

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sikafloor®-2650

Szybkowiążąca, gładka, posadzkowa powłoka epoksydowa o słabym zapachu

OPIS PRODUKTU

Sikafloor®-2650 jest dwuskładnikową, szybkowiążącą, barwną powłoką epoksydową o słabym zapachu przeznaczoną do nakładania wałkiem. Zapewnia wytrzymałość, bezspoinowość, łatwe w utrzymaniu, gładkie, błyszczące wykończenie.

ZASTOSOWANIA

Sikafloor®-2650 przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców.

Sikafloor®-2650 może być stosowana jako:

- Gładka warstwa wierzchnia nakładana wałkiem na beton i jastyrychy cementowe

Uwaga:

- Sikafloor®-2650 może być stosowana tylko wewnątrz pomieszczeń.

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Szybkowiążąca
- Dobra wytrzymałość mechaniczna
- Dobra odporność na uderzenia
- Dobra odporność na żółknięcie
- Bardzo dobra odporność na wykwyty
- Niska emisja LZO
- Słaby zapach
- Łatwa w utrzymaniu

INFORMACJE ŚRODOWISKOWE

- Przyczynia się do spełnienia wymagań kredytu Materiały i zasoby (MR): Materiały budowlane szczegółły 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 szczegółły 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).
- Francuskie przepisy dotyczące emisja LZO wewnątrz pomieszczeń klasa A+
- Atest zgodnie z belgijskimi przepisami, Eurofins
- Klasyfikacja emisji LZO GEV-EMICODE EC 1^{PLUS}
- Klasyfikacja emisji wyrobów budowlanych M1

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

INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Bezrozpuszczalnikowy epoksyd		
Pakowanie	Składnik A	8,5 kg lub 25,5 kg	
	Składnik B	1,5 kg lub 4,5 kg	
	Zestaw A+B	10 kg lub 30 kg	
Dostępność opakowań zależna jest od aktualnego cennika.			
Czas składowania	12 miesięcy od daty produkcji		
Warunki składowania	Produkt musi być składowany w oryginalnych, nieotwieranych i nieuszkodzonych opakowaniach, w suchych warunkach, w temperaturach pomiędzy +5°C i +30°C. Informacje na temat bezpiecznego postępowania i magazynowania znajdują się w aktualnej Karcie Charakterystyki.		
Wygląd / Barwa	Składnik A	barwna ciecz	
	Składnik B	przezroczysta ciecz	
	Wygląd po utwardzeniu	błyszczące wykończenie	
Dostępna w kolorach RAL 7032 i RAL 7035, inne kolory na zamówienie. Prosimy o kontakt z przedstawicielem Sika.			
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	~1,53 kg/dm ³	(EN ISO 2811-1)
	Składnik B	~1,00 kg/dm ³	
	Wymieszana żywica	~1,41 kg/dm ³	
Zawartość części stałych wagowo	~100 %		
Zawartość części stałych objętościowo	~100 %		

INFORMACJE TECHNICZNE

Wytrzymałość na odrywanie	> 1,5 MPa (zniszczenie betonu)	(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	85 : 15 (wagowo)
Sikafloor®-54 Booster Uwaga: Do produktu można dodać od 2% do 4% (wagowo) Sikafloor®-54 Booster w celu skrócenia czasów oczekiwania.		
Zużycie	Zastosowanie Powłoka наносzona wałkiem w gładkich systemach	Zużycie ~ 0,4–0,5 kg/m ²
Temperatura produktu	Minimum	+8 °C
	Maksimum	+23 °C

Temperatura otoczenia	Minimum	+8 °C		
	Maksimum	+30 °C		
Wilgotność względna powietrza	Maksimum	80 %		
	Minimum	20 %		
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	+8 °C		
	Maksimum	+23 °C		
Wilgotność podłoża	Zgodnie z Kartą Informacyjną stosowanego materiału gruntującego.			
Przydatność do stosowania	Temperatura	Bez Sikafloor®-54 Booster	2 % Sikafloor®-54 Booster	4 % Sikafloor®-54 Booster
	+8 °C	~90 minut	~75 minut	~70 minut
	+10 °C	~90 minut	~70 minut	~55 minut
	+15 °C	~50 minut	~40 minut	~35 minut
	+23 °C	~30 minut	~15 minut	-

