

Grubowarstwowa posadzka z wypełniaczem w postaci barwionego kruszywa kwarcowego

Opis systemu	SICONOFLOOR DECO-COLOR STRUCTUR to grubowarstwowy, ozdobny epoksydowy system posadzkowy na bazie transparentnej żywicy epoksydowej z wypełnieniem w postaci barwnego piasku kwarcowego oraz bezbarwną warstwą zamykającą. Posadzka 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.
Zakres stosowania	SICONOFLOOR DECO-COLOR STRUCTUR stosowany jest do wykonywania bardzo trwałych warstw nawierzchniowych w: • Wysokoobciążonych halach produkcyjnych, • Kuchniach przemysłowych, • Rzeźniach, • Zakładach przetwórstwa spożywczego (przetwórstwo owoców, mleczarnie, piekarnie, browary), • Przemysle farmaceutycznym, • Pomieszczeniach produkcji mokrej, • Parkingach wewnętrznych i ciągach komunikacyjnych (nasilony ruch pojazdów), • Magazynach, i na rampach załadunkowych.
Właściwości systemu	• 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 2,0-3,0 mm.
 Budowa systemu o grubości ok. 2,0-3,0 mm: 1. Podkład betonowy. 2. Warstwa gruntująca Siconofloor GF-E/GW-E lub inny z linii Siconofloor w zależności od wymagań podłoża. 3. Zasymp kruszywem kwarcowym w granulacji 0,4-0,8 mm. 4. Warstwa konstrukcyjna Siconofloor B50-E. z zasypem kruszywa kwarcowego w granulacji 0,4-0,8 mm. 5. Warstwa zamykająca Siconofloor Toplack-E. 6. Opcjonalna warstwa matująca Siconofloor PU-Matin.	
Właściwości techniczne Siconofloor Deco-Color Structur	
Przyczepność	> 1.5 N/mm ²
Twardość ShD	>90
Odporność na uderzenia wg. PN-EN ISO 6272-1:2005	100 cm (maks. wysokość uderzenia 1 kg ciężarkiem, przy której nie następuje zniszczenie powierzchni)
Wytrzymałość na ściskanie	80 MPa
Wytrzymałość na zginanie	50 MPa
Ognioodporność	B _{fl} -s1 (EN 13501-1:2007). Zgodnie z decyzją Komisji 2010/85/UE z dn. 9 lutego 2010r. produkt spełnia wymagania reakcji na ogień dla klasy E/E _{fl} bez dodatkowych badań.
Testy higieniczne	Spełnia wymagania
Antypoślizgowość	R10 - R12
Czas utwardzania (w temp. 20°C):	
Ruch pieszy	24 h
Pełne obciążenie	7 dni
Aplikacja	
Przygotowanie podłoża	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, zalejenia, 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. Systemu nie stosować na podłoża z ogrzewaniem podłogowym.		
Przygotowanie materiałów	Poszczególne materiały wchodzące w skład systemu SICONOFLOOR DECO-COLOR STRUCTUR należy przygotować do aplikacji zgodnie z danymi zawartymi w ich Kartach Technicznych.		
Warunki aplikacji Siconofloor Deco-Color 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		75%	
Dane aplikacyjne			
Kolejność nakładania	Ilość warstw	Rodzaj warstwy	Nazwa materiału
1	1-2	Grunt	Siconofloor GF – E; opcjonalnie Siconofloor GW-E
2	1	Kruszywo kwarcowe	Suszony ogniowo piasek kwarcowy frakcji 0,4-0,8 mm
3	1	Warstwa właściwa	Siconofloor B50 - E wypełniony kruszywem granulacji 0,4-0,8 mm
4	1	Kruszywo kwarcowe	Suszony ogniowo barwiony piasek kwarcowy frakcji 0,4-0,8 mm
5	1-2	Warstwa zamykająca	Siconofloor Toplack E
Sposób nakładania i zużycie	Podłoże betonowe należy zagruntować zgodnie z instrukcją zawartą w Karcie. Technicznej materiału gruntującego Siconofloor GF-E/GW-E. Bezpośrednio po ułożeniu materiału gruntującego należy zasypać suszonym ogniowo piaskiem kwarcowym frakcji 0,4-0,8 mm w ilości ok. 1,0-1,5 kg/m². Po utwardzeniu warstwy gruntującej nadmiar piasku usunąć. Materiał Siconofloor B50-E należy przygotować zgodnie z instrukcją zawartą w Karcie Technicznej produktu - po wymieszaniu składników A i B materiał wymieszać z suszonym ogniowo piaskiem kwarcowym frakcji 0,4÷0,8 mm, a następnie przygotowaną mieszankę wylewać porcjami na zagruntowane podłoże betonowe i rozprowadzać równomiernie przy pomocy pacy metalowej. Zużycie mieszanki żywiczno-mineralnej wynosi ok. 0,5-0,7 kg/m²/1 mm grubości posadzki (ok. 0,42 kg/m²/1 mm czystego Siconofloor B50-E). Następnie, nieutwardzoną jeszcze warstwę materiału zasypać „do sucha” suszonym ogniowo, barwnym piaskiem kwarcowym (tzw. MIX) o granulacji 0,4÷0,8 mm (zużycie ok. 2,5÷3,0 kg/m²). Warstwę pozostawić do utwardzenia przez co najmniej 12 godzin (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. Warstwa zamykająca - przygotowana zgodnie z Kartą Techniczną materiału Siconofloor Toplack E. Materiał należy wylewać porcjami na utwardzoną i przygotowaną warstwę żywiczną z posypką kwarcową. Teoretyczne zużycie żywicy 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, 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 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.		
Uwagi i zalecenia			
Warunki BHP	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. Po całkowitym utwardzeniu, powłoka jest obojętna dla zdrowia i środowiska.		
Warunki przechowywania składowych systemu	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.		
Pomoc techniczna	Przed zastosowaniem systemu zalecane jest skonsultowanie się z doradcą technicznym Producenta, celem upewnienia się co do poprawności zastosowania materiału i/lub systemu.		
Uwagi końcowe	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 doświadczeni. 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 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: 17/04/2023. Wszystkie dotychczas wydane karty systemu Siconofloor Deco-Color Structur tracą ważność z dniem wydania niniejszej karty.