

**Antypoślizgowy system posadzkowy z wypełniaczem w postaci kruszywa kwarcowego**

<b>Opis systemu</b>	SICONOFLOOR EPOXY STRUCTUR to cienkowarstwowy lub grubowarstwowy, epoksydowy system posadzkowy na bazie barwionej żywicy epoksydowej z zasypem w postaci piasku kwarcowego oraz barwną warstwą zamykającą. Posadzka charakteryzuje się antypoślizgowością, bardzo wysoką odpornością mechaniczną oraz wysoką odpornością chemiczną jak również estetycznym i oryginalnym wyglądem. 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 EPOXY STRUCTUR stosowany jest do wykonywania bardzo trwałych warstw nawierzchniowych w: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wysokoobciążonych halach produkcyjnych;</li> <li>• Pomieszczeniach z produkcją mokrą takich jak: wytwórnie napojów i żywności, przetwórcach żywności, myjniach;</li> <li>• Kuchniach przemysłowych;</li> <li>• Rzeźniach;</li> <li>• Zakładach przetwórstwa spożywczego (przetwórstwo owoców, mleczarnie, piekarnie, browary);</li> <li>• Przemysle farmaceutycznym;</li> <li>• Parkingach wewnętrznych i ciągach komunikacyjnych (nasilony ruch pojazdów);</li> <li>• Magazynach i na rampach załadunkowych.</li> </ul>
<b>Właściwości systemu</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bardzo wysoka odporność na zarysowanie i uderzenia;</li> <li>• Bardzo duża twardość i odporność na ścieranie;</li> <li>• Możliwość regulacji stopnia antypoślizgowości powierzchni;</li> <li>• Wysoka odporność chemiczna;</li> <li>• Łatwość w czyszczeniu i konserwacji;</li> <li>• Dekoracyjny wygląd;</li> <li>• Całkowita grubość systemu 0,5-3,0 mm.</li> </ul>
	
<p><b>Budowa systemu:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Podkład betonowy.</li> <li>2. Warstwa gruntująca Siconofloor GF-E/GW-E lub inny z linii Siconofloor (np.G13-E) w zależności od wymagań podłoża.</li> <li>3. Zasyp kruszywem kwarcowym w granulacji 0,2-0,8 mm.</li> <li>4. Barwna warstwa zamykająca Siconofloor RR 100-E.</li> </ol>	
<b>Właściwości techniczne SICONOFLOOR EPOXY STRUCTUR</b>	
Przyczepność	> 1.5 N/mm <sup>2</sup>
Twardość ShD	>90
Wytrzymałość na ściskanie	80 MPa
Wytrzymałość na zginanie	50 MPa
Odporność na ścieranie	AR 0,5
Testy higieniczne	Spełnia wymagania
Antypoślizgowość	R9 - R12
Czas utwardzania (w temp. 20°C):	
Ruch pieszny	24 h
Pełne obciążenie	7 dni
<b>Aplikacja</b>	
<b>Przygotowanie podłoża</b>	Podłoże betonowe powinno być mocne, suche (o wilgotności do 4 %, a w przypadku wilgotności od 5-15% zalecane jest stosowanie żywicy gruntującej Siconofloor GW-E), czyste, lekko chropowate, o otwartych porach, wykonane zgodnie z normami budowlanymi. 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>Systemu nie stosować na podłoża z ogrzewaniem podłogowym.</b>

<b>Przygotowanie materiałów</b>	Poszczególne materiały wchodzące w skład systemu SICONOFLOOR EPOXY STRUCTUR należy przygotować do aplikacji zgodnie z danymi zawartymi w ich Kartach Technicznych.		
<b>Warunki aplikacji SICONOFLOOR EPOXY STRUCTUR</b>			
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%		
<b>Dane aplikacyjne</b>			
<b>Kolejność nakładania</b>	<b>Ilość warstw</b>	<b>Rodzaj warstwy</b>	<b>Nazwa materiału</b>
1	1	Grunt	1. Siconofloor GF-E; opcjonalnie Siconofloor GW-E lub inny z linii Siconofloor (np.G13-E) w zależności od wymagań podłoża.
2	1	Kruszywo kwarcowe	Suszony ogniowo piasek kwarcowy frakcji 0,2-0,8 mm
3	1-2	Warstwa ścieralna	Siconofloor RR 100 zasypany do sucha kruszywem granulacji 0,2-0,8 mm
4	1-2	Warstwa zamykająca	Siconofloor RR 100
<b>Sposób nakładania i zużycie</b>	<p>Podłoże betonowe należy zagruntować zgodnie z instrukcją zawartą w Karcie Technicznej materiału gruntującego Siconofloor GF-E/GW-E lub inny z linii Siconofloor (np.G13-E) w zależności od wymagań podłoża. Bezpośrednio po ułożeniu, materiał gruntujący należy zasypać suchym ogniowo piaskiem kwarcowym frakcji 0,2-0,8 mm (w zależności od wymaganego stopnia antypoślizgowości), w ilości około 1 kg/m<sup>2</sup>. Po utwardzeniu warstwy gruntującej nadmiar piasku usunąć. Materiał Siconofloor RR 100 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 około 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 0,2-0,8 mm (zużycie ok. 2,5+3,5 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 powinna być przygotowana zgodnie z Kartą Techniczną materiału Siconofloor RR 100. 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, 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 siewowania żywicy z warunkami przebiegu tego procesu np. temperaturą w jakiej odbywa się wiązania, każda zmiana powyższych warunków wpłynie na jej przebieg – np. spadek temperatury do podanego minimum spowoduje 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>Uwagi i zalecenia</b>			
<b>Warunki BHP</b>	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. <b>Po całkowitym utwardzeniu, powłoka jest obojętna dla zdrowia i środowiska.</b>		
<b>Warunki przechowywania komponentów systemu</b>	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.		
<b>Pomoc techniczna</b>	Przed zastosowaniem systemu zalecane jest skonsultowanie się z doradcą technicznym Producenta, celem upewnienia się co do poprawności zastosowania materiału i/lub systemu.		
<b>Uwagi końcowe</b>	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 i sezonowania. Zalecane jest wykonywanie określonych powierzchni z partii materiałów pochodzących z jednej szarży produkcyjnej. Dokumentacja produktu stanowi ogólną informację, właściwą w pewnych warunkach. Przed zastosowaniem produktu na dużą skalę zalecane jest przeprowadzenie przez nabywcę testu zastosowania		



## SOLID AND DURABLE INDUSTRIAL FLOOR

## SICONOFLOOR EPOXY STRUCTUR

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

Data wydania: 14/02/2023

Wszystkie dotychczas wydane karty systemu Siconofloor Epoxy Structur 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