WAŻNE

Reakcja egzotermiczna

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

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

Możliwość obciążenia	BEZ DODATKU SIKAFLOOR®-54 BOOSTER			
	Temperatura	Ruch pieszy	Lekki ruch	Pełne utwardzenie
	+8 °C	~11 godzin	~16 godzin	~36 godzin
	+10 °C	~8 godzin	~14 godzin	~24 godziny
	+15 °C	~6 godzin	~7 godzin	~18 godzin
	+23 °C	~4 godziny	~6 godzin	~8 godzin
	PRZY 2 % SIKAFLOOR®-54 BOOSTER			
	Temperatura	Ruch pieszy	Lekki ruch	Pełne utwardzenie
	+8 °C	~10 godzin	~14 godzin	~26 godzin
	+10 °C	~7 godzin	~10 godzin	~18 godzin
	+15 °C	~5 godzin	~6 godzin	~12 godzin
	+23 °C	~3 godziny	~3 godziny	~6 godzin
	PRZY 4 % SIKAFLOOR®-54 BOOSTER			
Temperatura	Ruch pieszy	Lekki ruch	Pełne utwardzenie	
+8 °C	~9 godzin	~12 godzin	~24 godziny	
+10 °C	~6 godzin	~8 godzin	~12 godzin	
+15 °C	~4 godziny	~5 godzin	~8 godzin	

Uwaga: 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".

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

WYPOSAŻENIE DO APLIKACJI

- Wałek z krótkim włosiem

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, powłoki, mleczko cementowe i środki do pielęgnacji powierzchniowej, luźne cząstki itp.

MIESZANIE

WAŻNE

Większe ilości Sikafloor®-54 Booster w wyższych temperaturach otoczenia

Jeśli w temperaturze otoczenia wyższej niż +15°C stosowane są większe niż 2% ilości Sikafloor®-54 Booster, reakcja egzotermiczna nasila się i produkt bardzo szybko zaczyna się pieniać.

1. Wymieszać składnik A (żywica) przez około 30 sekund.
2. Dodać składnik B (utwardzacz) do składnika A.
3. Mieszać składniki A+B przez 3 minuty do uzyskania jednorodnej mieszanki.
4. Jeśli to koniecznie stopniowo dodać wymaganą ilość Sikafloor®-54 Booster.
5. Jeśli dodano dodatkowe materiały, mieszać przez kolejne 2 minuty, aż do uzyskania jednorodnej mieszanki.
6. Wymieszany materiał przelać do czystego pojemnika i ponownie wymieszać do uzyskania jednorodnej konsystencji.
7. Podczas mieszania przynajmniej raz ściągnąć mate-

riał z boków i dna pojemnika za pomocą gładkiej kielni.

APLIKACJA

WAŻNE

Wzrastająca wilgotność

Nie stosować na podłożach o rosnącej wilgotności.

WAŻNE

Chronić przed wilgocią i wodą

Świeżo ułożony Sikafloor®-2650 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

Kraterki

W przypadku nakładania na porowate podłoża podczas wzrostu temperatury mogą powstawać kraterki spowodowane wydostającym się powietrzem. Nakładać podczas spadających temperatur.

WAŻNE

Zamykanie kraterków

Jeśli po utwardzeniu na powierzchni warstwy obecne są kraterki, na kolejnej układanej warstwie mogą pojawić się pęcherze. Aby zamknąć kraterki należy:

1. Lekko przeszlifować utwardzoną powierzchnię.
2. Nanieść warstwę szpachlową składającą się z Sikafloor®-2650 wymieszanego z ~3% Sika® Extender T.

POWŁOKA NAKŁADANA WAŁKIEM

1. Wylać wymieszany Sikafloor®-2650 na przygotowane podłoże. Uwaga: Zużycie podane jest w punkcie Informacja o aplikacji.
2. Rozprowadzić wałkiem z krótkim włosiem (krzyżowo, w obu kierunkach, pod kątem prostym). Uwaga: Bezspoinowe wykonanie powierzchni można osiągnąć zachowując „mokre” krawędzie w trakcie aplikacji.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

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

OGRANICZENIA LOKALNE

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 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®-2650
Listopad 2023, Wersja 06.01
020811020020000263

