

KARTA INFORMACYJNA

Sikafloor®-416 (Topcoat CL 760 Mat)



Jednoskładnikowa, transparentna powłoka doszczelniająca na bazie alifatycznej żywicy poliuretanowej

OPIS PRODUKTU

Sikafloor®-416 jest alifatyczną żywicą poliuretanową, wiążącą pod wpływem wilgoci, stosowaną do wykonywania mocnych i twardych warstw zamykających w systemie balkonowym Sika® Balcony Premium i Sika® Balcony Fast Cure I.

ZASTOSOWANIE

Warstwa wierzchnia, z użyciem lub bez użycia Sikafloor® Anti Slip Agent, w wykończeniach typu Quartz, Deco, Deco + i Uni stosowanych w systemie Sika Balcony Premium.

Warstwa wierzchnia w systemie Sika® Balcony Fast Cure I

Do stosowania tylko na zewnątrz

CHARAKTERYSTYKA

- Wiążąca pod wpływem wilgoci
- Odporna na promienie UV, nie żółknie
- Odporna na warunki atmosferyczne
- Odporna na ścieranie
- Łatwa do czyszczenia

APROBATY / NORMY

Spełnia wymagania wg ETAG-005, znakowanie CE.

Europejska Aprobata Techniczna Nr ETA 13/0231, Sikafloor®-405.

DANE PRODUKTU

POSTAĆ / KOLORY

Transparentna ciecz

OPAKOWANIA

5 litrów (5,15 kg)

SKŁADOWANIE

Produkt przechowywany w oryginalnie zamkniętych opakowaniach, w temperaturze od 0°C do +25°C, chroniony przed wilgocią najlepiej użyć w ciągu 12 miesięcy od daty produkcji.

DANE TECHNICZNE

BAZA CHEMICZNA

Elastomeryczny poliuretan alifatyczny

GĘSTOŚĆ

~ 1,03 kg/dm³ (+23°C) (PN-EN ISO 2811-1)

ZAWARTOŚĆ CZĘŚCI STAŁYCH

~ 58,7% (wagowo) / ~ 52,9% (objętościowo)

WYTRZYMAŁOŚĆ NA ROZCIĄGANIE

~ 37 MPa (24 h / +60°C) (PN-EN ISO 527-1 / 527-3)

WYDŁUŻENIE PRZY ZERWANIU

~ 34% (24 h / +60°C) (PN-EN ISO 527-1 / 527-3)

ODPORNOŚĆ CHEMICZNA

Powłoka odporna na wiele związków alkalicznych, węglowodorów, skoncentrowany amoniak, wodorotlenek sodu (10%), benzynę. Unikać kontaktu z kwasami. W celu uzyskania szczegółowych informacji należy skontaktować się z przedstawicielem firmy Sika.

INFORMACJE O SYSTEMIE

STRUKTURA SYSTEMU

System Sika® Balcony Premium:

Gruntowanie:	1 x Sika® Bonding Primer	
Hydroizolacja:	Pierwsza warstwa:	1 x Sikafloor®-405
	Membrana:	Sika® Reemat Premium
	Druga warstwa:	1 x Sikafloor®-405

Układ systemu uszczelniającego musi zawsze być pokryty jednym z wybranych systemów wykończeniowych ze względu na wymaganą wytrzymałość mechaniczną oraz względy estetyczne.

Wykończenie Quartz:

Gruntowanie:	Sikafloor®-406
Warstwa bazowa:	Sikafloor®-406 + piasek Sikafloor®-Quartz Sand KG 7 (0,6 - 1,2 mm) np. Grafitto
Warstwa zamykająca:	1 x Sikafloor®-416

Wykończenie Solid:

Warstwa bazowa:	1 x Sikafloor®-405 + posypka z nadmiarem piaskiem Sikafloor®-Quartz Sand KG 8* (0,3 - 0,8 mm), np. Grey
Warstwa zamykająca:	1 x Sikafloor®-415

Wykończenie Deco+:

Warstwa bazowa:	1 x Sikafloor®-405 + posypka z nadmiarem płatkami Sikafloor®-Colour Chips Mix, np. Gobi
Warstwa zamykająca:	1 x Sikafloor®-416

Wykończenie Deco:

Warstwa bazowa:	1 x Sikafloor®-405 + lekka posypka kolorowymi płatkami
Warstwa zamykająca:	1 x Sikafloor®-416 + Sikafloor® Anti Slip Agent

Wykończenie Uni:

Warstwa zamykająca:	1 x Sikafloor®-416 + Sikafloor® Anti Slip Agent
---------------------	---

System Sika® Balcony Fast Cure I:

Uszczelnianie Sika® Balcony Fast Cure I nie jest obowiązkowe.

