

KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

FUTUDESIGN FINO

Opis produktu	FUTUDESIGN FINO to dwuskładnikowa, dekoracyjna masa na bazie żywic epoksydowych, przeznaczona do tworzenia bezszwowych, cienkowarstwowych powierzchni na istniejących podłożach. Jest to wierzchnia warstwa mikrocementu, nakładana bezpośrednio na podbudowę z FUTUDESIGN BASE W30 , zapewniająca trwałość i estetyczne, matowe wykończenie. Dzięki swojej unikalnej formule, modyfikowanej żywicami i wzbogaconej o mineralne wypełniacze oraz specjalne domieszki, produkt jest odporny na ścieranie i wilgoć, co pozwala na jego stosowanie również w strefach mokrych.
Zastosowanie	FUTUDESIGN FINO to idealne rozwiązanie do wykańczania powierzchni w nowoczesnych wnętrzach, zarówno w przestrzeniach mieszkalnych, jak i komercyjnych. Może być stosowany na ścianach, podłogach, blatach, meblach oraz innych elementach architektonicznych, nadając im elegancki, bezspoinowy wygląd. Dzięki swojej odporności na wilgoć doskonale sprawdza się w strefach mokrych, takich jak łazienki, kuchnie czy strefy SPA. Produkt jest również odporny na intensywne użytkowanie, co czyni go doskonałym wyborem do biur, lokali usługowych i przestrzeni publicznych.
Właściwości	• Odporność – wysoka odporność na ścieranie, wilgoć i zabrudzenia • Trwałość – minimalizuje ryzyko pęknięcia dzięki elastycznej formule • Uniwersalność – doskonała przyczepność do różnych podłoży • Bezspoinowa aplikacja – tworzy jednolite, gładkie powierzchnie • Łatwość barwienia – możliwość uzyskania szerokiej gamy kolorystycznej • Nowoczesny wygląd – idealny do minimalistycznych i industrialnych aranżacji • Cienkowarstwowa aplikacja – stanowi wierzchnią warstwę mikrocementu • Zastosowanie w strefach mokrych – odporny na działanie wody, idealny do łazienek i kuchni
Zużycie	(0,7 kg/m ² przy 2 warstwach)
Dane techniczne	
Temperatura stosowania	+15 -25 °C
Czas życia:	30 min 20
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 jednorodności koloru, należy przed aplikacją materiału przeprowadzić próbę kolorystyczną.
Nasłonecznienie	W pomieszczeniu należy zapewnić odpowiednie oświetlenie. Duże połączenia okien powinny być wystłonięte 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.



FutuDesign
MIKROCEMENT

	APLIKACJA Wstępnie należy zamieszać składnik A, następnie dodać składnik B, mieszać składniki aż do osiągnięcia jednnorodnej konsystencji, lecz nie krócej niż 3 minuty. Proporcje mieszania Komponentu A i Komponentu B są podane na opakowaniach i nie wolno ich zmieniać. Zmiana proporcji skutkuje otrzymaniem produktu o właściwościach odbiegających od deklarowanych przez Producenta. Zbyt długie mieszanie może spowodować napowietrzenie żywicy i dlatego należy go unikać. Do mieszania należy używać wolnoobrotowego mieszadła elektrycznego (300 ~ 400 obrotów na minutę) lub innego przeznaczonego do tego sprzętu. 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 kg w ilości 1,5-2,0 kg/m². Po przeszlifowaniu powierzchni nałożyć warstwę FUTUDESIGN W30, którą należy ponownie obsypać kruszywem kwarcowym frakcji 0,1-0,5 kg w ilości 1,5-2,0 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.
Warunki BHP	Uwagi i zalecenia 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. 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: 24/04/2024