

KARTA INFORMACYJNA SYSTEMU

Sikafloor® Terrazzo EM-10

Barwna, epoksydowa posadzka lastryko o niskiej zawartości LZO

OPIS PRODUKTU

Sikafloor® Terrazzo EM-10 jest dekoracyjnym systemem posadzkowym o niskiej zawartości LZO i i wysokiej wytrzymałości. Po nałożeniu jako zaprawa, mieszanka naturalnych kruszyw marmurowych i kolorowego spoiwa epoksydowego tworzy bezspoinową warstwę, którą można szlifować i polerować na wysoki połysk. System zapewnia wysoką trwałość oraz łatwość konserwacji i przeznaczony jest do stosowania w obiektach komercyjnych i użyteczności publicznej o dużym natężeniu ruchu.

ZASTOSOWANIA

Sikafloor® Terrazzo EM-10 przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców.

System Sikafloor® Terrazzo EM-10 może być stosowany w budynkach komercyjnych i użyteczności publicznej oraz obszarach takich jak:

- Lotniska
- Stacje kolejowe i stacje metra
- Szkoły i uczelnie wyższe
- Placówki opieki zdrowotnej i szpitale
- Budownictwo mieszkaniowe

Uwaga: System Sikafloor® Terrazzo EM-10 może być stosowany tylko wewnątrz pomieszczeń.

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- 18 standardowych kolorów żywicy w połączeniu z szeroką gamą kruszyw, dają możliwość tworzenia niepowtarzalnych kombinacji projektowych
- Posadzka pozostaje w dobrym stanie przez cały okres użytkowania, wymaga minimalnych zabiegów w zakresie czyszczenia i konserwacji
- Struktura systemu zapewnia bezspoinową posadzkę bez rys
- Niska emisja LZO
- Dobra odporność na żółknięcie

INFORMACJE ŚRODOWISKOWE

- Spełnia wymagania LEED v4 MRc 2 (opcja 1): Materiały budowlane szczegóły i optymalizacja – Deklaracja Środowiskowa Produktu.
- Spełnia wymagania LEED v4 EQc 2: Materiały niskoemisyjne
- Spełnia wymagania LEED v4 MRc 4 (opcja 2): Materiały budowlane szczegóły i optymalizacja – Składniki produktów.

APROBATY / CERTYFIKATY

- Reakcja na ogień EN 13501-1, Ghent University, raport klasyfikacyjny nr 21-0010-02
- Antypoślizgowość DIN 51130, Roxeler, certyfikat nr 020048-21-3, 020048-21-4
- Antypoślizgowość DIN 51131, Roxeler, certyfikat nr 020048-21-3a, 020048-21-4a
- Odporność termiczna EN 12664, TFI, raport nr 21-000448-01

INFORMACJE O SYSTEMIE

Struktura systemu	Gruntowanie lub szpachlowanie	Sikafloor®-150 Sikafloor®-151 Sikafloor®-156 Sikafloor®-161 Sikafloor®-144 Sikafloor®-701 Uwaga: Prosimy o kontakt z przedstawicielem Sika aby dobrać odpowiedni materiał gruntujący do projektu.
	Wzmocnienie i warstwa przekrywająca rysy	Sikafloor®-150 + Sika® Reemat Premium
	Warstwa użytkowa	Sikafloor®-169 barwny lub Sikafloor®-2640 Sikafloor®-011 Terrazzo Marble Dust Sikafloor®-001 Terrazzo Aggregate Mix zgodnie z zaprojektowaną mieszanką nakładana jako zaprawa lub posypka, a następnie zacierana mechanicznie, szlifowana i polerowana
Wygląd	Wygląd posadzki	Wykończenie matowe lub błyszczące w zależności od polerowania i ostatecznej obróbki powierzchni
Barwa	Barwa posadzki	W zależności od koloru wybranego kruszywa i spoiwa epoksydowego Uwaga: Przy bezpośrednim działaniu światła słonecznego mogą występować odbarwienia i różnice kolorystyczne, nie ma to wpływu na funkcjonalność i wytrzymałość posadzki.
Grubość nominalna	9–11 mm	

