

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sikafloor®-410

Jednoskładnikowa, matowa, elastyczna powłoka doszczelniająca na bazie żywicy poliuretanowej

OPIS PRODUKTU

Sikafloor®-410 jest jednoskładnikową, elastyczną, rozpuszczalnikową, matową powłoką doszczelniającą na bazie żywicy poliuretanowej.

ZASTOSOWANIA

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

Sikafloor®-410 jest stosowana jako:

- doszczelniająca powłoka zamykająca dla Sikafloor®-400 N Elastic i Sikafloor®-400 N Elastic+.

Uwaga:

- Sikafloor®-410 może być stosowana tylko na zewnątrz pomieszczeń.

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Jednoskładnikowa, łatwa w stosowaniu
- Dobra odporność na działanie promieniowania UV
- Dobra odporność na ścieranie

INFORMACJE ŚRODOWISKOWE

- Deklaracja Środowiskowa Produktu (EPD) zgodna z EN 15804 zweryfikowana przez Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU).

APROBATY / CERTYFIKATY

- Powłoka do ochrony powierzchniowej betonu 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
- Syntetyczny materiał żywiczny do wykonywania powłok zgodnie z EN 13813:2002, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o badania typu, oznakowany znakiem CE.

INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Poliuretan
Pakowanie	3 l, 10 l Dostępność opakowań zależna jest od aktualnego cennika.
Czas składowania	9 miesięcy od daty produkcji
Warunki składowania	Produkt przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych i nieuszkodzonych opakowaniach w suchych warunkach w temperaturze od +5 °C do +25 °C. Informacje na temat bezpiecznego postępowania i magazynowania znajdują się w aktualnej Karcie Charakterystyki.
Wygląd / Barwa	Transparentna ciecz Uwaga: Wino, kawa, liście i płatki kwiatów i podobne materiały organicz-

ne mogą powodować niewielkie odbarwienia powierzchni, nie mają jednak wpływu na właściwości użytkowe produktu.

Uwaga: Kontakt z materiałami zawierającymi migrujące plastyfikatory np. gumą, niektórymi tworzywami sztucznymi może powodować powstawanie pęcherzy, śladów i przebarwień na posadzce.

Gęstość	1,00 kg/dm ³	(EN ISO 2811-1)
Zawartość części stałych wagowo	45 %	(EN ISO 3251)
Zawartość części stałych objętościowo	50 %	(EN ISO 3251)

INFORMACJE TECHNICZNE

Wytrzymałość na rozciąganie	~ 27 MPa (7 dni / +23 °C)	(EN ISO 527-3)
Wydłużenie przy zerwaniu	~ 300 % (14 dni/+23 °C, badanie w +23 °C)	(EN ISO 527-3)

INFORMACJE O APLIKACJI

Zużycie	0,15–0,5 kg/m ² /na warstwę			
Temperatura produktu	Minimum +10 °C / Maksimum +30 °C			
Temperatura otoczenia	Minimum +10 °C / Maksimum +30 °C			
Wilgotność względna powietrza	Maksimum 80% Minimum 35% lub minimum 45% w temperaturze powyżej +20 °C			
Punkt rosy	Uwaga na kondensację! Temperatura podłoża i nieutwardzonej powłoki musi być zawsze o 3°C wyższa od temperatury punktu rosy, aż do całkowitego utwardzenia materiału aby zredukować ryzyko kondensacji lub wykwitów na powierzchni.			
Temperatura podłoża	Minimum +10 °C / Maksimum +30 °C			
Wilgotność podłoża	Podłoże	Metoda pomiaru	Wilgotność	
	Podłoża cementowe	metoda karbidowa CM	≤ 4 %	
	Negatywny wynik testu z folią PE wg ASTM D4263.			
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
	Uwaga: Podane czasy obowiązują od nałożenia ostatniej warstwy systemu. Podano czasy orientacyjne. Rzeczywiste czasy mogą się różnić w zależności od warunków otoczenia, zwłaszcza temperatury i wilgotności względnej.			

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".

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.

INSTRUKCJA APLIKACJI

WYPOSAŻENIE

MIESZANIE

- Elektryczne wolnoobrotowe mieszadło z pojedynczą końcówką (300 - 400 obr./min.)

APLIKACJA

- Nylonowy wałek z krótkim włosiem
- Ściągaczka gumowa

JAKOŚĆ PODŁOŻA

Podłoża cementowe muszą być nośne i o odpowiedniej wytrzymałości na ściskanie (minimum 25 MPa), próba pull-off nie powinna dać wyniku poniżej 1,5 MPa.

Podłoże musi być czyste, suche i bez substancji pogarszających przyczepność, takich jak pył, olej, smar, mleczko cementowe, powłoki i środki do pielęgnacji powierzchniowej, luźne cząstki itp.

MIESZANIE

WAŻNE

Unikać zbyt intensywnego i długiego mieszania, które może powodować napowietrzenie materiału.

- Przed użyciem Sikafloor®-410 należy dokładnie wymieszać mechanicznie przez co najmniej 2 minuty.

APLIKACJA

WAŻNE

Wzrastająca wilgotność

Nie stosować na podłożach o rosnącej wilgotności.

WAŻNE

Chronić przed wodą i wilgocią

Świeżo ułożony Sikafloor®-410 musi być chroniony przed wilgocią, kondensacją i bezpośrednim działaniem wody, przez co najmniej 24 godziny.

WAŻNE

Dodatkowe ogrzewanie

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.

WAŻNE

Pęknięcie powłoki doszczelniającej spowodowane wysoką elastycznością warstwy bazowej

Bardzo elastyczne żywice stosowane do wykonania warstwy bazowej mogą powodować pęknięcie powłoki Sikafloor®-410.

- Nie stosować Sikafloor®-410 w połączeniu z Sikafloor®-420/-425/-418.

POWŁOKA DOSZCZELNIAJĄCA NA GŁADKICH POWIERZCHNIACH

- Rozlać Sikafloor®-410 na podłoże zachowując wymagane zużycie.
- Rozprowadzić równomernie wałkiem z krótkim włosiem.
- Przewałkować krzyżowo (w obu kierunkach, pod kątem prostym) wałkiem o krótkim włosiu. Uwaga: Bezspoinowe wykonanie powierzchni można osiągnąć zachowując „mokre” krawędzie w trakcie aplikacji.

POWŁOKA DOSZCZELNIAJĄCA NA POWIERZCHNIACH Z POSYPKĄ

- Rozlać Sikafloor®-410 na podłoże zachowując wymagane zużycie.
- Rozprowadzić równomernie ściągaczką gumową.
- Przewałkować krzyżowo (w obu kierunkach, pod kątem prostym) wałkiem z runem. Uwaga: Bezspoinowe wykonanie powierzchni można osiągnąć zachowując „mokre” krawędzie w trakcie aplikacji.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Narzędzia należy od razu po użyciu umyć Sika® Thinner C (rozcieńczalnikiem C). Utwardzony lub związany materiał 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 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 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.

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®-410
Kwiecień 2024, Wersja 03.01
020812020030000005

