

Opis produktu	FUTUMIKRO TWO to mineralny cienkowarstwowy system posadzkowy o grubości ok. 2-3 mm zawierający w swym składzie wysokosprawne cementy oraz specjalne domieszki polimerowe i specjalistyczne wypełniacze. Tworzy trwałą, odporną na ścieranie i pylenie gładką posadzkę. Podczas obróbki można uzyskać powierzchnię o niejednorodnym indywidualnym efekcie z elementami cieniowań. Stosowanie płynnych past pigmentowych umożliwia uzyskanie nieograniczonej palety kolorów.	
Zastosowanie	Do stosowania wewnątrz budynków. · Do wykonywania równych, gładkich i ozdobnych posadzek. · Do wykonywania dekoracyjnych powłok na ścianach lub płytach gipsowo-kartonowych, · Możliwość zastosowania w strefie mokrej np. łazience bądź kuchni. · Do stosowania w centrach handlowych, mieszkaniach, apartamentach, pomieszczeniach wystawowych, sklepach, lotniskach, obiektach użyteczności publicznej itp.	
Budowa systemu	Warstwa gruntująca: GF-E lub GW-E lub inny grunt z linii Sionofloor w zależności od wymagań podłoża Zasyp żywicy kruszywem 0,2-0,8 lub 0,4-0,8 mm Warstwa polimerowo-cementowa (warstwa konstrukcyjna): FUTUMIKROTWO BF + płynny barwnik FUTUCOLOR Warstwa polimerowo-cementowa (warstwa wykończeniowa): FUTUMIKROTWO BF + płynny barwnik FUTUCOLOR Lakier zamykający: FUTU-PU lub lakier z linii produktowej Siconofloor (przed położeniem lakieru zalecamy zastosowanie gruntu pod lakier PRIMER FUTU-PU).	
Właściwości techniczne		
Czas utwardzania (w temp. 20°C)		
Ruch pieszy po 24 godz.	Pełne obciążenie po 7 dniach od impregnacji posadzki	
Ruch pieszy po 24 godz.	Pełne obciążenie po 7 dniach od impregnacji posadzki	
Odporność na ścieranie	AR2	
Posadzka nie jest odporna na obciążenia kół metalowych i środki o odczynie kwasowym		
Dodatkowe wymagania		
Dodatkowo produkt spełnia wymagania normy PN EN 13813:2002		
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. Nierówności podłoża mogą spowodować zróżnicowanie grubości warstwy FUTU MICRO TWO co będzie miało bezpośredni wpływ na właściwości całej posadzki. Do wykonywania posadzki dekoracyjnej FUTU MICRO TWO można przystąpić nie wcześniej niż po 24 godzinach od wykonania warstwy podkładowej.	
Warunki aplikacji		
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 %	
Minimalna temperatura otoczenia +10°C	Minimalna temperatura podłoża +10°C	
Maksymalna temperatura podłoża i otoczenia +25°C	Maksymalna wilgotność względna 75 %	
Podana temperatura otoczenia i podłoża powinna być utrzymywana min 5 dni przed i po rozpoczęciu prac. Wykonaną powierzchnię należy chronić przed zbyt szybką utratą wilgoci w wyniku oddziaływania np. wysokich temperatur, przeciągu czy bezpośredniego nasłonecznienia itp. Minimum 5 dni przed rozpoczęciem aplikacji posadzki FUTU MICRO TWO należy wyłączyć ogrzewanie podłogowe.		
Kontrola	Wg PN EN 13813	

Sicon Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k.

