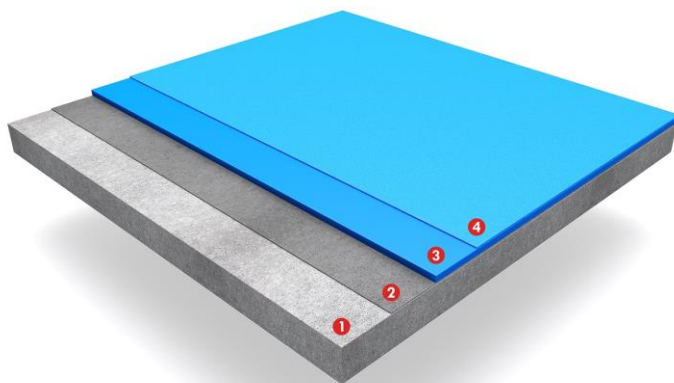


**Barwiony w masie uelastyczniony system żywicy poliuretanowej do tworzenia grubowarstwowych gładkich i antypoślizgowych posadzek**

<b>Opis systemu</b>	SICONOFLOOR PU COMFORT to grubowarstwowy, uelastyczniony poliuretanowy system posadzkowy na bazie barwionej żywicy poliuretanowej. Posadzka charakteryzuje się podwyższoną elastycznością i gładkim wykończeniem powierzchni, bardzo wysoką odpornością mechaniczną oraz wysoką odpornością chemiczną jak również estetycznym i oryginalnym wyglądem. <b>Zaletą systemu jest zdolność mostkowania pęknięć.</b> Stanowi trwałe wykończenie powierzchni mineralnych takich jak beton czy wylewki cementowe i skutecznie zapobiega pyleniu podłoża oraz zabezpiecza je przed nasiąkaniem cieczami lub uszkodzeniami mechanicznymi.
<b>Zakres stosowania</b>	SICONOFLOOR PU COMFORT stosowany jest do wykonywania bardzo trwałych warstw nawierzchniowych w: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Halach wystawowych, przemysłowych, produkcyjnych, magazynowych,</li> <li>• Parkingach wewnętrznych i rampach zjazdowych,</li> <li>• Przemśle farmaceutycznym, chemicznym, szpitalach, laboratoriach,</li> <li>• Obiektach użyteczności publicznej i wszędzie tam, gdzie wymagana jest wysoka elastyczność powierzchni i zdolność do przenoszenia naprężeń.</li> </ul>
<b>Właściwości systemu</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bardzo wysoka odporność na zarysowanie i uderzenia,</li> <li>• Wysoki stopień połysku,</li> <li>• Wysoka odporność chemiczna,</li> <li>• Łatwość w czyszczeniu i konserwacji, bezspoinowa powierzchnia,</li> <li>• Możliwość regulacji grubości warstwy, sprężystości i stopnia antypoślizgowości,</li> <li>• Samowyrównywanie i zdolność mostkowania rys,</li> <li>• Dekoracyjny wygląd,</li> <li>• Całkowita grubość systemu 1,5-3,0 mm.</li> </ul>



**Budowa systemu:**

1. Podkład betonowy.
2. Warstwa gruntująca Siconofloor GF-E/GW-E lub inny z linii Siconofloor.
3. Warstwa konstrukcyjna Siconofloor PU-SB.
4. Warstwa lakieru matującego Siconofloor PU-MATIN.

