

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sikafloor®-2640

Szybkowiążąca, epoksydowa powłoka posadzkowa i warstwa doszczelniająca

OPIS PRODUKTU

Sikafloor®-2640 jest dwuskładnikową, barwną, szybkowiążącą, epoksydową powłoką przeznaczoną do wykonywania posadzek i powłok doszczelniających. Zapewnia wytrzymałe, bezspoinowe, błyszczące, łatwe w utrzymaniu posadzki, o antypoślizgowym wykończeniu z posypką z kruszywa o różnym uziarnieniu.

ZASTOSOWANIA

Sikafloor®-2640 przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców.

Sikafloor®-2640 jest stosowana jako:

- Barwna powłoka posadzkowa o delikatnej teksturze nanoszona wałkiem na beton i jastrychy cementowe o obciążeniach normalnych do średnich.
- Powłoka doszczelniająca lub powłoka wierzchnia w antypoślizgowych posadzkach z posypką.

Uwaga:

- Sikafloor®-2640 może być stosowana tylko wewnątrz pomieszczeń.

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Bardzo dobra odporność na wykwyty
- Szybkowiążąca
- Dobra odporność na żółknięcie
- Dobra odporność na niektóre substancje chemiczne
- Dobra odporność mechaniczna
- Łatwa w konserwacji i utrzymaniu
- Słaby zapach
- Niska zawartość i emisja LZO
- Bezspoinowa

INFORMACJE ŚRODOWISKOWE

- Przyczynia się do spełnienia wymagań kredytu Materiały i zasoby (MR): Materiały budowlane szczegóły i optymalizacja – Składniki produktów, w ramach LEED® v4.
- Przyczynia się do spełnienia wymagań kredytu Jakość środowiska wewnętrznego (EQ): Materiały niskoemisyjne, w ramach LEED® v4.
- Przyczynia się do spełnienia wymagań kredytu Materiały i zasoby (MR): Materiały budowlane szczegóły i optymalizacja – Deklaracja Środowiskowa Produktu, w ramach LEED® v4.
- Deklaracja Środowiskowa Produktu (EPD) zgodna z EN 15804 zweryfikowana przez Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU).
- Emisja LZO klasa A+, Sikafloor®-2640, eurofins
- Klasyfikacja emisji LZO GEV-EMICODE EC 1^{PLUS}

APROBATY / CERTYFIKATY

- Wyrób do ochrony powierzchniowej betonu - powłoka 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.
- Materiał do wykonywania podkładów podłogowych na bazie żywic syntetycznych do stosowania wewnątrz zgodnie z normą EN 13813:2002, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o badania typu, oznakowany znakiem CE.

INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Bezrozpuszczalnikowy epoksyd		
Pakowanie	Składnik A	26,7 kg	
	Składnik B	3,3 kg	
	Zestaw A+B	30 kg	
Czas składowania	24 miesiące od daty produkcji		
Warunki składowania	Produkt należy przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych i nieuszkodzonych opakowaniach w suchych warunkach w temperaturze od +5°C do +30 °C. Informacje na temat bezpiecznego postępowania i magazynowania znajdują się w aktualnej Karcie Charakterystyki.		
Wygląd / Barwa	Żywica - składnik A	barwna ciecz	
	Utwardzacz - składnik B	transparentna ciecz	
	Wygląd po utwardzeniu	błyszczące wykończenie	
	Dostępna w wielu kolorach. Dostępność kolorów zależna jest od aktualnego cennika. Narażenie na bezpośrednie działanie światła słonecznego Uwaga: Przy bezpośrednim działaniu światła słonecznego mogą występować odbarwienia i różnice kolorystyczne, nie ma to wpływu na funkcjonalność i wytrzymałość posadzki.		
Gęstość	Składnik A	~1,58 kg/dm ³	(EN ISO 2811-1)
	Składnik B	~0,98 kg/dm ³	
	Wymieszana żywica	~1,48 kg/dm ³	
Zawartość części stałych wagowo	~100 %		
Zawartość części stałych objętościowo	~100 %		

INFORMACJE TECHNICZNE

Twardość Shore'a D	~78 (7 dni / +23 °C)	(EN ISO 868)
Odporność na ścieranie	~935 mg (H22/1000 g/1000 cykli) (7 dni / +23 °C)	(EN ISO 5470-1)
Wytrzymałość na odrywanie	> 1,5 MPa (zniszczenie w betonie)	(EN 1542)
Temperatura użytkowania	WAŻNE Bez jednoczesnych obciążeń mechanicznych i chemicznych. Jednoczesne narażenie na działanie temperatury do +60 °C i obciążeń mechanicznych i/lub chemicznych może spowodować uszkodzenie materiału. Maksimum +60 °C	

INFORMACJE O APLIKACJI

Proporcje mieszania	Składnik A : składnik B = 89 : 11 (wagowo)	
Zużycie	Funkcja	Zużycie
	Powłoka nakładana wałkiem w gładkich systemach	0,3–0,4 kg/m ²
	Powłoka doszczelniająca lub powłoka wierzchnia w systemach z posypką	0,6–0,8 kg/m ²
Temperatura produktu	Minimum +5 °C / Maksimum +30 °C	
Temperatura otoczenia	Minimum +5 °C / Maksimum +30 °C	

W czasie aplikacji rekomendowana temperatura otoczenia +15°C oraz wilgotność powietrza do 70%. Zawsze należy uwzględnić wymaganie dotyczące temperatury punktu rosy.