Ul. Pod Borem 22B, 36-060 Głogów Małopolski

NIP 5170271717

| REGON: 180372420

| KRS: 0000633637

Sąd Rejonowy w Rzeszowie XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

Sposób nakładania i zużycie – system gładki	Podłoże betonowe należy zagruntować zgodnie z instrukcją zawartą w Karcie Technicznej materiału gruntującego Siconofloor GF-E lub GW-E. Prawidłowo wymieszany materiał należy rozprowadzić na podłożu betonowym w jednej lub w dwóch warstwach przy użyciu walka lub rakli. Następnie powierzchnię równomiernie zasypujemy kruszywem frakcji 0,4-0,8 mm w ilości ok. 1,50 kg/m², aż do uzyskania pełnego zasypu. Po utwardzeniu się całość delikatnie należy przeszlifować i odkurzyć. Wydajność praktyczna (zużycie) żywic gruntujących uzależniona m.in. od chłonności podłoża, warunków panujących podczas aplikacji, techniki nakładania, kształtu oraz chropowatości zabezpieczanej powierzchni oraz strat wynikających podczas nanoszenia. UWAGA: FUTU MICRO TWO BF jest zarówno warstwą bazową (BASE) jak i wykończeniową (FINISH). Jako bazę (w pierwszym etapie) produktu наносimy ok. 1,0-1,2 kg/m², jako finisz (wykonczenie) наносimy ok. 0,5-0,7 kg/m². Przygotowanie masy dekoracyjnej: FUTUMIKRO TWO BF jest dostarczany w postaci dwóch komponentów (komponent A – proszek, komponent B – ciekły polimer). Przed użyciem zawartość składnika A należy dokładnie wymieszać mieszadłem a składnik B wstrząsnąć. Przed przystąpieniem do prac należy dokładnie odmierzyć ilość komponentu A do komponentu B oraz pigmentu, potrzebnych do zrealizowania zakładanej powierzchni z zapasem ok. 10 %. Ciekłą pigment pastę –FUTUCOLOR–należy również zamieszać. Ciekły pigment FUTUCOLOR zawsze dodajemy do komponentu B (polimeru). Do zabarwionego płynu wysypujemy odmierzoną suchą masę (komponent A). Składniki mieszamy mieszadłem koszyczkowatym. Proces mieszania powinien trwać ok. 2-3 min, aż do uzyskania jednorodnej mieszaniny. Aplikacja FUTU MICRO TWO BF przebiega ręcznie, pacami stalowymi o różnej szerokości. Materiał należy aplikować szybkimi, mocnymi ruchami – kolistymi, bądź podłużnymi w zależności od oczekiwanego efektu wizualnego. Na przeszlifowane, starannie odkurzone podłoże układamy warstwę masy konstrukcyjnej FUTU MICRO TWO BF – 1,0-1,2 kg/m². Pozostawienie nadmiaru materiału pomiędzy ruchami packi zostawi widoczny ślad zatarcia. Można go częściowo lub całkowicie zeszlifować następnego dnia. Podczas pracy należy unikać tzw.przerw technologicznych – zwłaszcza w centralnej części pomieszczenia. Szlifowanie warstwy konstrukcyjnej FUTU MICRO TWO BF wykonuje się po jej całkowitym wyschnięciu. Materiał należy szlifować papierem ściernym o gradacji 60 i 80. Efekt końcowy całości posadzki uzależniony jest od sposobu szlifowania pierwszej warstwy. Częściowe pozostawienie tzw. przetarć, uzyskanych z nadwyżki materiału podczas jego aplikacji, będzie widoczne po nałożeniu warstwy wykończeniowej i jej ponownym szlifowaniu. Aplikacja masy wykończeniowej FUTU MICRO TWO BF powinna być wykonywana po całkowitym wyschnięciu pierwszej warstwy konstrukcyjnej. Przed użyciem zawartość opakowania składnika A należy dokładnie wymieszać mieszadłem, a składnik B wstrząsnąć. Na przeszlifowane, odkurzone i umyte wilgotnym mopem podłoże, nakładamy warstwę masy wykończeniowej FUTU MICRO TWO BF – zużycie ok. 0,5-0,7 kg/m². Masa wykończeniowa w porównaniu do warstwy konstrukcyjnej rozprowadza się znacznie płynniej i łatwiej. Powinniśmy nią całkowicie przykryć warstwę konstrukcyjną. Zostawienie widocznych przetarć będzie bezpośrednio odzwierciedlone na posadzce. Pozostawienie nadmiaru materiału pomiędzy ruchami packi, zostawi widoczny ślad zatarcia. Można go częściowo lub całkowicie zeszlifować następnego dnia. Po wyschnięciu warstwy wykończeniowej powierzchnię należy delikatnie przeszlifować szlifówką jednotarczową używając do tego celu papieru ściernego odpowiedniej gradacji w zależności od pożądanego efektu. W ciągu 24 godzin od zakończenia zacierania należy odtworzyć wszelkie szczeliny skurczowe i dylatacyjne w podłożu. Odtworzone szczeliny należy wypełnić masą dylatacyjną SICON KD 240. Lakierowanie powinno się wykonać po upływie 24 godzin od utwardzenia się posadzki FUTU MICRO TWO BF.
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.

	<i>Po całkowitym utwardzeniu, powłoka jest obojętna dla zdrowia i środowiska.</i>
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. FUTU MICRO TWO może być stosowany w strefie mokrej aczkolwiek nie nadaje się na powierzchnie stale obciążone wodą. 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. Przed zastosowaniem produktu na dużą skalę, zalecane jest przeprowadzenie przez nabywcę testu zastosowania w konkretnych warunkach środowiskowych budowy oraz wykonanie stosownych pomiarów sprawdzających. Posadzka na tych polach powinna zostać oceniona i zaakceptowana przez inwestora/zlecniodawcę. 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. Data wydania: 14.06.2021 Wszystkie dotychczas wydane karty systemu FUTUMIKRO TWO tracą ważność z dniem wydania niniejszej karty.