

Opis produktu	System dekoracji powierzchni pionowych FUTUMICROONE, to cienkowarstwowy systemem powłok dekoracyjnych do stosowania wewnątrz budynku na ścianach, sufitach i meblach. Niezalecany jest do stosowania w strefach mokrych. FUTUMICROONE to system na bazie jednoskładnikowych masa dekoracyjnych (FUTUMICROONE BASE oraz FUTUMICROONE FINISH), które są modyfikowane polimerami i zawierają odpowiednio dobrane twarde kruszywa a także odpowiednie domieszki i pigmenty. Barwienie masy dekoracyjnej odbywa się poprzez dodawanie barwnika do gotowej masy produktu (bezpośrednio przez aplikację).
Zastosowanie	- Do wykonywania designerskich cienkowarstwowych powierzchni w nowych oraz remontowanych obiektach - Do wykonywania dekoracyjnych powłok na ścianach, filarach i sufitach (Zastosowanie na płytach gipsowo-kartonowych, sklejce, MDF, metalu itp.) - Do stosowania w prywatnych apartamentach oraz obiektach użyteczności publicznej: pomieszczeniach biurowych, hotelowych, restauracjach, sklepach, itp.
Właściwości	- Wysoka przyczepność do każdego rodzaju podłoża, doskonała urabialność - Całkowita grubość systemu 1,5 mm - 2mm - Nieograniczona paleta kolorów - Minimalistyczny wygląd - Możliwość dowolnego kreowania struktury powierzchni - w zależności od stylu rozłożenia i wyszlifowania - Powłoka łatwa w utrzymaniu czystości - Bardzo szybka aplikacja i obróbka
Budowa systemu	- Warstwa gruntująca: FUTU-PRIMER 0,2 kg/m² - Warstwa szczipna: FUTU-KONTAKT 0,4-0,8 kg/m² - Warstwa mikrocementu (warstwa konstrukcyjna): FUTUMICROONE BASE (1 kg/m²) + płynny barwnik FUTUCOLOR. Warstwa mikrocementu (warstwa wykończeniowa): FUTUMICROONE FINISH (0,5 kg/m² dla dwóch warstw- nakładamy 0,25 kg/m² szlifujemy i dokładamy kolejne 0,25 kg/m²) + płynny barwnik FUTUCOLOR. - Lakier zamykający: FUTU-PU w ilości 0,12 kg/m² lub lakier z linii produktowej Siconofloor (przed położeniem lakieru zalecamy zastosowanie gruntu pod lakier FUTU PRIMER- PU w ilości 0,2 kg/m²)
Dane techniczne systemu posadzkowego tj. warstwy gruntującej wykonanej z żywicy epoksydowej z linii produktowej Siconofloor oraz poszczególnych warstw systemu- FUTUMICROONE BASE i FUTUMICROONE FINISH	
Temperatura stosowania	+10 -25 °C
Czas schnięcia w temp. 20°C	20 minut
Odporność na ścieranie	Zgodnie z PN EN 13892-3 : A9
Opakowanie	BASE 20 kg, FINISH 15 kg, FUTU-PU 6 kg, PRIMER FUTU oraz PRIMER FUTU PU 5kg, FUTUKONTAKT 20 kg, FUTUCOLOR 1 kg
Gęstość	FUTUMICROONE BASE 1,55 - 1,75 kg/dm ³ ; FUTUMICROONE FINISH 1,70 - 1,88 kg/dm ³ Gęstość badana zgodnie z PN EN ISO 2811-1
Przyczepność	Zgodnie z PN EN 1542 : powyżej 1,5 MPa
Aplikacja	