Więcej szczegółów znajduje się w Karcie Informacyjnej Sikafloor®-415.

ZUŻYCIE

Warstwa	Materiał	Zużycie
Gruntowanie	Sika® Bonding Primer	max.0,15 l/m ² (~ 0,15 kg/m ²)
Hydroizolacja		
Pierwsza warstwa	Sikafloor®-405	min. 1,1 l/m ² (~ 1,43kg/m ²)
Membrana	Sika® Reemat Premium	Musi być całkowicie zatopiona w mokrej warstwie pierwszej.
Druga warstwa	Sikafloor®-405	min. 0,5 l/m ² (~ 0,65 kg/m ²)

Wykończenie Quarz		
Gruntowanie	Sikafloor®-406	max. 0,1 l/m ² (~ 0,1 kg/m ²)
Warstwa bazowa	Sikafloor®-406 + Sikafloor®-Quartz Sand KG 7 (0,6 - 1,2 mm), np. Graffito	~ 0,75 kg/m ² ~ 5,0 kg/m ² ; grubość 3 mm
Warstwa zamykająca	Sikafloor®-416	~ 0,2 l/m ² (~ 0,21 kg/m ²)
Wykończenie Solid		
Warstwa bazowa	Sikafloor®-405 + Sikafloor®-Quartz Sand KG 8* (0,3 - 0,8 mm), np. Grey	min. 0,3 l/m ² (~ 0,4 kg/m ²) 3 - 4 kg/m ² (z nadmiarem)
Warstwa zamykająca	Sikafloor®-415	min. 0,4 l/m ² (~ 0,44 kg/m ²)
Wykończenie Deco+		
Warstwa bazowa	Sikafloor®-405 + Sikafloor®-Colour Chip Mix, np. Gobi	min. 0,3 l/m ² (~ 0,4 kg/m ²) ~ 1 kg/m ² (z nadmiarem)
Warstwa zamykająca	1 x Sikafloor®-416	~ 0,3 l/m ² (~ 0,31 kg/m ²)
Wykończenie Deco		
Warstwa bazowa	Sikafloor®-405 + Sikafloor®-Colour Chips Mix, np. Namib	min. 0,3 l/m ² (~ 0,4 kg/m ²) min. 0,05 kg/m ²
Warstwa zamykająca	1 x Sikafloor®-416 + 4% Sikafloor® Anti Slip Agent	max. 0,1 l/m ² (~ 0,1 kg/m ²)
Wykończenie Uni		
Warstwa zamykająca	1 x Sikafloor®-416 + 4% Sikafloor® Anti Slip Agent	max. 0,1 l/m ² (~ 0,1 kg/m ²)

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

* Kolor stosowanego piasku musi odpowiadać kolorowi warstwy zamykającej.

Stosowanie płytek jest również możliwe.

Do gruntowania metalowych części na balkonach należy stosować SikaCor® EG-Phosphat lub SikaCor® EG-Phosphat Rapid.

JAKOŚĆ PODŁOŻA

Podłoże musi mieć odpowiednią wytrzymałość na ściskanie (minimum 25 MPa). Powierzchnia musi być równa, lekko szorstka, mocna i sucha, oczyszczona z niezwiązanych cząstek i wolna od zanieczyszczeń, kurzu, olejów, smarów, pozostałości starych powłok i wszelkich środków antyadhezyjnych, pielęgnacyjnych, itp.

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

W razie wątpliwości należy wykonać pole próbne.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Betonowe podłoża muszą być przygotowane mechanicznie metodą strumieniowo-ścierną lub przez szlifowanie w celu usunięcia mleczka cementowego i uzyskania powierzchni o otwartej teksturze.

Słaby beton należy usunąć a uszkodzenia powierzchni jak pustki i ubytki muszą być w pełni odkryte i oczyszczone.

Wypełnianie ubytków, naprawa i wyrównywanie powierzchni musi być wykonane przy użyciu odpowiednich produktów z grup Sikafloor®, Sikadur® i Sikagard®.

Beton lub podkład cementowy powinny być zagruntowane lub wyrównane w celu uzyskania równej, gładkiej, mocnej powierzchni.

