

Opis produktu	FUTUMIKRO TWO BF to produkt służący do stworzenia cienkowarstwowej posadzki mineralnej o grubości ok. 2-3 mm (SYSTEM POSADZKOWY FUTUMIKROTWO) zawierająca 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	<ul style="list-style-type: none"> · Do wykonywania równych, gładkich i ozdobnych posadzek. · Do wykonywania dekoracyjnych powłok na ścianach lub płytach gipsowo-kartonowych, · Możliwość zastosowania w strefie mokrej np. łazienki bądź kuchni. · Do stosowania w centrach handlowych, mieszkaniach, apartamentach, pomieszczeniach wystawowych, sklepach, lotniskach, obiektach użyteczności publicznej itp. · Do stosowania wewnątrz budynków. · Do stosowania na podłogi.
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
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 BF co będzie miało bezpośredni wpływ na właściwości całej posadzki. Do wykonywania posadzki dekoracyjnej FUTU MICRO TWO BF 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.	
Dane produktu FUTU MICRO TWO	
Postać	Komponent A: Sucha zaprawa Komponent B: Ciekły polimer
Opakowania	Zestawy po 17,5 kg (produkt dwukomponentowy-12,5kg komp. A sypki materiał spakowany w wiaderko+ 5l polimer komp.B spakowany w kanister)
Magazynowanie	Okres 9-ciu miesięcy w fabrycznie zamkniętych opakowaniach w chłodnym i suchym miejscu (temp. 5 °C do 30 °C)

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

Kontrola	Wg PN EN 13813
Sposób nakładania i zużycie – system gładki	<p>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. 1,5 kg/m², aż do uzyskania pełnego zasypu. Po utwardzeniu się całość delikatnie należy przeszlifować i odkurzyć.</p> <p>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.</p> <p>Przygotowanie masy dekoracyjnej: FUTU MICRO 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 (FUTU COLOR), potrzebnych do zrealizowania zakładanej powierzchni z zapasem ok. 10 %. Ciekłą pigment pastę należy również zamieszać. Ciekły pigment (FUTU COLOR)zawsze dodajemy do komponentu B (polimeru). Do zabarwionego płynu wysypujemy odmierzoną suchą masę (komponent A). Składniki mieszamy mieszadłem koszyczkowatym. Proces trwania 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 przeszliфовane, starannie odkurzone podłoże wykładamy 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 pom ieszczenia. 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 przeszliфовane, 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 szlifierką 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 masa dylatacyjną SICON KD 240. Lakierowanie powinno się wykonać po upływie 24 godzin od utwardzenia się posadzki FUTU MICRO TWO BF. Wariantem alternatywnym dla lakieru FUTU PU może być polakierowanie powierzchni posadzki Lakierem wodorozcieńczalnym Siconofloor PU Satin lub PU Matin.</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 przechowywania 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.</p> <p>Utwardzone resztki materiałów należy utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.</p>

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

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	<p>Zamieszczone dane techniczne opierają się na próbach i testach laboratoryjnych. FUTU MICRO TWO BF 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.</p> <p>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.</p> <p>Data wydania:01.03.2021 Wszystkie dotychczas wydane karty systemu FUTUMIKRO TWO BF tracą ważność z dniem wydania niniejszej karty.</p>