

## KARTA INFORMACYJNA SYSTEMU

# Sikafloor® PurCem® HB-21

Lekko teksturowany, hybrydowy, poliuretanowo-cementowy system posadzkowy pod ciężkie obciążenia

### OPIS PRODUKTU

Sikafloor® PurCem® HB-21 jest barwną posadzką o matowym wykończeniu z lekką teksturą. Jest odpowiednia do powierzchni narażonych na duże szoki temperaturowe oraz ciężkie obciążenia, ścieranie i oddziaływanie substancji chemicznych. Oparta jest na technologii poliuretanowo-cementowej i jest częścią asortymentu posadzek Sikafloor® PurCem®.

### ZASTOSOWANIA

Sikafloor® PurCem® HB-21 przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców.

Sikafloor® PurCem® HB-21 może być stosowany w obiektach przemysłowych takich jak:

- Przemysł chemiczny
- Przemysł spożywczy
- Kuchnie przemysłowe i cateringowe
- Zakłady produkcyjne i warsztaty
- Zakłady wydobywcze i obróbki metali
- Zakłady recyklingu

### CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Wysoka odporność na ścieranie
- Dobra odporność na określone substancje chemiczne
- Łatwe czyszczenie i konserwacja
- Dobra odporność na uderzenia
- Powierzchnia antypoślizgowa
- Bezspoinowa i higieniczna
- Tolerancja na wilgotne podłoże

### APROBATY / CERTYFIKATY

- Badanie antypoślizgowości DIN 51130, Roxeler, nr 020070-21-11

## INFORMACJE O SYSTEMIE

<b>Struktura systemu</b>	<b>Warstwa</b>	<b>Produkt</b>	
	1. (Opcjonalna) Warstwa gruntująca lub szpachlowa	Sikafloor®-21 PurCem® Sikafloor®-22 PurCem® Sikafloor®-24 PurCem® Opcjonalne materiały gruntujące pod warstwę szpachlową Sikafloor®-150 Sikafloor®-151 Sikafloor®-156 Sikafloor®-161 + posypka z nadmiarem piaskiem kwarcowym 0,4–0,8 mm. Patrz Karty Informacyjne Produktu.	
	2. Wierzchnia warstwa użytkowa + posypka z nadmiarem	Sikafloor®-21 PurCem® Sikafloor®-22 PurCem® piasek kwarcowy 0,3 - 0,8 mm	
	3. Powłoka doszczelniająca lub powłoka wierzchnia	Sikafloor®-31 PurCem®	
<b>Baza chemiczna</b>	Hybryda wodorozcieńczalnej żywicy poliuretanowej i cementu		
<b>Wygląd</b>	Lekko teksturowana, matowa powierzchnia		
<b>Barwa</b>	Pebble Grey, Beige, Golden Yellow, Dusty Grey, Carmine Red, Agate Grey, Marine Blue, Yellow Green Dostępność kolorów zależna jest od aktualnego cennika.		
<b>Grubość nominalna</b>	4 - 9 mm		
<b>INFORMACJE TECHNICZNE</b>			
<b>Wytrzymałość na ściskanie</b>	Związany materiał po 28 dniach (23°C)	> 50 MPa (EN 13892-2)	
<b>Wytrzymałość na odrywanie</b>	≥ 2,5 (2,0) MPa	(EN 1542)	
<b>Reakcja na ogień</b>	B <sub>fi</sub> -s1	(EN 13501-1)	
<b>Odporność chemiczna</b>	Sikafloor®-31 PurCem® jest odporny na działanie wielu substancji chemicznych. W celu uzyskania szczegółowych informacji prosimy o kontakt z przedstawicielem firmy Sika.		
<b>Właściwości antypoślizgowe</b>	R 11	(DIN 51130)	
<b>Temperatura użytkowania</b>	<b>Grubość systemu</b>	<b>Minimum</b>	<b>Maksimum</b>
	4 mm	-15 °C	+70 °C
	6 mm	-25 °C	+80 °C

## INFORMACJE O APLIKACJI

Zużycie	Warstwa	Produkt	Zużycie	
	(Opcjonalna) Warstwa gruntująca lub szpachlowa	Sikafloor®-21 PurCem® Sikafloor®-22 PurCem® Sikafloor®-24 PurCem®	~3,0 kg/m <sup>2</sup>	
	Wierzchnia warstwa użytkowa	Sikafloor®-21 PurCem® Sikafloor®-22 PurCem®	~1,9 kg/m <sup>2</sup> /mm	
	+ posypka z nadmiarem	piasek kwarcowy 0,3 - 0,8 mm	~4-5 kg/m <sup>2</sup>	
	Powłoka doszczelniająca lub powłoka wierzchnia	Sikafloor®-31 PurCem®	~0,6-0,8 kg/m <sup>2</sup>	
Uwaga: Podano wartości teoretyczne, wielkości w czasie aplikacji mogą być wyższe ze względu na porowatość i nierówności podłoża, straty podczas nanoszenia, itp.				
Temperatura otoczenia	Minimum +10 °C / Maksimum +35 °C			
Wilgotność względna powietrza	Maksimum 80%			
Punkt rosy	Uwaga na kondensację! Temperatura podłoża i nieutwardzonej posadzki musi być zawsze o 3°C wyższa od temperatury punktu rosy, aby zredukować ryzyko kondensacji lub wykwitów na powierzchni posadzki.			
Temperatura podłoża	Minimum +10 °C / Maksimum +35 °C			
Wilgotność podłoża	Proszę zapoznać się z poszczególnymi Kartami Informacyjnymi Produktu. Uwaga: Epoksydowe materiały gruntujące nie mogą być stosowane na podłożu o dużej wilgotności.			
Możliwość obciążenia	Temperatura	Ruch pieszy	Lekki ruch	Pełne utwardzenie
	+10°C	~ 36 godzin	~ 72 godziny	~ 7 dni
	+20°C	~ 12 godzin	~ 48 godzin	~ 3 dni
	+30°C	~ 7 godzin	~ 36 godzin	~ 2 dni
Uwaga: Podano czasy przybliżone, które mogą być inne w zależności od warunków zewnętrznych, głównie temperatury i wilgotności względnej otoczenia.				

## 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 Sikafloor® PurCem®
- Zalecenia stosowania "Przygotowanie materiałów i aplikacja systemów posadzkowych Sika"
- Zalecenia stosowania "Ocena stanu technicznego i przygotowanie podłoża pod systemy posadzkowe Sika"
- Zalecenia stosowania "Czyszczenie i utrzymanie posadzek Sikafloor® za pomocą środków czyszczących Diversey".

## 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.

## 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 odno-

szą 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](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® PurCem® HB-21  
Listopad 2023, Wersja 04.02  
02081490000000001