**Właściwości techniczne SICONOFLOOR PU COMFORT**

Pryczepność	> 1,5 N/mm <sup>2</sup>
Twardość ShA (po 7 dniach)	80°
Twardość ShD (po 7 dniach)	50°
Testy higieniczne	Spełnia wymagania
Czas utwardzania (w temp. 20°C):	
Ruch pieszy	24 h
Pełne obciążenie	7 dni

**Aplikacja**

<b>Przygotowanie podłoża</b>	Podłoże betonowe powinno być mocne, suche (o wilgotności do 4 %, w przypadku wilgotności od 5-15% zalecane jest stosowanie żywicy gruntującej Siconofloor GW-E), czyste, lekko chropowate, o otwartych porach, wykonane zgodnie z normami budowlanym. Wszystkie zanieczyszczenia takie jak: mleczko cementowe, pyły, zaolejenia, ślady tłuszczu, luźne, niezwiązane lub słabo związane z podłożem fragmenty oraz stare powłoki należy usunąć. Średnia wytrzymałość betonu na rozciąganie mierzona metodą „pull-off” nie powinna być mniejsza niż 1,5 MPa. Dojrzały beton należy przeszlifować. Należy przestrzegać wymaganych czasów dojrzewania betonu, wylewek cementowych oraz materiałów naprawczych.
<b>Przygotowanie materiałów</b>	Poszczególne materiały wchodzące w skład systemu SICONOFLOOR PU COMFORT należy przygotować do aplikacji zgodnie z danymi zawartymi w ich Kartach Technicznych.

**Warunki aplikacji SICONOFLOOR PU COMFORT**

Temperatura podłoża musi być wyższa o min. 3°C od temperatury punktu rosy.	
Minimalna temperatura otoczenia	+10°C
Minimalna temperatura podłoża	+10°C
Maksymalna temperatura podłoża i otoczenia	+25°C
Maksymalna wilgotność względna	75%

**Dane aplikacyjne - system gładki (grubość 1,5-3,0 mm)**

Kolejność nakładania	Ilość warstw	Rodzaj warstwy	Nazwa materiału
1	1	Grunt	Siconofloor GF – E; opcjonalnie Siconofloor GW-E
2	1	Warstwa ścieralna	Siconofloor PU-SB
3	1	Warstwa matująca (opcjonalna)	Siconofloor PU-MATIN lub Siconofloor PU-SATIN

