

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sikafloor®-405

Jednoskładnikowa żywica poliuretanowa o wysokiej elastyczności

OPIS PRODUKTU

Sikafloor®-405 jednoskładnikową, barwną, bardzo elastyczną, zawierającą rozpuszczalnik żywicą poliuretanową, odporną na UV oraz wiążącą pod wpływem wilgoci.

ZASTOSOWANIA

Sikafloor®-405 przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców.

Sikafloor®-405 stosowany jest jako:

- Antypoślizgowa, odporna na UV, wodoszczelna, kryjąca rysy warstwa do betonu, podkładów cementowych i płytek
- Do mechanicznych obciążeń od lekkich do średnich
- Do balkonów, tarasów, kładek dla pieszych, kłatek schodowych, przejść zewnętrznych itp.

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Wiążąca pod wpływem wilgoci w powietrzu
- Bardzo elastyczna
- Mostkująca rysy
- Wodoszczelna
- Paroprzepuszczalna
- Odporna na promienie UV, nie żółknie
- Odporna na warunki atmosferyczne
- Odporna na ścieranie przy normalnej eksploatacji
- Antypoślizgowa
- Szybkowiążąca
- Doskonała przyczepność

APROBATY / NORMY

- Powłoka hydroizolacyjna zgodnie z ETA-13/0231 wydaną przez jednostkę oceny technicznej British Board of Agreement, w oparciu o ETAG-005, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o ocenę przeprowadzoną przez notyfikowane laboratorium, oznakowany znakiem CE.
- BUtgB (ATG): nr 06/2660 (Belgia)
- Norisko CDC SEL Balcons (Francja)
- Określenie odporności na przemieszczenia zmęczeniowe zgodnie z projektem EOTA, raport techniczny nr 008, Uniwersytet Liege, Belgia, Raport Nr LCM/07/148

INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Poliuretan
Pakowanie	5 litrów (6,5 kg), 15 litrów (19,5 kg)
Wygląd / Barwa	Barwna ciecz RAL 1015, RAL 7015, RAL 7032, RAL 7035, RAL 7042
Czas składowania	6 miesięcy od daty produkcji
Warunki składowania	Produkt musi być odpowiednio składowany w oryginalnych, nieotwieranych i nieuszkodzonych opakowaniach, w suchych warunkach w temperaturze

rach pomiędzy 0°C a +25°C.

Gęstość	~ 1,30 kg/dm ³ Wartość gęstości przy +23 °C	(PN-EN ISO 2811-1)
Zawartość części stałych wagowo	~ 79%	(PN-EN ISO 3251)
Zawartość części stałych objętościowo	~ 71%	(PN-EN ISO 3251)

INFORMACJE TECHNICZNE

Wytrzymałość na rozciąganie	powłoka	~ 10 MPa	(PN-EN ISO 527-1/ -3)
	z matą Reemat Premium*	~ 17 MPa	
* Jako składnik systemów Sikafloor® MonoFlex MB-55 / MB-56 / MB-57			
Wydłużenie przy zerwaniu	powłoka	~ 570 %	(PN-EN ISO 527-1/ -3)
	z matą Reemat Premium*	~ 30 %	
* Jako składnik systemów Sikafloor® MonoFlex MB-55 / MB-56 / MB-57			
Odporność chemiczna	Materiał odporny na działanie wielu substancji chemicznych. W celu uzyskania szczegółowych informacji należy skontaktować się z przedstawicielem firmy Sika.		

INFORMACJE O SYSTEMIE

Systemy	Proszę zapoznać się z Systemowymi Kartami Informacyjnymi dla:		
	Sikafloor® MonoFlex MB-55	1-składnikowa, szybkowiążąca, mostkująca rysy i hydroizolacyjna, jednobarwna powłoka posadzkowa z posypką	
	Sikafloor® MonoFlex MB-56	1-składnikowa, szybkowiążąca, mostkująca rysy i hydroizolacyjna, dekoracyjna powłoka posadzkowa z posypką	
	Sikafloor® MonoFlex MB-57	1-składnikowa, szybkowiążąca, mostkująca rysy i hydroizolacyjna powłoka posadzkowa z wykończeniem piaskiem kwarcowym	

INFORMACJE O APLIKACJI

Zużycie	0,4 - 1,45 kg/m ² /na warstwę w zależności od aplikacji. Proszę zapoznać się z odpowiednimi Systemowymi Kartami Informacyjnymi.
Temperatura otoczenia	minimum +2°C / maksimum +30°C
Wilgotność względna powietrza	maksimum 80% minimum 35% (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, aby zredukować ryzyko kondensacji lub wykwitów na powierzchni posadzki.
Temperatura podłoża	minimum +2°C / maksimum +30°C Zmrożone podłoża muszą rozmarzać przez 24 godziny.
Wilgotność podłoża	Bez widocznego zawilgocenia (maksimum 18% równoważnika wilgotności drewna). < 6% przy pomiarze miernikiem Sika-Tramex < 4% przy metodzie karbidowej lub suszarkowej Bez podciągania wilgoci przy badaniu folią PE wg ASTM.
Przydatność do stosowania	Po otwarciu pojemnika materiał powinien być наносzony natychmiast.