	<p>Wystające fragmenty muszą być usunięte, np. przez szlifowanie.</p> <p>Przed zastosowaniem wybranego systemu Sika Balcony, mocne i o dobrej przyczepności istniejące płytki muszą być zeszlifowane a następnie wyrównane zaprawą na bazie Sikafloor®-156/-161.</p> <p>Pył oraz luźne i kruche elementy muszą być całkowicie usunięte z całej powierzchni szczotkami i/lub odkurzaczem przed aplikacją produktu.</p>
TEMPERATURA PODŁOŻA / OTOCZENIA	<p>Minimum +2°C / Maksimum +30°C</p> <p>Podłoża przemrożone muszą być rozmrożone 24 godziny wcześniej.</p>
WILGOTNOŚĆ WZGLĘDNA POWIETRZA	<p>Maksimum 80%.</p> <p>Minimum 35% a przy temperaturze poniżej +20°C minimum 45%.</p>
WILGOTNOŚĆ PODŁOŻA	<p>Bez widocznego zawilgocenia (maksimum 18% równoważnika wilgotności drewna).</p> <p>< 6% przy pomiarze miernikiem Sika-Tramex,</p> <p>< 4% przy metodzie karbidowej lub suszarkowej.</p> <p>Bez podciągającej wilgoci przy badaniu folią PE wg ASTM.</p>
TEMPERATURA PUNKTU ROSY	<p>Należy zwrócić szczególną uwagę na kondensację!</p> <p>Temperatura podłoża i nieutwardzonej posadzki musi być zawsze o 3°C wyższa od temperatury punktu rosy, aby zredukować ryzyko kondensacji na powierzchni podłoża.</p>
INSTRUKCJA APLIKACJI	
MIESZANIE	<p><u>Zastosowanie standardowe:</u></p> <p>Przed użyciem Sikafloor®-416 wymieszać lekko materiał mechanicznie.</p> <p><u>Zastosowanie z dodatkiem antypoślizgowym:</u></p> <p>Najpierw wymieszać lekko Sikafloor®-416 mechanicznie. Następnie dodać porcję Sika® Anti Slip Agent (0,2 kg na 5 l Sikafloor® 416) i wymieszać do uzyskania jednorodnej mieszaniny.</p> <p>W celu uniknięcia napowietrzenia nie należy mieszać nadmiernie długo lub zbyt intensywnie.</p>
NARZĘDZIA	<p>Do mieszania żywicy należy używać wolnoobrotowego mieszadła elektrycznego (300 ÷ 400 obrotów na minutę) lub innego odpowiedniego sprzętu.</p>
APLIKACJA	<p>Uwaga: Upewnić się, że wałek jest nasycony materiałem i nie pozwolić na jego wyschnięcie w czasie wykonywania prac.</p> <p>Należy nosić czyste ochrony butów w czasie prac z użyciem Sikafloor®-416. Jeżeli Sikafloor®-416 stosowany jest razem z Sikafloor® Anti Slip Agent należy używać płaskiej tacy malarskiej.</p> <p>Używać wałka z krótkim włosiem.</p> <p>Nalać wymieszany materiał na tacę lub kratkę malarską i nasycić starannie wałek. W żadnym przypadku materiał nie może być wylany bezpośrednio na podłoże a później rozprowadzany. Nakładać wzdłuż linii prostych dla zachowania jednolitego pokrycia.</p> <p>W praktyce rozprowadzanie metodą „na krzyż” daje najlepsze wyniki równomierności pokrycia.</p>
CZYSZCZENIE NARZĘDZI	<p>Narzędzia należy od razu po użyciu umyć rozcieńczalnikiem C. Utwardzony lub związany materiał można usunąć jedynie mechanicznie.</p>

CZAS OTWARTY	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.
CZAS POMIĘDZY UŁOŻENIEM KOLEJNYCH WARSTW	Przed nałożeniem Sikafloor®-416 na Sikafloor®-405 należy odczekać: - przy około +20°C i 50 % wilgotności względnej co najmniej 18 godzin, - przy około +2°C co najmniej 30 godzin. Przed nałożeniem Sikafloor®-416 na Sikafloor®-406 z posypką kolorowym piaskiem kwarcowym, np. Sikafloor®-Quartz Sand KG 7 (0,6 - 1,2 mm), np Grafitto należy odczekać: - przy około +20°C i 50 % wilgotności względnej co najmniej 8 godzin, - przy około +2°C co najmniej 24 godziny. Podane czasy są orientacyjne, wpływ na nie mają zmiany warunków atmosferycznych a w szczególności temperatury i wilgotności względnej.
UWAGI DO STOSOWANIA	Przed nałożeniem Sikafloor®-416 warstwa zasadnicza musi być sucha w dotyku. Nie stosować w pomieszczeniach.
MOŻLIWOŚĆ OBCIĄŻENIA	Suchy w dotyku: ~ 4 godziny (20°C i 50 % w.w). Ruch pieszy: ~ 12 godzin (20°C i 50 % w.w). Uwaga: Podano czasy orientacyjne. W rzeczywistości mogą one być różne w zależności od zmiennych warunków zewnętrznych. Niższe temperatury i wilgotność opóźniają wysychanie, odczekać 24 godziny przed dopuszczeniem do ruchu pieszego.

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®-416 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®-416
11.02.2015
Nr identyfikacyjny 02 08 01 03 013 0 000001

Polski
Posadzki