Wilgotność względna powietrza	Maksimum 70 %			
Punkt rosy	Uwaga na kondensację! Temperatura podłoża i nieutwardzonej posadzki musi być zawsze o 3°C wyższa od temperatury punktu rosy, aż do całkowitego utwardzenia materiału aby zredukować ryzyko kondensacji lub wykwitów na powierzchni posadzki. Niskie temperatury i wysoka wilgotność zwiększają ryzyko wystąpienia wykwitów.			
Temperatura podłoża	Minimum +5 °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. WAŻNE Tymczasowa bariera przeciwwilgociowa Uwaga: Jeśli wilgotność podłoża > 4% wag. można zastosować Sikafloor® EpoCem® jako tymczasową barierę przeciwwilgociową. Aby uzyskać szczegółowe informacje prosimy o kontakt z przedstawicielem Sika.			
Przydatność do stosowania	Temperatura	Czas		
	+5 °C	~30 minut		
	+10 °C	~30 minut		
	+20 °C	~20 minut		
	+30 °C	~15 minut		
	Uwaga: Podano czasy orientacyjne. Rzeczywiste czasy mogą się różnić w zależności od warunków otoczenia, zwłaszcza temperatury i wilgotności względnej.			
Czas oczekiwania / Przemalowanie	Przed układaniem Sikafloor®-2640 na Sikafloor®-2640 należy odczekać:			
	Temperatura podłoża	Minimum	Maksimum	
	+5 °C	~18 godzin	~3 dni	
	+10 °C	~15 godzin	~3 dni	
	+20 °C	~6 godzin	~48 godzin	
	+30 °C	~3 godziny	~24 godziny	
	Uwaga: Podano czasy orientacyjne. Rzeczywiste czasy mogą się różnić w zależności od warunków otoczenia, zwłaszcza temperatury i wilgotności względnej.			
Możliwość obciążenia	Temperatura	Ruch pieszy	Lekki ruch	Pełne utwardzenie
	+5 °C	~18 godzin	~36 godzin	~3 dni
	+10 °C	~15 godzin	~18 godzin	~24 godziny
	+20 °C	~6 godzin	~11 godzin	~14 godzin
	+30 °C	~3 godzin	~9 godzin	~12 godzin
	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

WYPOSAŻENIE DO MIESZANIA

- Elektryczne wolnoobrotowe mieszadło z podwójną końcówką (> 700 W, 300 - 400 obr./min.)

WYPOSAŻENIE DO APLIKACJI

- Ściągaczka gumowa
- Wałki z runa

JAKOŚĆ PODŁOŻA

WAŻNE

Niewłaściwe zabezpieczenie rys

Niewłaściwa ocena i zabezpieczenie szczelin, zarysowań podłoża może prowadzić do skrócenia okresu użytkowania oraz pojawienia się spękań odbitych.

OBRÓBKA RYS I SZCZELIN

Przerwy robocze i istniejące statyczne rysy powierzchniowe w podłożu wymagają wstępnej obróbki przed nałożeniem powłoki. Stosować żywice Sikadur® lub Sikafloor®.

JAKOŚĆ PODŁOŻA

Podłoża cementowe muszą być nośne i o odpowiedniej wytrzymałości na ścislenie (minimum 25 MPa) a minimalna wytrzymałość na odrywanie ("pull-off") powinna wynosić 1,5 MPa.

Podłoża muszą być suche, czyste, bez zanieczyszczeń, takich jak pył, oleje, smary, powłoki, mleczko cementowe, środki antyadhezyjne i pielęgnacyjne, luźne, kruche elementy, itp.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

MECHANICZNE PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Wady powłoki spowodowane pustkami powietrznymi i ubytkami w podłożu

Pustki powietrzne i ubytki w podłożu, jeśli nie zostaną naprawione podczas procesu przygotowania, skutkują powstawaniem uszkodzeniami wykonanej powłoki.

1. Podczas przygotowania powierzchni w pełni odsłoniętej wymagające naprawy pustki powietrzne i ubytki.
2. Słabe podłoża należy usunąć.
3. Podłoża cementowe przygotować mechanicznie metodą strumieniowo-ścierną lub metodą frezowania w celu usunięcia mleczka cementowego.
4. Przed nałożeniem żywic cienkowarstwowych, więk-

sze nierówności usunąć przez szlifowanie.

