

## KARTA INFORMACYJNA SYSTEMU

## Sikafloor® MultiDur ES-24 AT

Gładka, jednobarwna posadzka epoksydowa

## OPIS PRODUKTU

Sikafloor® MultiDur ES-24 AT jest gładkim, barwnym, sztywnym systemem posadzkowym.

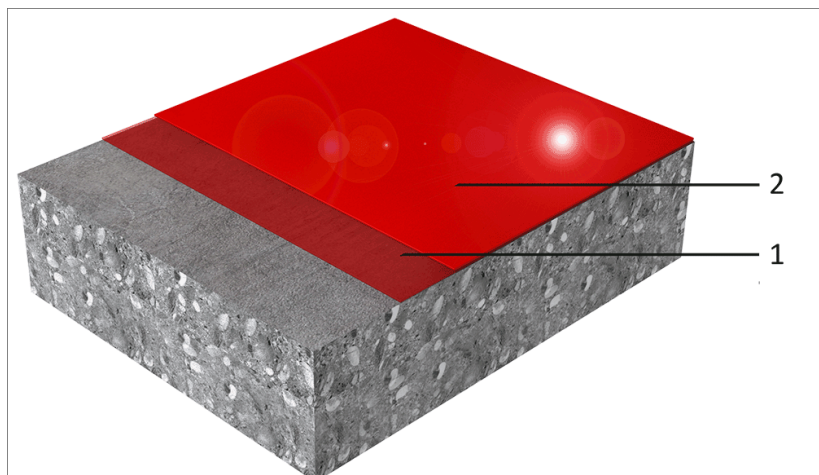
## ZASTOSOWANIA

Sikafloor® MultiDur ES-24 AT przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców.

- Samozagładzający system na beton i jastrychy cementowe o normalnych do średnio-ciężkich obciążeniach użytkowych, np. hale magazynowe i montażowe, warsztaty naprawcze, garaże i rampy rozładunkowe, itp.

## INFORMACJE O SYSTEMIE

## Struktura systemu



1. Gruntowanie	Sikafloor®-150/-151
2. Warstwa użytkowa	Sikafloor®-2600
3. Warstwa doszczelniająca (opcjonalnie)	Sikafloor®-316 lub Sikafloor®-304 W

Baza chemiczna	Epoksyd
Wygląd	Gładka, błyszcząca powierzchnia
Barwa	System dostępny w różnych odcieniach kolorystycznych.
Grubość nominalna	~ 1,5 - 2,0 mm

## INFORMACJE TECHNICZNE

Twardość Shore'a D	~ 72 (7 dni / +23°C)	(DIN 53505)
Wytrzymałość na ściskanie	~ 50 MPa (żywica 1:0,5 z piaskiem F34) (28 dni / +23°C)	(PN-EN 196-1)
Wytrzymałość na rozciąganie	~ 25 MPa (żywica 1:0,5 z piaskiem F34) (28 dni / +23°C)	(PN-EN 196-1)
Wytrzymałość na odrywanie	> 1,5 MPa (zniszczenie w betonie)	(PN-EN ISO 4624)
Reakcja na ogień	B <sub>fl</sub> -s1	(PN-EN 13501-1)
Odporność chemiczna	Materiał odporny na działanie wielu substancji chemicznych. W celu uzyskania szczegółowych informacji prosimy o kontakt z przedstawicielem Sika.	
Odporność termiczna	<b>Ekspozycja*</b>	<b>Sucho, gorące</b>
	Stała	+50°C
	Krótkotrwała maks. 7 dni	+80°C
	Krótkotrwała w wilgotnych/mokrych, gorących* do +80°C przy oddziaływaniu okazjonalnym, np. czyszczenie parą wodną. *Bez jednoczesnych obciążeń chemicznych i mechanicznych	

## INFORMACJE O APLIKACJI

Zużycie	System Sikafloor® MultiDur ES-24 AT (~ 1,5 - 2,0 mm)		
	<b>Warstwa</b>	<b>Produkt</b>	<b>Zużycie</b>
	Gruntowanie	1 * Sikafloor-150/-151	~ 0,3 - 0,5 kg/m <sup>2</sup>
	Warstwa użytkowa	1 cz. wag. Sikafloor-2600 wypełniona 0,5 cz. w. piaskiem kwarcowym 0,1 - 0,3 mm (F34)	~ 1,3 kg żywicy + 0,65 kg piasku kwarcowego/m <sup>2</sup> /mm
	Warstwa doszczelniająca (opcjonalnie)	1 * Sikafloor®-316 lub 2 * Sikafloor®-304 W	~ 0,08 kg/m <sup>2</sup> ~ 0,13 - 0,15 kg/m <sup>2</sup> /warstwę
Temperatura produktu	Proszę zapoznać się z poszczególnymi Kartami Informacyjnymi Produktu.		
Temperatura otoczenia	Minimum +10 °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.		
Temperatura podłoża	Minimum +10 °C / Maksimum +30 °C		
Wilgotność podłoża	Maksimum 4% wagowo Zalecane sprawdzenie Sika Tramex, metodą CM lub poprzez suszenie w piecu. Negatywny wynik testu z folią PE wg ASTM.		

