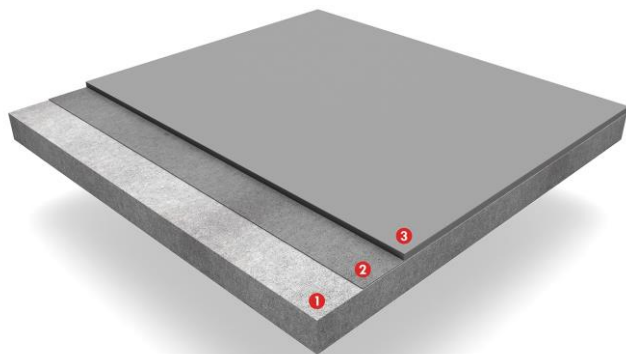


Barwiony w masie epoksydowy system żywicy do tworzenia grubowarstwowych gładkich posadzek

Opis systemu	SICONOFLOOR EPOXY SL to grubowarstwowy, epoksydowy system posadzkowy na bazie barwionej żywicy epoksydowej. Posadzka charakteryzuje się gładkim wykończeniem powierzchni, bardzo wysoką odpornością mechaniczną, wysoką odpornością chemiczną, jak również estetycznym i oryginalnym wyglądem. Stanowi trwałe wykończenie powierzchni mineralnych takich jak: beton czy wylewki cementowe. Skutecznie zapobiega pyleniu podłoża oraz zabezpiecza je przed nasiąkaniem cieczami lub uszkodzeniami mechanicznymi.
Zakres stosowania	SICONOFLOOR EPOXY SL stosowany jest do wykonywania bardzo trwałych warstw nawierzchniowych w: • Halach wystawowych, przemysłowych, produkcyjnych, magazynowych; • Przemysle farmaceutycznym, chemicznym, szpitalach, laboratoriach; • We wszystkich pomieszczeniach produkcyjnych o kontrolowanym poziomie czystości przy produkcji wielu wyrobów.
Właściwości systemu	• Bardzo wysoka odporność na zarysowanie i uderzenia, • Wysoki stopień połysku, • Wysoka odporność chemiczna, • Łatwość w czyszczeniu i konserwacji, • Dekoracyjny wygląd, • Całkowita grubość systemu: 1,5-3,0 mm, • Możliwość wykonania matowego wykończenia powierzchni lub struktury antypoślizgowej.

Budowa systemu:


1. Podkład betonowy.
2. Warstwa gruntująca Siconofloor GF-E/GW-E lub inny z linii Siconofloor w zależności od wymagań podłoża.
3. Warstwa konstrukcyjna Siconofloor SL 100-E.

Właściwości techniczne SICONOFLOOR EPOXY SL

Przyczepność	> 1.5 N/mm ²
Twardość ShD	>90
Odporność na ścieranie	AR 0,5
Testy higieniczne	Spełnia wymagania
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. Systemu nie stosować na podłoża z ogrzewaniem podłogowym.
Przygotowanie materiałów	Poszczególne materiały, wchodzące w skład systemu SICONOFLOOR EPOXY SL, należy przygotować do aplikacji zgodnie z danymi zawartymi w ich Kartach Technicznych.

Warunki aplikacji SICONOFLOOR EPOXY SL

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	Ilość	Rodzaj warstwy	Nazwa materiału
-----------	-------	----------------	-----------------

nakładania	warstw		
1	1	Grunt	Siconofloor GF-E; opcjonalnie Siconofloor GW-E- zalecane dwukrotne gruntowanie podłoża
2	1	Warstwa ścieralna	Siconofloor SL 100
3	1	Warstwa matująca (opcjonalna)	Siconofloor PU-MATIN lubSiconofloor PU-SATIN
Dane aplikacyjne – system antypoślizgowy (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- zalecane dwukrotne gruntowanie podłoża
2	1	Warstwa konstrukcyjna	Siconofloor SL 100 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 SL 100 lub Siconofloor RR 100
5	1	Warstwa matująca (opcjonalna)	Siconofloor PU-MATIN lub Siconofloor PU-SATIN
Sposób nakładania i zużycie – system gładki	Podłoże betonowe należy zagruntować zgodnie z instrukcją zawartą w Karcie Technicznej materiału gruntującego Siconofloor GF-E/GW-E. Podłoże pod żywiczny system samorozlewny należy bezwzględnie zagruntować dwukrotnie (2× grunt systemowy), z zachowaniem czasu międzywarstwowego zgodnego z kartą techniczną producenta. Materiał Siconofloor SL 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 rakli dystansowej. Zużycie żywicy uzależnione jest od grubości posadzki – zazwyczaj wynosi około 1,5-1,8 kg/m ² /1 mm grubości posadzki. Materiał po rozlaniu należy odpowietrzyć wałkiem kolczastym. Opcjonalna warstwa, podnosząca parametry mechaniczne posadzki powinna być 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 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 komponentów 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 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 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		



SOLID AND DURABLE INDUSTRIAL FLOOR

SICONOFLOOR
EPOXY SL

od informacji zawartych w karcie technicznej, są zobowiązujące, tylko w przypadku ich pisemnego potwierdzenia.

Data wydania: 27/02/2026

Wszystkie dotychczas wydane karty systemu Siconofloor Epoxy SL 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

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

Sąd Rejonowy w Rzeszowie XII Wydział Gospodarczy

Krajowego Rejestru Sądowego