itCON
SYSTEM CIENKOWARSTWOWYCH POSADZEK DEKORACYJNYCH
karta technologiczna Maj 2026

OPIS PRODUKTU

itCON jest cienkowarstwowym systemem (1-2 mm grubości) do tworzenia dekoracyjnych mikro powłok betonowych przeznaczonych do **miejsc o dużym natężeniu ruchu.**
Jest jednoskładnikową modyfikowaną polimerami mieszanką na bazie spoiw hydraulicznych (mikrocementów) zawierająca w swoim składzie drobne kruszywa kwarcowe oraz domieszki reologiczne.
Może być stosowany na większości podłoży drewnopochodnych laminowanych i nielaminowanych, podłożach betonowych, w tym jastrychach z miksokreta oraz anhydrytowych i innych powszechnie stosowanych w budownictwie.

Produkt dostępny jest w kolorach podstawowych: biały oraz jasnoszary, szary, ciemnoszary Dzięki zastosowaniu płynnych pigmentów możemy wybarwiać go na dowolny kolor.

ZASTOSOWANIE

Mikrocement ItCON przeznaczony jest do wykonywania posadzek dekoracyjno-użytkowych o podwyższonych parametrach ścieralności. Ze względu na swoje parametry wytrzymałościowe stosujemy go w budownictwie publicznym oraz mieszkaniowym.

Wewnątrz:
- sklepy, centra handlowe i wystawiennicze
- biura
- inne obiekty stref publicznych
- domy i mieszkania prywatne

Na zewnątrz: (zalecamy w systemie hydro)
- chodniki, podjazdy
- tarasy
- schody

WŁAŚCIWOŚCI

- Wysoka odporność na ścieranie
- Wysoka odporność na uderzenia mechaniczne
- Wysoka przyczepność do większości podłoży
- Wysoka elastyczność
- Zdolność do przenoszenia naturalnych odkształceń i pracy podłoża
- Zdolność maskowania drobnych pęknięć
- Łatwość aplikacji
- Wysoka estetyka
- Oddychające
- Odporność na UV
- Możliwość dowolnego fakturowania powierzchni
- Możliwość uzyskania dowolnego koloru
- Dobra urabialność

DANE PRODUKTU

Postać / barwa	proszek koloru białego lub jasno szarego do rozrabiania z wodą lub pigmentami barwiącymi
Opakowania	20 kg
Warunki składowania	-szczelnie zamknięte opakowania -suche miejsce -temp +5 °C - +30 °C -zużyć 12 miesięcy od daty produkcji

ZUŻYCIE

ok. 0,8 kg /m^2 **(przy 1 warstwie)**

DANE TECHNICZNE

Baza chemiczna	mikrocement, polimery redyspergowalne
Uziarnienie	< 0,1 mm – 1 mm
Grubość 1 warstwy	0,8 – 1,0 mm
Właściwości robocze	do 120 minut od zmieszania z wodą
Średnia przyczepność do podłoży	> 1,5 MPa (po 28 dniach)
Zużycie średnie na 1 warstwę	Ok 0,6-.0.8/kg /m^2
Warunki aplikacji	temperatura otoczenia min 5 °C, max. 30 °C.
Parametr antypoślizgowości wg normy DIN 51130:	R 10
Reakcja na ogień	A1fl
Odporność na ścieranie w badaniu na tarczy Bohmego	A3

PRZYGOTOWANIE MATERIAŁU DO PRACY

Czas mieszania	minimum 3 minuty-możliwość dolania wody w ilości 5% w stosunku do masy.
Urządzenia do mieszania	wolnoobrotowe mieszadło mechaniczne
Narzędzia do aplikacji	stalowe, nierdzewne pace
Czyszczenie narzędzi	ciepła woda lub mechanicznie
Czas pomiędzy kolejnymi warstwami	24 h uzależnione od temperatury otoczenia i podłoża oraz grubości warstwy
Pełne utwardzenie zaprawy	do 7 dni

SKŁADNIKI SYSTEMU itCON

Gruntowanie i wzmacnianie podłoża
- **RG-DC** Kwarc Grunt Plus na podłoża betonowe
- Podkład **itPOX ZS** – na wszystkie podłoża betonowe wymagające regeneracji
- Piasek kwarcowy o uziarnieniu 0,2 – 0,8 mm lub 0,4-1,6 mm.