Warstwa związanego materiału na powierzchni w pojemniku może pojawić się po około 24 h. Wysokie temperatury i wysoka wilgotność powietrza znacznie przyspieszają wiązanie materiału.

Czas utwardzania

Przed naniesieniem kolejnej powłoki na Sikafloor®-405 należy odczekać:

Temperatura podłoża	Minimum	Maksimum
+10°C	24 godziny	7 dni
+20°C	18 godzin	7 dni
+30°C	12 godzin	7 dni

Aplikacja powinna nastąpić w przeciągu 7 dni, w przypadku większych odstępów czasowych należy ponownie zagruntować powierzchnię przy użyciu Sika® Reactivation Primer, przy założeniu, że wszelkie zanieczyszczenia zostały usunięte.

Podano czasy przybliżone, które mogą być inne w zależności od warunków zewnętrznych, głównie temperatury i wilgotności względnej otoczenia.

Możliwość obciążenia

Temperatura	Powierzchniowo sucha	Pełne wyschnięcie	Pełne utwardzenie
+20°C / 50% w.w.	~ 6 godzin	~ 10 godzin	~ 18 godzin
+2°C	~ 12 godzin	~ 20 godzin	~ 30 godzin

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

INSTRUKCJA APLIKACJI

JAKOŚĆ PODŁOŻA / PRZYGOTOWANIE WSTĘPNE

Powierzchnia musi być równa, lekko szorstka, mocna i sucha, oczyszczona z niezwiązanych cząstek, bez zanieczyszczeń, kurzu, olejów, smarów, pozostałości starych powłok i wszelkich środków antyadhezyjnych, pielęgnacyjnych, itp. Pył oraz luźne i kruche elementy muszą być całkowicie usunięte z całej powierzchni szczotkami i/lub odkurzaczem przed aplikacją produktu. Próba „pull off” nie powinna dać wyniku poniżej 1,5 MPa. W razie wątpliwości należy wykonać pole próbne.

MIESZANIE

Przed użyciem Sikafloor®-405 lekko przemieszać mechanicznie.

Narzędzia do mieszania

Sikafloor®-405 należy dokładnie mieszać przy użyciu wolnoobrotowego mieszadła elektrycznego (300 - 400 obr./min.) lub innego odpowiedniego sprzętu.

APLIKACJA

Przed aplikacją sprawdzić wilgotność podłoża, wilgotność względną powietrza i punkt rosy. Jako warstwa gruntująca materiał może być наносzony pędzlem lub wałkiem nylonowym o średnim włosiu, jako powłoka wałkiem nylonowym o długim włosiu.

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

Proszę zapoznać się z Zaleceniami stosowania "Ocena stanu technicznego i przygotowanie podłoża pod systemy posadzkowe".

Instrukcja aplikacji

Proszę zapoznać się z Zaleceniami stosowania "Przygotowanie materiałów i aplikacja systemów posadzkowych Sika".

Konserwacja

Proszę zapoznać się z Zaleceniami stosowania "Czyszczenie i utrzymanie posadzek Sikafloor® za pomocą środków czyszczących Diversey".

OGRANICZENIA

- Przed nałożeniem Sikafloor®-405 warstwa gruntująca musi być sucha w dotyku.
- Nie stosować w pomieszczeniach.
- Materiał zawsze nanosić w czasie spadających temperatur. Rosnąca temperatura może spowodować powstawanie kraterków / pękających pęcherzyków. Jeżeli nie jest to możliwe a podłoże wygląda na wydzielające gazy, konieczne jest zastosowanie materiału gruntującego Sika® Concrete Primer. W takim przypadku Sika® Concrete Primer zastępuje Sika® Bonding Primer. Prosimy o zapoznanie się z Kartą Informacyjną Sika® Concrete Primer.
- Nieprawidłowa ocena i obróbka spękań może prowadzić do skrócenia okresu eksploatacji oraz powstawania spękań wtórnych.
- Dla zapewnienia jednakowego wyglądu koloru, należy upewnić się, że Sikafloor®-405 stosowany na danej powierzchni pochodzi z tej samej partii produkcyjnej.
- 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.

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

EKOLOGIA, ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO

Szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa stosowania, składowania i usuwania, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp. zawarte są w aktualnej 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®-405 wynosi <500 g/l.

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 użytkownego 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 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®-405
Lipiec 2020, Wersja 02.05
020812020020000015