INFORMACJE TECHNICZNE

Twardość Shore'a D	7 dni, +23 °C	D90	(EN ISO 868)
Odporność na ścieranie	AR0,5		(EN 13892-4)
Odporność na uderzenia	IR4 (Klasa I ≥ 4 Nm) 7 dni, +23 °C		(EN ISO 6272-1)
Wytrzymałość na ściskanie	7 dni, +23 °C	73 MPa	(EN 13892-2)
Wytrzymałość na zginanie	7 dni, +23 °C	20 MPa	(EN 13892-2)
Wytrzymałość na odrywanie	7 dni, +23 °C	2,4 MPa	(EN 1542)
Przenoszenie zarysowań podłoża	Statyczne	A2 (20 °C) szerokość rysy > 0,25 mm	(EN 1062-7)
Reakcja na ogień	B _{fl} -s1		(EN 13501-1)
Odporność chemiczna	Należy zapoznać się z odpornością chemiczną Sikafloor®-169. W celu uzyskania szczegółowych informacji prosimy o kontakt z przedstawicielem Sika. Uwaga: Na odsłonięte kruszywo mogą mieć wpływ różne substancje chemiczne. Zaleca się wykończenie powierzchni dyspersją akrylową jako warstwę zabezpieczającą i konserwacyjną.		

INFORMACJE O APLIKACJI

Zużycie

Zaprawa

Uwaga: Zużycie może się różnić ze względu na różnice temperatur i krzywą przesiewu mieszanki kruszywa. Konieczne jest przygotowanie zarobów próbnych, aby określić zużycie wszystkich materiałów.

Warstwa	Produkt	Zużycie
Gruntowanie lub szpachlowanie	Sikafloor®-150	~0,3–0,5 kg/m ²
	Sikafloor®-151	
	Sikafloor®-156	
	Sikafloor®-161	
	Sikafloor®-144	
	Sikafloor®-701	
Wzmocnienie + warstwa przekrywająca rysy	Sikafloor®-150	~0,8 kg/m ²
	Sika® Reemat Premium	-
	Sikafloor®-150	~0,5 kg/m ²
Warstwa użytkowa	Sikafloor®-169 lub Sikafloor®-2640	~6 kg/m ²
	Sikafloor®-001 Terrazzo	~20–25 kg/m ²
	Aggregate Mix	~6 kg/m ²
	Sikafloor®-011 Terrazzo	
Marble Dust		
Wypełnienie porów po szlifowaniu	Sikafloor®-169 barwny lub Sikafloor®-2640	~0,04–0,08 kg/m ²

Warstwa z posypką

Warstwa	Produkt	Zużycie
Gruntowanie lub szpachlowanie	Sikafloor®-150	~0,3–0,5 kg/m ²
	Sikafloor®-151	
	Sikafloor®-156	
	Sikafloor®-161	
	Sikafloor®-144	
	Sikafloor®-701	
Wzmocnienie + warstwa przekrywająca rysy	Sikafloor®-150	~0,8 kg/m ²
	Sika® Reemat Premium	-
	Sikafloor®-150	~0,5 kg/m ²
	Sikafloor®-001 Terrazzo	~2 kg/m ²
Aggregate Mix		
Warstwa użytkowa	Zaczyn Sikafloor®-169 barwny lub Sikafloor®-2640 wypełniony 1:1 do 1:1,2 Sikafloor®-011 Terrazzo Marble Dust	~7–9 kg/m ²
	Sikafloor®-001 Terrazzo	~19–23 kg/m ²
	Aggregate Mix	
Wypełnienie porów po szlifowaniu	Sikafloor®-169 barwny lub Sikafloor®-2640	~0,04–0,08 kg/m ²

Uwaga: Dwa warianty aplikacji będą wyglądać nieco inaczej obok siebie.