5. Przed nałożeniem Sikafloor®-2640 podłoże należy dokładnie odkurzyć odkurzaczem przemysłowym.
6. Naprawy podłoża, wypełnienia ubytków, kawern, nierówności, itp. należy wykonać przy użyciu odpowiednich materiałów np. Sikafloor®, Sikadur® lub Sikagard®. Aby uzyskać dodatkowe informacje dotyczące materiałów do napraw i wyrównywania podłoża prosimy o kontakt z przedstawicielem Sika.

PRZYGOTOWANIE NIECEMENTOWYCH PODŁOŻY

Aby uzyskać informacje dotyczące przygotowania podłoży niecementowych prosimy o kontakt z przedstawicielem Sika.

MIESZANIE

1. Wymieszać składnik A (żywica) do uzyskania mieszanki o jednolitym kolorze.
2. Dodać składnik B (utwardzacz) do składnika A.
3. Mieszać nieprzerwanie przez 3 minuty, aż do uzyskania jednorodnej mieszanki. WAŻNE: Unikać zbyt intensywnego i długiego mieszania, aby ograniczyć napowietrzenie materiału.
4. Wymieszany materiał przelać do czystego pojemnika i ponownie wymieszać do uzyskania jednorodnej konsystencji.
5. Podczas mieszania, co najmniej raz zebrać materiał z dna i boków pojemnika za pomocą płaskiej, prostej kielni.

APLIKACJA

WAŻNE

Chronić przed wodą i wilgocią

Świeżo ułożony Sikafloor®-2640 musi być chroniony przed wilgocią, kondensacją i bezpośrednim działaniem wody, przez co najmniej 24 godziny.

WAŻNE

Wzrastająca wilgotność

Nie stosować na podłożach o rosnącej wilgotności.

WAŻNE

Reakcja egzotermiczna

Nie pozostawiać wymieszanego produktu w pojemniku po upływie czasu przydatności do użycia, bo szybka egzotermiczna reakcja prowadzi do spienienia produktu.

1. Po upływie czasu przydatności do użycia wypełnić pojemnik piaskiem kwarcowym, aby zatrzymać egzotermiczną reakcję.

WAŻNE

Zapewnienie stabilności koloru

W celu zapewnienia stabilności koloru należy upewnić się, że Sikafloor®-2640 na całej aplikowanej powierzchni pochodzi z jednej partii produkcyjnej.

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.

1. Do ogrzewania używać wyłącznie nieiskrzących nagrzewnic elektrycznych z nadmuchem.

POWŁOKA NAKŁADANA WAŁKIEM

1. Wylać Sikafloor®-2640 na przygotowane podłoże
2. Rozprowadzić krzyżowo (w obu kierunkach, pod kątem prostym) wałkiem o krótkim włosiu, pędzlem lub ściągaczką gumową. Uwaga: Wykończenie bezspoinowe można uzyskać jeżeli podczas aplikacji stosowana jest zasada "mokrych" krawędzi.

WARSTWA DOSZCZELNIAJĄCA W SYSTEMACH Z POSYPKĄ

1. Wylać Sikafloor®-2640 na przygotowane podłoże
2. Równomiernie rozprowadzić ściągaczką gumową, tak aby dokładnie pokryć piasek.
3. Następnie przewałkować krzyżowo, w dwóch kierunkach pod kątem prostym, wałkiem o średnim włosiu. Uwaga: Wykończenie bezspoinowe można uzyskać jeżeli podczas aplikacji stosowana jest zasada "mokrych" krawędzi.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

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

UTRZYMANIE I KONSERWACJA

CZYSZCZENIE

W celu utrzymania wyglądu posadzki po aplikacji:

1. Z powierzchni Sikafloor®-2640 niezwłocznie usuwać wszystkie rozlania.
2. Regularnie czyścić posadzkę przy użyciu szczotek obrotowych, myjek mechanicznych, myjek wysokociśnieniowych, technik czyszczenia i odkurzania, itp, stosując odpowiednie detergenty i środki konserwujące. WAŻNE Detergentów i środków konserwujących używać ściśle według zaleceń producenta. Stosowanie niestandardowych, agresywnych środków czyszczących lub zbyt wysokich stężeń środków czyszczących może powodować powstawanie przebarwień na powierzchni posadzki.

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

OGRANICZENIA LOKALNE

Sika Poland Sp. z o.o.
ul. Karczkowska 89
02-871 Warszawa
tel: 22 27 28 700
mail: sika.poland@pl.sika.com
www.sika.pl
BDO 000015415

Karta Informacyjna Produktu
Sikafloor®-2640
Listopad 2023, Wersja 10.01
020811020020000178

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 odnośnie 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 na stronie www.sika.pl w zakładce Dokumentacja Techniczna.

Sikafloor-2640-pl-PL-(11-2023)-10-1.pdf