięcie powłoki gładkiej:

Powłoka: Sikafloor®-400 N Elastic+

Powłoka zamykająca: 1 x Sikafloor®-410

Zamknięcie powłoki z posypką kwarcową:

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

Powłoka zamykająca: 2 x Sikafloor®-410

Zamykająca powłoka antypoślizgowa:

Powłoka: Sikafloor®-400 N Elastic+

Powłoka zamykająca: Sikafloor®-410 + piasek kwarcowy 0,1 – 0,3 mm

Szczegóły aplikacji

Zużycie

System	Produkty	Zużycie
Matowe zamknięcie gładkiej powłoki Sikafloor®-400 N Elastic+	Sikafloor®-410	~ 0,15 kg/m ²
Matowe zamknięcie dla powłoki z posypką Sikafloor®-400 N Elastic+	2 x Sikafloor®-410	0,3 – 0,5 kg/m ²
Zamykająca powłoka antypoślizgowa	Sikafloor®-410 + 3-5 wagowo-% piasku kwarc. 0,1–0,3 mm	~ 0,15 kg/m ²

Powyższe wielkości zużycia są teoretyczne i nie biorą pod uwagę dodatkowego zużycia materiałów koniecznych do wygładzenia i wyrównania podłoża oraz ewentualnych strat.

Jakość podłoża

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

Badanie wytrzymałości na odrywanie pull off powinno dać wartość minimum 1,5 N/mm².

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)

Warunki aplikacji

Temperatura podłoża	Minimum +10°C / Maksimum +30°C
Temperatura otoczenia	Minimum +10°C / Maksimum +30°C
Wilgotność względna powietrza	Maksimum 80% Minimum 35% (poniżej +20°C: minimum 45%)
Temperatura punktu rosy	Temperatura podłoża i nieutwardzonej posadzki musi być zawsze o 3°C wyższa od temperatury punktu rosy.

Instrukcje aplikacji

Instrukcja mieszania 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.

Sposób aplikacji / Narzędzia Przed aplikacją należy sprawdzić wilgotność podłoża, wilgotność względną i punkt rosy.
Powłoka zamykająca
Rozprowadzić równomiernie Sikafloor®-410 używając nylonowego wałka z krótkim włosiem
W celu uzyskania jednolitej powierzchni należy zachować „mokre” krawędzie w czasie aplikacji..

Czyszczenie narzędzi Narzędzia należy czyścić natychmiast po ukończonej pracy rozcieńczalnikiem C. Materiał utwardzony lub związany można usunąć jedynie mechanicznie.

Czas przydatności do użycia 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.

Czasy między nanoszeniem kolejnych warstw

Pomiędzy Sikafloor®-400 N Elastic + a Sikafloor®-410:

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

Pomiędzy Sikafloor®-410 a Sikafloor®-410

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

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

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 CO₂ i H₂O w postaci pary wodnej, które mogą mieć niekorzystny wpływ na proces utwardzania. Do ogrzewania używać wyłącznie nagrzewnic elektrycznych z nadmuchem.

Wiązanie materiału

Możliwość obciążenia

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

Podano czasy orientacyjne. W rzeczywistości mogą być różne w zależności od warunków zewnętrznych.

Mycie / utrzymanie

Metody

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.

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

Warunki BHP

Stosować ubrania, rękawice i okulary ochronne. Natychmiast zmienić zanieczyszczone ubranie, myć ręce w czasie przerw i po pracy.

Przy pracy w ciasnych i / lub zamkniętych pomieszczeniach, oraz w czasie wysychania, należy zapewnić odpowiednią wentylację.

Przy pracy nie należy spawać i nie zbliżać źródeł otwartego ognia.

Lampy oświetleniowe używać z odpowiednimi zabezpieczeniami.

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

Ochrona środowiska

Składnik w stanie płynnym jest środkiem powodującym zanieczyszczenie wody i nie powinien dostać się do kanalizacji, gruntu oraz cieków wodnych. Żywica w stanie stwardniałym jest neutralna dla środowiska. Należy zawsze doprowadzić do związania resztek materiału.

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. Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. Wszelkie zamówienia są realizowane zgodnie z aktualnie obowiązującymi Ogólnymi Warunkami Sprzedaży Sika, dostępnymi na stronie internetowej www.sika.pl, które stanowią integralną część wszystkich umów zawieranych przez Sika. 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.
ul. Karczkowska 89
02-871 Warszawa
Polska

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

