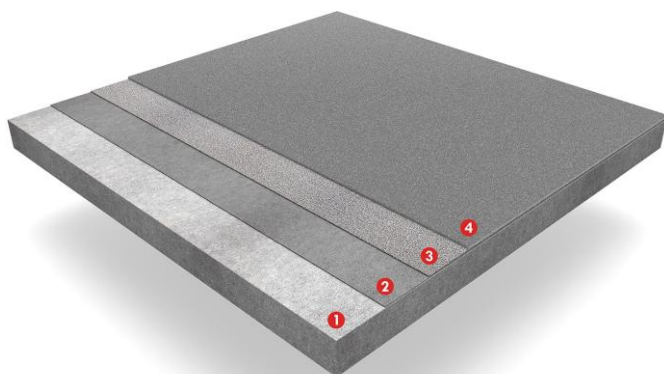


Antypoślizgowy system posadzkowy z wypełniaczem w postaci kruszywa kwarcowego

Opis systemu	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.
Zakres stosowania	SICONOFLOOR EPOXY STRUCTUR stosowany jest do wykonywania bardzo trwałych warstw nawierzchniowych w: <ul style="list-style-type: none"> • Wysokoobciążonych halach produkcyjnych; • Pomieszczeniach z produkcją mokrą takich jak: wytwórnie napojów i żywności, przetwórciach żywności, myjniach; • Kuchniach przemysłowych; • Rzeźniach; • Zakładach przetwórstwa spożywczego (przetwórstwo owoców, mleczarnie, piekarnie, browary); • Przemysle farmaceutycznym; • Parkingach wewnętrznych i ciągach komunikacyjnych (nasilony ruch pojazdów); • Magazynach i na rampach załadunkowych.
Właściwości systemu	<ul style="list-style-type: none"> • Bardzo wysoka odporność na zarysowanie i uderzenia; • Bardzo duża twardość i odporność na ścieranie; • Możliwość regulacji stopnia antypoślizgowości powierzchni; • Wysoka odporność chemiczna; • Łatwość w czyszczeniu i konserwacji; • Dekoracyjny wygląd; • Całkowita grubość systemu 0,5-3,0 mm.



Budowa systemu:

1. Podkład betonowy.
2. Warstwa gruntująca Siconofloor GF-E/GW-E lub inny z linii Siconofloor (np.G13-E) w zależności od wymagań podłoża.
3. Zasyp kruszywem kwarcowym w granulacji 0,2-0,8 mm.
4. Barwna warstwa zamykająca Siconofloor RR 100-E.

Właściwości techniczne SICONOFLOOR EPOXY STRUCTUR

Przyczepność	> 1.5 N/mm ²
Twardość ShD	>90
Wytrzymałość na ściskanie	80 MPa
Wytrzymałość na zginanie	50 MPa
Odporność na ścieranie	AR 0,5
Testy higieniczne	Spełnia wymagania; atest higieniczny nr HK/B/0757/01/2015
Antypoślizgowość	R9 - R12
Czas utwardzania (w temp. 20°C):	
Ruch pieszcy	24 h
Pełne obciążenie	7 dni
Aplikacja	
Przygotowanie podłoża	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.
Przygotowanie materiałów	Poszczególne materiały wchodzące w skład systemu SICONOFLOOR EPOXY STRUCTUR należy przygotować do aplikacji zgodnie z danymi zawartymi w ich Kartach Technicznych.

Warunki aplikacji SICONOFLOOR EPOXY STRUCTUR			
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		80%	
Dane aplikacyjne			
Kolejność nakładania	Ilość warstw	Rodzaj warstwy	Nazwa materiału
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
Sposób nakładania i zużycie	<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/m². 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/m²/1 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/m²). 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/m². 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			
Warunki BHP	<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>Po całkowitym utwardzeniu, powłoka jest obojętna dla zdrowia i środowiska.</p>		
Warunki przechwywania komponentów systemu	<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>		
Pomoc techniczna	<p>Przed zastosowaniem systemu zalecane jest skonsultowanie się z doradcą technicznym Producenta, celem upewnienia się co do poprawności zastosowania materiału i/lub systemu.</p>		
Uwagi końcowe	<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. Zalecenia współpracowników firmy Sicon, odbiegające od informacji zawartych w karcie technicznej są zobowiązujące, tylko w przypadku ich pisemnego potwierdzenia.</p> <p>Data wydania: 01/2016</p> <p>Wszystkie dotychczas wydane karty systemu Siconofloor Epoxy Structur tracą ważność z dniem wydania niniejszej karty.</p>		