Prace zasadnicze
- **itCON** – warstwa wyrównująca i warstwa końcowa - dekoracyjno użytkowa
- **PREPARAT GRUNTUJĄCY PRIMER-** między warstwami mikrocementu oraz grunt przed warstwą zamykającą
- Barwne pigmenty płynne

Warstwa zabezpieczająca i zamykająca - opcje
- **2K LAKIER POLIURETANOWY** wewnętrzny lub zewnętrzny

ITBUD Zakład Nowych Materiałów Budowlanych Sp. z o.o. tel. 48 22 843-37-81 mail:biuro@itbud.com.pl www.itbud.com.pl
ul. Ksawerów 21,02-656 Warszawa tel. 48 22 120 17 77

APLIKACJA SYSTEMU MIKROCEMENTU POSADZKARSKIEGO itCON

Etap I - Gruntowanie i wyrównywanie podłoża

Ma na celu wyrównanie chłonności podłoża oraz zwiększenie przyczepności nakładanej warstwy **itCON.** Przed położeniem gruntu należy zeszlifować posadzkę, aby uzyskać równe podłoże, pozbawione zanieczyszczeń i wtrąceń.

Stosujemy dwa preparaty gruntujące systemu zależnie od jakości podłoża:
KWARC GRUNT PLUS-zwarte podłoża
itPOX ZS z siatką z tworzywa i zasypem piaskowym (czas schnięcia 24 h)

Etap II Aplikacja pierwszej warstwy podkładowej **itCON**

Po całkowitym wyschnięciu preparatów podkładowych nanosimy pierwszą warstwę **itCON**, która stanowi warstwę wyrównującą lub profilującą.

Do jej aplikacji używamy pac stalowych nierdzewnych, może być również typ wenecki.
Materiał nakładamy równomiernie wykonując krótkie i zdecydowane ruchy pacą.
Grubość warstwy od 0,8 do 1,0 mm.
Po całkowitym wyschnięciu (24 godziny) można przystąpić do szlifowania międzywarstwowego.

Etap III Szlifowanie międzywarstwowe

Etap ten służy do wyrównania powierzchni uprzednio nałożonego materiału, zebranie naddatku materiału i odpowiedniego przygotowania pod warstwę końcową.
Używamy do tego celu szlifierek mechanicznych wolnoobrotowych lub wykonujemy je ręcznie.
Stosujemy pady szlifierskie o gradacji od 50 do 100.
Efekt szlifowania uzależniony jest od techniki pracy, siły docisku, obrotów urządzenia oraz zastosowanej gradacji.

Etap IV Aplikacja warstwy końcowej dekoracyjno - użytkowej

Przed nałożeniem tej warstwy całość powierzchni dokładnie czyścimy z kurzu po szlifowaniu za pomocą odkurzacza przemysłowego oraz stosujemy między warstwowy preparat gruntujący PRIMER. Po wyschnięciu preparatu gruntującego PRIMER (ok. 4h w zależności od temperatury otoczenia) nakładamy warstwę końcową.
Sposób jej aplikacji jest analogiczny jak w etapie II, stosujemy taką samą technikę, narzędzia i zachowujemy podobną jej grubość od 0,8 do 1,0 mm.
Po całkowitym wyschnięciu (24 godziny) można przystąpić do szlifowania końcowego.

Etap V Szlifowanie końcowe

Postępujemy analogicznie jak przy szlifowaniu międzywarstwowym, zmieniamy jedynie gradację padów szlifierskich od 80 do 200.
Po wyszlifowaniu dokładnie czyścimy i nanosimy preparat gruntujący PRIMER, który jest jednocześnie podkładem pod pierwszą warstwę lakieru.

Etap VI Końcowe zabezpieczenie powierzchni

W tym celu stosujemy lakierowanie.
Wybór odpowiedniego lakieru uzależniony jest od przeznaczenia i użytkowania
Lakier poliuretanowy 2K stosujemy zazwyczaj wewnątrz **pomieszczeń** na powierzchnie użytkowe średnio i mocno eksploatowane, wykonując 2 do 3 warstw zabezpieczenia w odstępach 4 godzinnych.

WARUNKI BHP

Podczas pracy z materiałem używać ubrania ochronne, rękawice ochronne i okulary ochronne.

INFORMACJE DODATKOWE

Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, składowaniu, stosowaniu produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz z przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie. Producent nie bierze odpowiedzialności za szkody wywołane zastosowaniem produktu niezgodnie z przeznaczeniem lub zaleceniami zawartymi w niniejszym dokumencie. *(wg art 449 kc)*

Szczegółowe informację na temat produktów i systemu **itCON** udziela Dział Technologiczny Itbud (kontakt dostępny na stronie www.itbud.com.pl

DOKUMENTY ODNIESIENIA

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH PRODUKTU
NR 01/itCON/2025

ITBUD Zakład Nowych Materiałów Budowlanych Sp. z o.o. tel. 48 22 843-37-81 mail:biuro@itbud.com.pl www.itbud.com.pl
ul. Ksawerów 21,02-656 Warszawa tel. 48 22 120 17 77