Uwaga: Podano wartości teoretyczne, wielkości rzeczywiste w czasie aplikacji mogą być wyższe ze względu na: porowatość i nierówności podłoża, straty podczas nanoszenia, itp. Nanieść materiał na obszar testowy, aby obliczyć dokładne zużycie dla określonych warunków podłoża, proponowanej metody aplikacji i stosowanego wyposażenia.

Temperatura otoczenia	Minimum	10 °C		
	Maksimum	30 °C		
Wilgotność względna powietrza	Maksimum	80%		
Punkt rosy	Proszę zapoznać się z poszczególnymi Kartami Informacyjnymi Produktu.			
Temperatura podłoża	Minimum	10°C		
	Maksimum	30°C		
Wilgotność podłoża	Proszę zapoznać się z poszczególnymi Kartami Informacyjnymi Produktu.			
Czas oczekiwania / Przemalowanie	Przed aplikacją Sikafloor®-169 lub Sikafloor®-2640 na Sikafloor®-150/-151/-156/-161, należy odczekać:			
	Temperatura	Minimum	Maksimum	
	+10 °C	~36 godzin	~4 dni	
	+20 °C	~12 godzin	~48 godzin	
	+30 °C	~8 godzin	~24 godziny	
	Uwaga: Podano czasy przybliżone, które mogą się różnić w zależności od warunków otoczenia, głównie temperatury i wilgotności względnej powietrza.			
Możliwość obciążenia	Temperatura	Ruch pieszcy	Lekki ruch	Pełne utwardzenie
	+10 °C	~30 godzin	~48 godzin	~6 dni
	+20 °C	~16 godzin	~24 godziny	~4 dni
	+30 °C	~12 godzin	~18 godzin	~3 dni
	Uwaga: Podane czasy obowiązują od nałożenia ostatniej warstwy systemu. Podano czasy przybliżone, które mogą się różnić w zależności od warunków otoczenia, głównie temperatury i wilgotności względnej powietrza.			

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

- Zalecenia stosowania "Ocena stanu technicznego i przygotowanie podłoża pod systemy posadzkowe".

OGRANICZENIA

WAŻNE

Odciski

W pewnych warunkach, przy ogrzewaniu podłogowym lub przy wysokiej temperaturze otoczenia w połączeniu z wysokimi obciążeniami punktowymi może dojść do powstawania odcisków na powierzchni żywicy.

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

APLIKACJA

WAŻNE

Aplikacja przez przeszkolony personel

Wszelkie prace muszą być wykonywane przez wykonawców z odpowiednim doświadczeniem obejmującym wykonanie tego typu posadzek, przeszkolonych przez firmę Sika®.

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.

- Do ogrzewania używać wyłącznie nieiskrzących nagrzewnic elektrycznych z nadmuchem.

WAŻNE

Chronić przed wodą i wilgocią

Świeżo ułożony Sikafloor® Terrazzo EM-10 musi być chroniony przed wilgocią, kondensacją i bezpośrednim działaniem wody, przez co najmniej 24 godziny.

WAŻNE

Wpływ kruszywa na kolor posadzki

Zastosowane w tym systemie kruszywa są produktami

naturalnymi i będą różnić się kolorem i odcieniem. Ma to wpływ na ostateczny kolor posadzki.

WAŻNE

Wstępne próby

Przed przystąpieniem do prac przeprowadzić wstępne próby zaprojektowanej dla konkretnego projektu mieszanki. Powinny one umożliwić dostosowanie mieszanki do osiągnięcia akceptowalnego wyglądu końcowego, ustalenie przebiegu prac, ocenienie częstotliwości powstawania porów oraz ustalenie zużycia kruszywa i spoiwa.

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 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 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 do-

starcza 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 Systemu
Sikafloor® Terrazzo EM-10
Listopad 2022, Wersja 08.01
020811900000000125

SikafloorTerrazzoEM-10-pl-PL-(11-2022)-8-1.pdf

