

**Grubowarstwowa dekoracyjna posadzka z wypełniaczem w postaci kruszywa kwarcowego**

<b>Opis systemu</b>	SICONOFLOOR CARPET NATURAL STONE to grubowarstwowy, ozdobny epoksydowy system posadzkowy na bazie transparentnej żywicy epoksydowej z wypełnieniem w postaci naturalnego kruszywa kwarcowego. Technologia łączenia naturalnego kruszywa z żywicami daje nieskończoną ilość możliwości tworzenia klasycznych i niestandardowych wzorów, a użytkownikom zapewnia estetyczny wygląd i wytrzymałość. Posadzka ta charakteryzuje się 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 CARPET NATURAL STONE stosowany jest do wykonywania bardzo trwałych warstw nawierzchniowych w: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hale wystawowe,</li> <li>• Tarasy,</li> <li>• Balkony,</li> <li>• Alejki parkowe, drogi rowerowe,</li> <li>• Chodniki ścieżek ogrodowych,</li> <li>• Podjazdy, parkingi,</li> <li>• Ścieżki komunikacyjne wewnątrz i na zewnątrz budynków.</li> </ul>
<b>Właściwości systemu</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jednorodna bezspoinowa powierzchnia,</li> <li>• Odporna na wilgoć,</li> <li>• Bardzo wysoka odporność na zarysowanie i uderzenia,</li> <li>• Bardzo duża twardość i odporność na ścieranie,</li> <li>• Odporny na warunki atmosferyczne i różnice temperatur oraz obojętny na sól i substancje chemiczne,</li> <li>• Możliwość regulacji stopnia antypoślizgowości powierzchni,</li> <li>• Dekoracyjny wygląd,</li> <li>• Łatwy do utrzymania w czystości, nie wymaga szczególnych zabiegów pielęgnacyjnych i konserwujących,</li> <li>• Nieograniczone możliwości architektoniczne,</li> <li>• Dostępna duża gama kolorów,</li> <li>• Całkowita grubość systemu 5-10 mm.</li> </ul>
<div style="display: flex; align-items: flex-start;"> <div style="flex: 1;">  </div> <div style="flex: 1; padding-left: 20px;"> <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 zależnie od wymagań podłoża.</li> <li>3. Opcjonalna warstwa elastycznej membrany ELASTAN.</li> <li>4. Zasyw kruszywem kwarcowym.</li> <li>5. Warstwa konstrukcyjna Siconofloor CS-PU (dla zastosowań na zewnątrz) lub CS-E (dla zastosowań wewnątrz budynku) zmieszana z kruszywem kwarcowym.</li> </ol> </div> </div>	
<b>Właściwości techniczne SICONOFLOOR CARPET NATURAL STONE</b>	
Przyczepność	> 1.5 N/mm <sup>2</sup>
Twardość ShD	>90
Wytrzymałość na ściskanie	80 MPa
Wytrzymałość na zginanie	50 MPa
Testy higieniczne	Spełnia wymagania
Czas utwardzania (w temp. 20°C):	
Ruch pieszy	72 h
Pełne obciążenie	10 dni
<b>Aplikacja</b>	
<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>Systemu budowanego na bazie Siconofloor CS-E nie stosować na podłoża z ogrzewaniem podłogowym.</b>			
<b>Przygotowanie materiałów</b>		Poszczególne materiały, wchodzące w skład systemu SICONOFLOOR CARPET NATURAL STONE, należy przygotować do aplikacji zgodnie z danymi zawartymi w ich Kartach Technicznych.	
<b>Warunki aplikacji SICONOFLOOR CARPET NATURAL STONE</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 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	2	Grunt	Siconofloor GF - E; opcjonalnie Siconofloor GW-E (dodatkowo opcjonalnie możliwość zastosowania membrany wodoszczelnej, elastycznej)
2	1	Kruszywo kwarcowe	Suszony ogniowo piasek kwarcowy frakcji 2,0-3,0 mm
3	1	Warstwa właściwa	Siconofloor CS-PU (dla zastosowań na zewnątrz) lub CS-E (dla zastosowań wewnątrz budynku) wypełniony kruszywem granulacji 5-12 mm lub o innym uziarnieniu
4	1	Warstwa zamykająca- opcjonalnie	Siconofloor CS-PU (dla zastosowań na zewnątrz) lub CS-E (dla zastosowań wewnątrz budynku)
<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. Bezpośrednio po ułożeniu, materiał gruntujący należy zasypać suchym ogniowo piaskiem kwarcowym frakcji 2,0+3,0 mm, w ilości ok. 0,5 kg/m<sup>2</sup>. Po utwardzeniu warstwy gruntującej nadmiar piasku usunąć. Materiał Siconofloor CS-E należy przygotować zgodnie z instrukcją zawartą w Karcie Technicznej produktu - po wymieszaniu składników A i B materiał wymieszać z suchym ogniowo piaskiem kwarcowym frakcji 5-12+ mm, a następnie przygotowaną mieszaninę wylewać porcjami na zagruntowane podłoże betonowe i rozprowadzać równomiernie przy pomocy pacy metalowej. Zużycie mieszanki żywiczno-mineralnej wynosi ok. 20 kg/m<sup>2</sup>/10 mm grubości posadzki. Rozłożoną zaprawę należy wyrównać pacami lub zacieraczką mechaniczną (20-90 obrotów/min) z łopatkami pokrytymi materiałem chemoodpornym. Warstwę pozostawić do utwardzenia przez co najmniej 24 godzin (w temperaturze +20°C).</p> <p>Opcjonalna warstwa zamykająca - przygotowana zgodnie z Kartą Techniczną materiału Siconofloor CS-E lub CS-PU. Materiał należy wylewać porcjami na utwardzoną i przygotowaną warstwę żywiczną z posypką kwarcową. Ilością warstw powłoki zamykającej można regulować docelową szorstkość posadzki. Po nałożeniu ostatniej warstwy należy utrzymywać temperaturę schnięcia powyżej +15 °C przez co najmniej 24 godziny. Zaznaczamy, że ze względu na korelację szybkości postępowania reakcji sieciowania 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 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>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 w konkretnych warunkach środowiskowych budowy. Dostawca nie ma wpływu na rodzaje zastosowań, sposoby		



SOLID AND DURABLE INDUSTRIAL FLOOR

SICONOFLOOR  
CARPET  
NATURAL  
STONE

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 CARPET NATURAL STONE 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