

## itPERFECT

Gotowa Masa akrylowo-poliuretanowa 1K „Gładka”

karta technologiczna Marzec 2026

### OPIS PRODUKTU

**itPERFECT** jest cienkowarstwowym systemem (0,8-1 mm grubości) do tworzenia dekoracyjnych, wewnętrznych i zewnętrznych mikro powłok betonowych.

Jest jednoskładnikową masą dekoracyjną na bazie żywicy akrylowo-poliuretanowej. Może być stosowany na większości podłoży betonowych, w tym jastrychach cementowych oraz anhydrytowych i innych powszechnie stosowanych w budownictwie.

Produkt dostępny jest w kolorze Lniana biel. Dzięki zastosowaniu płynnych pigmentów możemy wybarwiać go na dowolny kolor.

### ZASTOSOWANIE

**Mikrocement itPERFECT** przeznaczony jest do wykonywania posadzek dekoracyjno-użytkowych o podwyższonych parametrach ścieralności oraz jako powłoka dekoracyjna. Ze względu na swoje parametry wytrzymałościowe stosujemy go w budownictwie publicznym oraz mieszkaniowym wewnątrz i na zewnątrz.

#### Wewnątrz:

- domy i mieszkania prywatne
- sklepy,
- biura
- inne obiekty stref publicznych

### 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 uzyskania dowolnego koloru
- Dobra urabialność

### DANE PRODUKTU

Barwa Lniana biel (możliwość pigmentacji zgodnie z paletą RAL)

Opakowania 10 kg

Warunki składowania -szczelnie zamknięte opakowania  
-suche miejsce  
-temp +5 °C - +25 °C  
-zużyć 12 miesięcy od daty produkcji

### ZUŻYCIE

0,8-1 kg/m<sup>2</sup> przy dwóch warstwach

### DANE TECHNICZNE

Baza chemiczna	Żywica Poliuretanowa-akrylowa
Uziarnienie	0,01-0,25
Grubość 1 warstwy	0,4 – 0,5 mm
Właściwości robocze	Gotowa masa
Średnia przyczepność do podłoża	> 1,5 MPa (po 28 dniach)
Zużycie średnie na 2 warstwy	0,8-1 kg/m <sup>2</sup>
Warunki aplikacji	temperatura otoczenia min 5 °C, max. 25 °C.
Parametr antypoślizgowości wg normy DIN 51130:	R 10

### PRZYGOTOWANIE MATERIAŁU DO PRACY

#### **SKŁADNIKI SYSTEMU itPERFECT**

Czas mieszania	minimum 3 minuty
Urządzenia do mieszania	wolnoobrotowe mieszadło mechaniczne
Narzędzia do aplikacji	stalowe, nierdzewne pacy
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

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

Prace zasadnicze

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

Warstwa zabezpieczająca i zamykająca - opcje

- **2K LAKIER POLIURETANOWY** wewnętrzny lub zewnętrzny
- Na powierzchnie narażone na penetrację wody stosujemy lakier 1K Aqua Ceramic

**APLIKACJA SYSTEMU MIKROCEMENTU POSADZKARSKIEGO  
itPERFECT****Etap I** Przygotowanie i Gruntowanie**PRZYGOTOWANIE:**

Ma na celu wyrównanie chłonności podłoża oraz zwiększenie przyczepności nakładanej warstwy **itPERFECT**.

Podłoże ma być nośne, zwarte, stabilne, bez rys aktywnych oraz bez olejów i plam. Przed położeniem gruntu należy:

- zeszlifować posadzkę, aby uzyskać równe podłoże stabilne
- odkurzyć posadzkę z luźnych frakcji
- naprawić ubytki i rysy: systemowo, następnie ponowne odpylenie

**GRUNTOWANIE:**

Ma na celu poprawę przyczepności, stabilizacji chłonności oraz ograniczenie ryzyka pęcherzy i odspojenia. Rekomendowany PRIMER

**Etap II** Przygotowanie materiału

Należy doprowadzić produkt do temperatury roboczej (min. 5-25°C) Wymieszać wolnoobrotowo do jednorodności, ograniczając napowietrzanie. Ewentualną korektę konsystencji wykonywać wyłącznie w ramach zasad systemu (bez rozrzedzania pogarszającego parametry)

**Etap III** Aplikacja

Po całkowitym wyschnięciu preparatów podkładowych наносimy pierwszą warstwę **itPERFECT**, która stanowi warstwę wyrównującą. Do jej aplikacji używamy pac stalowych nierdzewnych, może być również typ wenecki.

Materiał nakładamy równomiernie wykonując krótkie i zdecydowane ruchy pacą. Grubość warstwy od 0,4 do 0,5 mm.

Po całkowitym wyschnięciu (24 godziny) można przystąpić do szlifowania międzywarstwowego padami o gradacji od 240-320.

**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 warstwowo preparat gruntujący. Po wyschnięciu preparatu gruntującego (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 0,4 do 0,5 mm.

Po całkowitym wyschnięciu (24 godziny) można przystąpić do szlifowania końcowego padami o gradacji od 320-500.

**Etap V** Końcowe zabezpieczenie powierzchni

W tym celu stosujemy lakierowanie.

Wybór odpowiedniego lakieru uzależniony jest od przeznaczenia i użytkownika. Lakier poliuretanowy 2K stosujemy zazwyczaj wewnątrz **pomieszczeń** na powierzchniach użytkowe średnio i mocno eksploatowane, wykonując 2 do 3 warstw zabezpieczenia w odstępach 4 godzinnych. Aplikować na powierzchnię suchą, jednolicie przeszlifowaną i odkurzoną. Na powierzchni narażone na penetrację wody stosujemy lakier 1K Aqua Ceramic

**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 k)

Szczegółowe informacje na temat produktów i systemu **itPERFECT** udziela Dział Technologiczny Itbud (kontakt dostępny na stronie [www.itbud.com.pl](http://www.itbud.com.pl))

**DOKUMENTY ODNIESIENIA****DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH PRODUKTU  
NR 01/itPERFECT/2026**