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

Przygotowanie podłoża	Podłoże betonowe powinno być mocne, suche (o wilgotności do 4 %), 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. Prawdłowo przygotowane podłoże (zasyp kruszywa kwarcowego na mostku z żywicy epoksydowej) pod posadzkę z mikrocementu pozwala na zużycie mikrocementu w ilości ok. 1,5 kg /m ² (1kg FUTUMICROONE BASE, 0,5 kg w dwóch warstwach FUTUMICROONE FINISH).
Temperatura stosowania	Temperatura otoczenia i podłoża w trakcie wykonywania prac i przez następne 5 dni powinna wynosić +10°C - +25°C. Wykonaną powierzchnię należy chronić przed zbyt szybką utratą wilgoci w wyniku oddziaływania np. wysokich temperatur, przeciągu, promieniowania słonecznego itp. W celu zapewnienia wysokiej jakości posadzki i jednorodności koloru, należy przed aplikacją materiału przeprowadzić próbę kolorystyczną.
Nasłonecznienie	W pomieszczeniu należy zapewnić odpowiednie oświetlenie. Duże połacie okien powinny być wystonięte folią w celu zmniejszenia nagrzewania powierzchni przeznaczonej do aplikacji mikrocementu. Nagrzaną posadzkę należy wystudzić.
Aplikacja	BARWIENIE Masę dekoracyjną należy wybarwić bezpośrednio przed aplikacją dodając płynny barwnik –FUTU COLOR. Po wybarwieniu masa jest gotowa do użycia. APLIKACJA W pierwszym etapie gruntujemy podłoże primerem- FUTU-PRIMER. Aplikacja gruntu FUTU PRIMER powinna odbywać się po wcześniejszym przygotowaniu i odkurzeniu podłoża betonowego lub ściany. Aplikacja przebiega za pomocą wałka z krótkim włosiem lub przy pomocy pędzla. W przypadku chłonności podłoża proces ten powtarzamy po wyschnięciu pierwszej warstwy. Gdy po około 4-6 godzinach materiał będzie całkowicie związany i suchy, przystępujemy do kładzenia warstwy szczepnej w postaci FUTU KONTAKT. Aplikacja przebiega ręcznie, pacami stalowymi o różnej szerokości i długości. Materiał należy aplikować szybkimi, mocnymi ruchami – kolistymi, bądź podłużnymi w zależności od oczekiwanego efektu wizualnego. Na przeszlifowane, starannie odkurzone podłoże z mostka szczepnego FUTUKONTAKT układamy pierwszą warstwę FUTUMICROONE BASE Po około 4 godzinach jak materiał całkowicie zwiąże i będzie suchy przystępujemy do szlifowania pierwszej warstwy dekoracyjnej BASE. Zużycie FUTUMICROONE BASE - 1 kg/m². Do szlifowania używamy jednotarczowych urządzeń szlifujących tkz. .Columbus. Pierwszą warstwę szlifujemy papierem o gradacji 60 a następnie 80. Po odkurzeniu posadzki przystępujemy do aplikacji kolejnej warstwy dekoracyjnej FUTUMICROONE FINISH, a po jej wyschnięciu szlifujemy papierem ściernym o gradacji powyżej 80 do 120. Czynność tą powtarzamy. Zalecamy położenie dwóch cienkich warstw FINISH. W przypadku nałożenia grubej warstwy, może wystąpić efekt skurczu (pojawienie się spękań na powierzchni posadzki). Zużycie materiału na dwie warstwy FUTUMICROONE FINISH - 0,5 kg /m². Po wykonaniu ostatniej warstwy pozostawiamy ją do całkowitego wyschnięcia nie mniej niż na 12 godzin i przystępujemy do zagruntowania powierzchni mikrocementu jednokomponentowym impregnatem FUTU PRIMER PU. Impregnat nanosimy za pomocą wałka welurowego, a następnie przechodzimy do impregnacji lakierem poliuretanowym FUTU-PU. UWAGA: Produkt przeznaczony jest dla profesjonalistów Aplikacja masy wykończeniowej powinna być wykonywana po całkowitym wyschnięciu pierwszej warstwy dekoracji. W przypadku wejścia

	z urządzeniem szlifującym na niewyschniętą warstwę możemy wyrwać /oderwać materiał od podłoża co w efekcie oznacza naniesienie nowej warstwy dekoracyjnej. IMPREGNACJA Po wykonaniu ostatniej warstwy pozostawiamy ją do całkowitego wyschnięcia nie mniej niż na 12 godzin i przystępujemy do Impregnacji lakierem poliuretanowym FUTU PU (lakier dwuskładnikowy). Powierzchnia musi być idealnie utwardzona, sucha, nośna i czysta. Przed przystąpieniem do wymieszania 2 komponentów lakieru FUTU PU należy każdy pojemnik z komponentem A i B dobrze wymieszać . Składnik A należy wymieszać ze składnikiem B w proporcji 5:1 (5 części wagowe składnika A : 1 część wagowa składnika B). Lakier należy nakładać za pomocą wysokiej klasy walka o długości włosa 8mm. Druga warstwa lakieru może być aplikowana po 4 godzinach bez konieczności szlifowania lub po 24 godzinach po przeszlifowaniu powierzchni papierem ściernym o gradacji 220. Posadzkę można użytkować po 24 godzinach. Pełne utwardzenie uzyskamy po 7 dniach.
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>
Uwagi końcowe	Zamieszczone dane techniczne opierają się na próbach i testach laboratoryjnych. FUTUMICROONE nie nadaje się na powierzchnie stale obciążone wodą. Praktyczne wyniki pomiarów mogą różnić się od załączonych, w związku z okolicznościami, na które Sicon 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: 06/2021