

- Opis produktu** Mikrocement FutuMicroOne, to cienkowarstwowy systemem powłok dekoracyjnych do stosowania wewnątrz budynku na posadzkach, ścianach, sufitach i meblach. **Nie zalecany jest do stosowania w strefach mokrych.** FutuMicroOne to jednoskładnikowa masa dekoracyjna gotowa do użycia, modyfikowana polimerami zawierająca wysokosprawne mikrocementy i kruszywa oraz odpowiednie domieszki i pigmenty. Barwienie masy dekoracyjnej odbywa się w profesjonalnych mieszalnikach kolorów wg palety RAL i NCS.
- Zastosowanie**
- Do wykonywania designerskich cienkowarstwowych posadzek 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 – możliwość barwienia RAL, NCS, PANTONE
 - Minimalistyczny wygląd
 - Możliwość dowolnego kreowania struktury powierzchni - w zależności od stylu rozłożenia i wyszlifowania
 - Powłoka łatwa w utrzymaniu czystości
 - Bardzo szybka aplikacja i obróbka

Dane techniczne systemu posadzkowego tj. warstwy gruntującej wykonanej z żywicy epoksydowej z linii produktowej Siconofloor oraz poszczególnych warstw FutuMicroOne, FutuMicroOne BASE i FutuMicroOne FINISH

Skład	Modyfikowana polimerem mikrozaprawa
Zużycie	1,5 kg w 2 warstwach BASE 1kg 1m ² i FINISH 0,5 kg 1m ²
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 BASE 1,55 - 1,75 kg/dm ³ ; FINISH 1,70 - 1,88 kg/dm ³
Gęstość	Gęstość badana zgodnie z PN EN ISO 2811-1

Sicon Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k.

Rudna Mała 47, 36-060 Głogów Małopolski

NIP 5170271717 | REGON: 180372420 | KRS: 0000633637

Sąd Rejonowy w Rzeszowie XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

Aplikacja**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. Prawidłowo przygotowane podłoże (zasyp kruszywa kwarcowego na mostku z żywicy epoksydowej) pod posadzkę z mikrocementu pozwala na zużycie mikrocementu wg normy 1,5 kg /m²

Temperatura stosowania

Temperatura otoczenia i podłoża w trakcie wykonywania prac i przez następne 4 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 wystonowane folią w celu zmniejszenia nagrzewania powierzchni przeznaczonej do aplikacji mikrocementu. Nagrzaną posadzkę należy wystudzić.

Aplikacja

Minimum 3 dni przed nakładaniem posadzki dekoracyjnej z mikrocementu należy wyłączyć ogrzewanie podłogowe. W pomieszczeniu należy zapewnić odpowiednie oświetlenie. Wszystkie komponenty systemu należy przemieszać. Nakładanie należy wykonywać w kierunku „od okna” do wyjścia z pomieszczenia. Naroża o raz trudno dostępne miejsca należy starannie wykonać tak aby podczas obróbki - szlifowaniu można było jak najszybciej wykonać ten proces.

BARWIENIE

Masę dekoracyjną należy wybarwić w profesjonalnych mieszalnikach kolorów. Możliwe jest wybarwienie każdego dostępnego koloru z palety RAL i NCS. Po wybarwieniu masa jest gotowa do użycia.

APLIKACJA

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 szczerpnego FutuKontakt bądź żywicy epoksydowej GFE zasypanej kruszywem kwarcowym 0,2 - 0,5 mm wykładamy 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

Sicon Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k.

Rudna Mała 47, 36-060 Głogów Małopolski

NIP 5170271717 | REGON: 180372420 | KRS: 0000633637

Sąd Rejonowy w Rzeszowie XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

i przystępujemy do zagruntowanie powierzchni mikrocementu jednokomponentowym impregnatem FutuPrimer 1K. Impregnat наносimy za pomocą wałka welurowego, a następnie przechodzimy do impregnacji lakierem poliuretanowym FutuPU (2-składnikowy).

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 FutuPU (2-składnikowy).

Powierzchnia musi być idealnie utwardzona, sucha, nośna i czysta.

Przed przystąpieniem do wymieszania 2 komponentów lakieru FutuPU 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). Wymieszane komponenty pozostawić na około 10 minut a następnie ponownie wymieszać.

Lakier należy nakładać za pomocą wysokiej klasy wałka 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.

Po całkowitym utwardzeniu, powłoka jest obojętna dla zdrowia i środowiska.

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 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/zleceniodawcę. 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: 06/2019

Sicon Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k.

Rudna Mała 47, 36-060 Głogów Małopolski

NIP 5170271717 | REGON: 180372420 | KRS: 0000633637

Sąd Rejonowy w Rzeszowie XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego