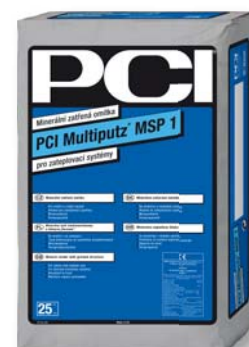


Tynk mineralny o fakturze „baranka”

# PCI Multiputz® MSP

cienkowarstwowy, dekoracyjny tynk  
do stosowania wewnątrz i na zewnątrz

**PCI**<sup>®</sup>  
Für Bau-Profis



## Zakres stosowania

- Do wykonywania wypraw tynkarskich w systemach ociepleń PCI Multitherm<sup>®</sup> oraz na podłożach mineralnych
- Do wykonywania wypraw tynkarskich stropów od strony sufitów w systemie „garażowym” PCI Multitherm<sup>®</sup> G
- Do wykonywania ozdobnych wypraw tynkarskich na podłożach mineralnych: tynkach tradycyjnych (cementowych, cementowo-wapiennych), betonach
- Do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych

## Właściwości produktu

- Dzięki wysokiemu pH naturalnie odporny na porażenia biologiczne
- Posiada dużą adhezję do podłoża
- Odporny na zmienne warunki atmosferyczne
- Wysoce paroprzepuszczalny
- Biały
- Do aplikacji ręcznej i mechanicznej

## Przygotowanie podłoża

- Podłoże musi być suche, mocne, wolne od pyłu oraz wszelkich substancji zmniejszających przyczepność takich jak tłuszcze, bitumy. Tynk można aplikować na podłoża takie jak:
  - warstwy zbrojone siatką z włókna szklanego w systemach ociepleń (wiek według wskazań kart technicznych tzn. minimum 3 dni),
  - betony, tynki cementowe i cementowo-wapienne (wiek powyżej 28 dni, wilgotność  $\leq 4\%$ ),
  - mocne powłoki malarskie które wcześniej zagruntowano preparatem PCI Multigrund<sup>®</sup> PGU

## Dane techniczne

Baza materiałowa	sucha mieszanka spoiw hydraulicznych z wypełniaczami mineralnymi i dodatkami modyfikującymi
Gęstość nasypowa	ok. 1,45 kg/dm <sup>3</sup>
Gęstość objętościowa po zarobieniu wodą	ok. 1,65 kg/dm <sup>3</sup>
Proporcje mieszania	ok. 0,22 l wody na 1 kg (ok. 0,30 l wody na 1 kg przy aplikacji maszynowej) ok. 5,2-5,5 l wody na 25 kg (ok. 7,5 l wody na 25 kg przy aplikacji maszynowej)
Czas zużycia*	około 90 min
Temperatura stosowania	+5°C do +25°C
Wytrzymałość na ściskanie	CS II (PN-EN 998-1:2010)
Przyczepność	do betonu $\geq 0,5$ N/mm <sup>2</sup> – FP:B (PN-EN 998-1:2010) do Ytonga $\geq 0,4$ N/mm <sup>2</sup> – FP:C (PN-EN 998-1:2010)
Absorpcja wody	kategoria W <sub>2</sub>
Przepuszczalność wody	$\leq 1$ ml/cm <sup>2</sup> po 48 godz (PN-EN 998-1:2010)
Współczynnik przepuszczalności pary wodnej	$\mu \leq 15$ (PN-EN 998-1:2010)
Współczynnik przewodzenia ciepła ( $\lambda_{10, dry}$ )	0,61 W/(m·K) dla P = 50% (PN-EN 1745) 0,66 W/(m·K) dla P = 90% (PN-EN 1745)
Uziarnienie	MSP 1 - 1,5 mm MSP 2 - 2,5 mm MSP 3 - 3,0 mm
Zużycie	MSP 1 - 2,8 kg/m <sup>2</sup> (3,0-3,5 kg/m <sup>2</sup> przy aplikacji mechanicznej w systemie PCI MultiTherm® G) MSP 2 - 3,2 kg/m <sup>2</sup> MSP 3 - 4,1 kg/m <sup>2</sup>
Kolor	biały
Forma dostawy	25 kg worek z papierowy z wkładką PE
Trwałość składowania	12 miesięcy; przechowywać w miejscu suchym, chronić przed wilgocią

\* Przy temperaturze +23°C i 50% względnej wilgotności powietrza. Wyższe temperatury skracają, a niższe temperatury wydłużają podane czasy.

## Sposób użycia

### 1 Przygotowanie tynku:

- Wodę zarobową w ilości 5,2-5,5 l wlać do czystego naczynia. Następnie dodać zawartość opakowania i wymieszać odpowiednim mieszadłem do uzyskania jednolitej masy bez grudek. Odczekać ok. 3 minuty i powtórnie krótko wymieszać.
- W przypadku aplikacji maszynowej dla tynku PCI Multiputz® MSP 1 należy wsypać zawartość worka do odmierzanej wody w ilości 7,5 l.

### 2 Aplikacja tynku:

- Tynk nanosić równomiernie na całej powierzchni na grubość ziarna za pomocą trzymanej pod niewielkim kątem stalowej pacy.
- Fakturować poprzez wykonywanie kulistych ruchów przy pomocy trzymanej płasko plastikowej pacy, aż do uzyskania równomiernej faktury gęsto ułożonych ziaren.
- Aplikację mechaniczną dla tynku PCI Multiputz® MSP 1 można wykonywać maszynami typu: Compact-Pro 15 lub Wagner, wielkość dyszy  $\varnothing$  6 mm.

- Na jednej płaszczyźnie należy pracować bez przerw roboczych, przy zachowaniu jednakowego dozowania wody.
- Podczas aplikacji nie wolno tynku skrapiać wodą.
- Związane tynki PCI Multiputz® MSP można malować po 3 dniach farbą silikatową PCI Multitop® FT, po 7 dniach farbą silikonową PCI Multitop® FS, mineralno-polimerową farbą silikonową PCI Multitop® FM lub farbą akrylową PCI Multitop® FA.

## Zalecenia i uwagi

- Na jednej powierzchni używać materiału z jednej szarży produkcyjnej.
- Nie należy prowadzić prac na silnie nasłonecznionych ścianach.
- Chronić świeżo ułożony tynk przed zbyt szybkim wysychaniem oraz opadami atmosferycznymi.
- Podczas wykonywania prac stosować siatki ostonowe.
- Prace wykonywać w warunkach suchych w temperaturze od +5 do +25°C.
- Narzędzia, maszyny oraz urządzenia mieszające należy oczyścić wodą bezpośrednio po użyciu. Zaschnięty produkt można usunąć tylko mechanicznie.
- Szczegóły dotyczące prac ociepleniowych opisane są w Instrukcji ITB nr 447/2009 oraz w wytycznych wykonawstwa robót ociepleniowych Stowarzyszenia na Rzecz Systemów Ociepleń.

## Wskazówki BHP

PCI Multiputz® MSP zawiera cement i zmieszany z wodą ma odczyn alkaliczny. W związku z tym należy chronić skórę i oczy. W przypadku kontaktu z oczami przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady

lekarza.  
Nie wdychać pyłu.  
Podczas aplikacji maszynowej chronić oczy.  
Przechowywać w miejscach niedostępnych dla dzieci.

Stosować środki ochrony oczu i twarzy. Nosić odpowiednią odzież i rękawice ochronne.  
*Więcej informacji można zasięgnąć z karty charakterystyki produktu.*

## Utylizacja odpadów i opakowań

- Przestrzegać przepisy krajowe i lokalne.
- Produkt należy utylizować zgodnie z przepisami ustawy o odpadach, w jej aktualnym brzmieniu.
- Zabezpieczyć przed możliwością przedostania się produktu do wód gruntowych i do kanalizacji.

## Serwis dla architektów i projektantów

W sprawie doradztwa obiektowego prosimy o zwracanie się do doradców technicznych PCI.

Dalszych informacji można zasięgnąć w przedstawicielstwie PCI w Polsce:  
BASF Polska Sp. z o.o.  
Dział Chemii Budowlanej  
ul. Wiosenna 12, 63-100 Śrem



### Przedstawicielstwo i dystrybucja w Polsce:

BASF Polska Sp. z o.o.  
Dział Chemii Budowlanej  
ul. Wiosenna 12  
PL 63-100 Śrem  
telefon 61 636 63 00  
faks 61 636 63 14  
www.pci-polska.pl

W kartach technicznych podajemy ogólne wytyczne stosowania produktów. Rzeczywiste warunki aplikacji na budowach mogą odbiegać od informacji zawartych w niniejszej karcie technicznej. Z tego względu Użytkownik jest zobowiązany do dokonania sprawdzenia możliwości aplikacyjnych produktu w innych warunkach od podanych w karcie technicznej. W razie specjalnych wymagań należy zasięgnąć naszej porady technicznej.

Za niepełne i niewłaściwe dane w naszych kartach technicznych odpowiadamy tylko w razie rażącego zawinięcia (działania umyślnego lub rażącego niedbalstwa); powyższe nie dotyczy ewentualnych roszczeń z tytułu ogólnych przepisów o odpowiedzialności za produkt. Wydanie niniejsze traci aktualność z ukazaniem się nowego wydania karty technicznej.  
Wydanie grudzień 2015.