## Czas oczekiwania / Przemalowanie

Przed aplikacją Sikafloor-2600 na Sikafloor-150/-151 należy odczekać:

Temperatura podłoża	Minimum	Maksimum
+10°C	24 godziny	3 dni
+20°C	12 godzin	2 dni
+30°C	8 godzin	1 dzień

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

## Możliwość obciążenia

Temperatura	Ruch pieszy	Lekki ruch	Pełne utwardzenie
+10°C	~ 72 godziny	~ 6 dni	~ 10 dni
+20°C	~ 24 godziny	~ 4 dni	~ 7 dni
+30°C	~ 18 godzin	~ 2 dni	~ 5 dni

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

## INFORMACJE O PRODUKCIE

### Pakowanie

Proszę zapoznać się z poszczególnymi Kartami Informacyjnymi Produktu.

### Czas składowania

Proszę zapoznać się z poszczególnymi Kartami Informacyjnymi Produktu.

### Warunki składowania

Proszę zapoznać się z poszczególnymi Kartami Informacyjnymi Produktu.

## UTRZYMANIE I KONSERWACJA

### CZYSZCZENIE

W celu utrzymania wyglądu posadzki po aplikacji z powierzchni Sikafloor® MultiDur ES-24 AT należy niezwłocznie usuwać wszelkie rozlania oraz należy regularnie czyścić posadzkę przy użyciu szczotek obrotowych, myjek mechanicznych, myjek wysokociśnieniowych, technik czyszczenia i odkurzania, itp, stosując odpowiednie detergenty i woski.

Stosowanie niestandardowych, agresywnych środków czyszczących lub zbyt wysokich stężeń środków czyszczących może powodować powstawanie przebarwień na powierzchni posadzki.

## 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".

## OGRANICZENIA

- Nie stosować Sikafloor® MultiDur ES-24 AT na podłożach niez izolowanych, w których może wystąpić znaczące ciśnienie pary wodnej.
- Świeżo ułożony Sikafloor® MultiDur ES-24 AT musi być chroniony przed wilgocią, kondensacją i bezpośrednim działaniem wody (deszcz), przez co najmniej 5 dni do całkowitego utwardzenia materiału.
- Niewłaściwe zabezpieczenie szczelin i/lub pęknięć może prowadzić do uszkodzenia konstrukcji i/lub zmniejszenia jej trwałości oraz pojawienia się rys odbitych na powierzchni posadzki.
- W celu zapewnienia stabilności koloru należy upewnić się, że Sikafloor®-2600 na całej aplikowanej powierzchni pochodzi z jednej partii produkcyjnej.
- W pewnych warunkach, przy ogrzewaniu podłogowym lub wysokiej temperaturze otoczenia w połączeniu z wysokimi obciążeniami punktowymi może dojść do powstania odcisków na powierzchni żywicy.
- Kontakt z materiałami zawierającymi migrujące plastyfikatory np. gumą może powodować powstawanie śladów i przebarwień na posadzce.
- Jeżeli wymagane jest dodatkowe ogrzewanie, nie należy używać kotłów gazowych, olejowych, parafinowych ani na inne paliwa kopalne. Podczas spalania wydzielają się duże ilości CO<sub>2</sub> i H<sub>2</sub>O 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.

## 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. Praca 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

nego produktu oraz do przestrzegania postanowień lub wymagań zawartych w tych dokumentach. OWS są ogólnie dostępne na stronie internetowej [www.sika.pl](http://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](http://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](mailto:sika.poland@pl.sika.com)  
[www.sika.pl](http://www.sika.pl)  
BDO 000015415

**Karta Informacyjna Systemu**  
Sikafloor® MultiDur ES-24 AT  
Październik 2020, Wersja 01.03  
020811900000000073

SikafloorMultiDurES-24AT-pl-PL-(10-2020)-1-3.pdf

