



FUTUDESIGN SYSTEM

KARTA TECHNICZNA SYSTEMU

OPIS PRODUKTU

System mikrocementu żywicznego FUTUDESIGN to wysokiej jakości, cienkowarstwowe rozwiązanie do tworzenia dekoracyjnych, bezspoinowych powierzchni. Dzięki zastosowaniu żywic epoksydowych i poliuretanowych system charakteryzuje się wyjątkową odpornością mechaniczną, trwałością i wodoodpornością. Idealnie sprawdza się w nowoczesnych wnętrzach mieszkalnych, komercyjnych i przemysłowych, oferując minimalistyczny, elegancki wygląd.

ZASTOSOWANIE

- Podłogi i ściany w domach, biurach, hotelach, restauracjach, lokalach użytkowych
- Blaty, meble i elementy dekoracyjne nadające nowoczesny wygląd
- Pomieszczenia o podwyższonej wilgotności – łazienki, kuchnie, SPA
- Powierzchnie o dużym natężeniu ruchu – sklepy, galerie handlowe, open space
- Renowacja i modernizacja wnętrz – możliwość aplikacji na beton, płytki, MDF i inne podłoża

WŁAŚCIWOŚCI

- Odporność na ścieranie i uszkodzenia mechaniczne
- Odporność na wilgoć i wodę – możliwość stosowania w strefach mokrych
- Bezspoinowa, łatwa w utrzymaniu powierzchnia Szeroka gama kolorystyczna i możliwość personalizacji
- Łatwość aplikacji i wysoka przyczepność do różnych podłoży
- Dostępność różnych wykończeń – mat, półmat, satyna (dzięki lakierowi FUTU PU)

SKŁAD SYSTEMU I ZUŻYCIE

PRODUKT	FUNKCJA	ZUŻYCIE (NA 1 M ²)
FUTU EP 30	Grunt epoksydowy na suche podłoża	0,3-0,6 kg/m ²
FUTU EP 50	Grunt epoksydowy na wilgotne podłoża	0,3-0,6 kg/m ²
PIASEK KWARCOWY NATURALNY FRAKCJI 0,1-0,5	Zasyp piaskiem	1,5-2,0 kg/m ²
FUTUDESIGN W30	Baza mikrocementu epoksydowego	0,7 kg/m ²
PIASEK KWARCOWY NATURALNY FRAKCJI 0,1-0,5	Zasyp piaskiem	1,5-2,0 kg/m ²
FUTUDESIGN FINO	Warstwa dekoracyjna mikrocementu	0,7 kg/m ² (dwie warstwy)
FUTU PU	Lakier ochronny (mat/satyna/półmat)	0,12 kg/m ² (dwie warstwy)

Dane techniczne

Temperatura stosowania +15 -25 °C

Czas schnięcia w temp. 20°C 24-48h

Opakowanie 20 kg

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.
Temperatura stosowania	Temperatura otoczenia i podłoża w trakcie wykonywania prac i przez następne 5 dni powinna wynosić +15°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 jednordowności 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 FUTUDESIGN FINO. Nagrzaną posadzkę należy wystudzić.
Aplikacja	BARWIENIE Produkt gotowy do aplikacji zabarwiony w masie w wybranym kolorze APLIKACJA Aplikacja przebiega ręcznie, pacami stalowymi o różnej szerokości i długości. Materiał należy aplikować mocnymi ruchami – kolistymi, bądź podłużnymi w zależności od oczekiwanego efektu wizualnego. Na przeszlifowane, starannie odkurzone podłoże wykonać warstwę gruntującą z żywicy epoksydowej FUTU EP 30 lub FUTU EP 50 (w przypadku wilgotnego podłoża) i obsypać kruszywem kwarcowym frakcji 0,1-0,5 mm w ilości 1,5 -2 kg/m². Po przeszlifowaniu powierzchni nałożyć warstwę FUTUDESIGN W30, którą należy ponownie obsypać kruszywem kwarcowym frakcji 0,1-0,5 mm w ilości 1,5 -2 kg/m². Po całkowitym związaniu bazy W30 należy przeszlifować powierzchnię i następnie przystąpić do aplikacji pierwszej warstwy FUTUDESIGN FINO przy zużyciu ko 0,4 kg/m². Po całkowitym związaniu materiału szlifujemy powierzchnię, do szlifowania używamy jednotarczowych urządzeń szlifujących tzw. Columbus. Pierwszą warstwę szlifujemy papierem lub innymi materiałami ściernymi o gradacji 40 lub 50. Po odkurzeniu posadzki – można przechodzić do kolejnego etapu- tj. do aplikacji kolejnej warstwy dekoracyjnej FUTUDESIGN FINO przy zużyciu materiału 0,3kg/m². Po wykonaniu ostatniej warstwy pozostawiamy ją do całkowitego wyschnięcia nie mniej niż na 12 godzin szlifujemy powierzchnię materiałami ściernymi o gradacji 100 – 120, i przystępujemy do wykonania dwukrotnego zabezpieczenia lakierami FUTU PU, zużycie lakieru nie powinno przekraczać 0,12 kg/m² na dwie warstwy.
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	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 posadzkowej 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/zlecającego. 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: 24/04/2025