Dane aplikacyjne – system antypoślizgowy (1,0-2,0 mm)			
Kolejność nakładania	Ilość warstw	Rodzaj warstwy	Nazwa materiału
1	1	Grunt	Siconofloor GF – E; opcjonalnie Siconofloor GW-E
2	1	Kruszywo kwarcowe	Suszony ogniowo piasek kwarcowy frakcji 0,4-0,8 mm
3	1-2	Warstwa ścierna	Siconofloor PU-SB zasypany do sucha kruszywem granulacji 0,4-0,8 mm
4	1-2	Warstwa zamykająca	Siconofloor PU-SB
5	1	Warstwa matująca (opcjonalna)	Siconofloor PU-MATIN lub Siconofloor PU-SATIN
Dane aplikacyjne – system antypoślizgowy grubowarstwowy (2,0-3,5 mm) Przed wykonaniem należy zasięgnąć porady naszego specjalisty			
Kolejność nakładania	Ilość warstw	Rodzaj warstwy	Nazwa materiału
1	1	Grunt	Siconofloor GF – E; opcjonalnie Siconofloor GW-E
2	1	Warstwa konstrukcyjna	Siconofloor PU-SB zmieszany z suchym piaskiem kwarcowym o granulacji 0,1-0,3 mm
3	1	Posypka	Zasyp do sucha barwionym w kolorze żywicy piaskiem kwarcowym 0,4-0,8 mm
4	1	Lakier	Siconofloor PU-SB
5	1	Warstwa matująca (opcjonalna)	Siconofloor PU-MATIN lub Siconofloor PU-SATIN
<b>Sposób nakładania i zużycie – system gładki</b>	<p>Podłoże betonowe należy zagruntować zgodnie z instrukcją zawartą w Karcie Technicznej materiału gruntującego Siconofloor GF-E/GW-E. Materiał Siconofloor PU-SB należy przygotować zgodnie z instrukcją zawartą w Karcie Technicznej produktu. Po wymieszaniu składników A i B materiał należy wylewać porcjami na zagruntowane podłoże betonowe i rozprowadzać równomiernie przy pomocy rakli dystansowej. Zużycie żywicy uzależnione jest grubości posadzki-zazwyczaj wynosi ok. 1,5-1,8 kg/m<sup>2</sup>/1 mm grubości posadzki. Materiał po rozlaniu należy odpowietrzyć wałkiem kolczastym. Opcjonalna warstwa podnosząca parametry mechaniczne posadzki - przygotowana zgodnie z Kartą Techniczną materiału Siconofloor PU-MATIN lub Siconofloor PU-SATIN. Po nałożeniu ostatniej warstwy należy utrzymywać temperaturę schnięcia powyżej +15 °C przez co najmniej 18 godzin, a także chronić ją przed wilgocią i bezpośrednim działaniem wody, przez co najmniej 7 dni od momentu skończenia aplikacji. Zaznaczamy, że ze względu na korelację szybkości postępowania reakcji sieciowania żywicy z warunkami przebiegu tego procesu np. temperaturą w jakiej odbywa się wiązanie, każda zmiana powyższych warunków wpłynie na jej przebieg – np. spadek temperatury do podanego minimum spowolni proces utwardzania posadzki; zbyt wysoka wilgotność lub narażenie posadzki na kontakt z wodą zbyt wcześnie - zaburzy postępowanie reakcji, co nie jest obojętne dla końcowych parametrów oraz estetyki posadzki.</p>		
<b>Sposób nakładania i zużycie – system antypoślizgowy cienkowarstwowy (do stosowania wewnątrz)</b>	<p>Podłoże betonowe należy zagruntować zgodnie z instrukcją zawartą w Karcie Technicznej materiału gruntującego Siconofloor GF-E/GW-E. Bezpośrednio po ułożeniu, materiał gruntujący należy zasypać suchym ogniowo piaskiem kwarcowym frakcji 0,4-0,8 mm (w zależności od wymaganego stopnia antypoślizgowości), w ilości ok. 1,0 kg/m<sup>2</sup>. Po utwardzeniu warstwy gruntującej nadmiar piasku usunąć. Materiał Siconofloor PU-SB należy przygotować zgodnie z instrukcją zawartą w Karcie Technicznej produktu. Po wymieszaniu składników A i B materiał należy wylewać porcjami na zagruntowane podłoże betonowe i rozprowadzać równomiernie przy pomocy pacy metalowej. Zużycie żywicy uzależnione jest od granulacji zastosowanego piasku kwarcowego do zasypu pierwszej warstwy i wynosi ok. 0,5-0,7 kg/m<sup>2</sup>/1 mm grubości posadzki. Następnie, nieutwardzoną jeszcze warstwę materiału, zasypać „do sucha” suchym ogniowo, piaskiem kwarcowym (najlepiej zastosować piasek o takiej samej barwie co żywica) o granulacji 0,4-0,8 mm (zużycie ok. 3,5-4,5 kg/m<sup>2</sup>). Warstwę pozostawić do utwardzenia przez co najmniej 24 godziny (w temperaturze +20°C). Po tym czasie nadmiar piasku należy dokładnie usunąć przy pomocy szczotki i/lub odkurzacza przemysłowego, a następnie całość przeszlifować w zależności od oczekiwanego efektu antypoślizgowego i odkurzyć.</p> <p>Warstwa zamykająca - przygotowana zgodnie z Kartą Techniczną materiału Siconofloor PU-SB. Materiał należy wylewać porcjami na utwardzoną i przygotowaną warstwę żywiczną z posypką kwarcową. Teoretyczne zużycie żywicy to 0,5-0,7 kg/m<sup>2</sup>. Ilością warstw powłoki zamykającej można regulować docelową szorstkość posadzki. Po nałożeniu ostatniej warstwy należy utrzymywać temperaturę schnięcia powyżej +15 °C przez co najmniej 18 godzin.</p>		
Uwagi i zalecenia			
<b>Warunki BHP</b>	<p>Materiały, wchodzące w skład systemu, powinny być stosowane przez przeszkolone ekipy wykonawcze. W czasie prac należy stosować sprzęt zabezpieczający oczy, drogi oddechowe oraz skórę. Podczas pracy w zamkniętych pomieszczeniach oraz w czasie wysychania, należy zapewnić odpowiednią wentylację. Szczegółowe informacje na temat zagrożeń zawarte są w Kartach Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej poszczególnych wyrobów, dostępnych na żądanie.</p> <p><b>Po całkowitym utwardzeniu, powłoka jest obojętna dla zdrowia i środowiska.</b></p>		
<b>Warunki przechowywania komponentów systemu</b>	<p>Produkty wchodzące w skład systemu oraz ich składniki w stanie nieutwardzonym nie powinny się dostać do kanalizacji, gruntu lub wód gruntowych. Należy bezwzględnie doprowadzić do utwardzenia resztek materiałów. Utwardzone resztki materiałów należy utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.</p>		
<b>Pomoc techniczna</b>	<p>Przed zastosowaniem systemu zalecane jest skonsultowanie się z doradcą technicznym Producenta, celem upewnienia się co do poprawności zastosowania materiału i/lub systemu.</p>		
<b>Uwagi końcowe</b>	<p>Zamieszczone dane techniczne opierają się na próbach i testach laboratoryjnych. Praktyczne wyniki pomiarów mogą różnić się od załączonych, w związku z okolicznościami, na które Sicon Sp. z o.o. Sp. K. nie ma wpływu. Wszelkie informacje podane są w dobrej wierze i uwzględniają aktualny stan wiedzy oraz posiadane doświadczenie. Producent informuje, iż barwa wykonanej posadzki może wykazywać różnice. Powstałe zjawisko nie świadczy o wadzie posadzki oraz o obniżonych parametrach technicznych. Ewentualne przebarwienia mogą pojawić się z powodu sposobu wykonywania prac, wysychania. Zalecane jest wykonywanie określonych powierzchni z partii materiałów pochodzących z jednej szarży produkcyjnej. Dokumentacja produktu stanowi ogólną informację, właściwą w pewnych warunkach.</p> <p>Przed zastosowaniem produktu na dużą skalę zalecane jest przeprowadzenie przez nabywcę testu zastosowania w konkretnych warunkach środowiskowych budowy. Dostawca nie ma wpływu na rodzaje zastosowań, sposoby aplikacji i warunki realizacji występujące na placu budowy, dlatego też z instrukcji tej nie może wynikać jego odpowiedzialność za końcowy efekt zastosowania. Obligatoryjnym etapem aplikacji jest weryfikacja czy warunki otoczenia i podłoże spełniają podane w karcie technicznej wymagania dot. aplikacji oraz etapu utwardzania żywicy – pomiarów należy dokonać według</p>		



SOLID AND DURABLE INDUSTRIAL FLOOR

SICONOFLOOR  
PU-COMFORT

instrukcji producenta.

Zalecenia współpracowników firmy Sicon, odbiegające od informacji zawartych w karcie technicznej są zobowiązujące, tylko w przypadku ich pisemnego potwierdzenia.

Data wydania: 14/12/2022

Wszystkie dotychczas wydane karty systemu Siconofloor PU Comfort tracą ważność z dniem wydania niniejszej karty.

**Sicon Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k.**

Ul. Pod Borem 22B 36-060 Głogów Małopolski

t: +48 17 860 01 16 e: [biuro@sicon.pl](mailto:biuro@sicon.pl)

**NIP: 517 027 17 17 REGON: 1180372420 KRS: 0000633637**

Sąd Rejonowy w Rzeszowie XII Wydział Gospodarczy

Krajowego Rejestru Sądowego