

Zaprawa klejąco-szpachlowa

# PCI Multicret® Multi

do przyklejania płyt styropianowych, płyt z wełny mineralnej oraz wykonywania warstwy zbrojonej

**PCI**<sup>®</sup>  
Für Bau-Profis



## Zakres stosowania

- Do ocieplania ścian zewnętrznych metodą lekką-mokrą budynków nowo wznoszonych jak i poddawanych termorenowacji
- Do przyklejania płyt izolacji termicznej z EPS (w tym grafitowych), XPS, wełny mineralnej, do wszelkiego rodzaju podłoży mineralnych, ceramicznych, itp.
- Do wykonywania warstwy zbrojonej pod wszelkiego rodzaju cienkowarstwowe wyprawy tynkarskie
- Stanowi podłoże pod okładziny ceramiczne i kamienne w systemie ociepleń PCI Multitherm® K
- Do przyklejania płyt wełny mineralnej do stropów od strony sufitów w systemie „garażowym” PCI Multitherm® G
- Do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych

## Właściwości produktu

- W pełni odporna na zmienne warunki atmosferyczne
- Homogeniczna i posiadająca bardzo dobre parametry robocze
- Elastyczna, odporna na rysy i pęknięcia
- Wysoce odporna na uszkodzenia mechaniczne
- Posiada wysoką przyczepność zarówno do podłoży mineralnych, ceramicznych jak i materiałów termoz izolacyjnych (styropian, wełna)
- Do aplikacji ręcznej i maszynowej

## Dane techniczne

Baza materiałowa	mieszanka cementów z wypełniaczami mineralnymi i dodatkami uszlachetniającymi
Gęstość nasypowa	ok. 1,5 kg/dm <sup>3</sup>
Gęstość objętościowa po zarobieniu wodą	ok. 1,6 kg/dm <sup>3</sup>
Proporcje mieszania	ok. 0,23 l wody na 1 kg ok. 5,75 l wody na 25 kg
Czas zużycia*	około 60 min
Temperatura stosowania	+5°C do +25°C
Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach	≥ 10 MPa
Wytrzymałość na rozciąganie po 28 dniach	≥ 3 MPa
Przyczepność do betonu	≥ 0,5 MPa
Zużycie	3 do 5 kg/m <sup>2</sup> zależnie od metody aplikacji
Kolor	szary
Forma dostawy	25 kg worek z papierowy z wkładką PE
Trwałość składowania	12 miesięcy; przechowywać w miejscu suchym,

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

## Przygotowanie podłoża:

### W przypadku klejenia płyt izolacji termicznej:

- Podłoże musi być równe, suche, mocne, wolne od pyłu oraz wszelkich substancji zmniejszających przyczepność takich jak tłuszcze, bitumy.
- Podłoża (tynki, powłoki malarskie) wykazujące słabą przyczepność należy bezwzględnie usunąć.
- W przypadku występowania porażeń biologicznych należy je usunąć przy pomocy PCI Multitop® FC.
- Podłoża o dużej nasiąkliwości należy zagruntować preparatem PCI Gisogrund® OP.

- Nośność podłoża sprawdzić poprzez przyklejenie kostek styropianowych o wymiarach 10 × 10 cm w kilku miejscach na elewacji. Kostki należy odrywać ręcznie siłą prostopadłą do powierzchni ściany po 3-5 dniach od przyklejenia oceniając sposób zniszczenia próbki. Nośność podłoża jest wystarczająca, gdy rozrywanie kostki następuje w strukturze styropianu.
- Ubytki i nierówności podłoża o grubości do 20 mm należy wyrównać zaprawą wyrównawczą PCI Polycrret® K 40. Ubytki,

krzywizny o większych grubościach wyrównywać materiałem termoizolacyjnym.

### W przypadku wykonywania warstwy zbrojonej:

- Po związaniu zaprawy (po ok. 2 dniach) płyty izolacji termicznej należy przeszlifować papierem ściernym, odpylić oraz przymocować łącznikami mechanicznymi,
- Styropian pożółkły, zdegradowany przez promieniowanie UV należy przeszlifować grubym papierem ściernym uzyskując niezniszczone, nośne podłoże.

## Sposób użycia

### 1 Przygotowanie zaprawy:

Wodę zarobową w ilości 5,75 l wlać do czystego naczynia. Następnie dodać zawartość opakowania i wymieszać odpowiednim mieszadłem do uzyskania jednorodnej masy bez grudek. Odczekać ok. 3 minuty i powtórnie krótko wymieszać.

### 2 Nanoszenie zaprawy na płyty izolacyjne:

- a) płyty styropianowe:
  - w przypadku metody obwodowo-punktowej wymieszaną zaprawę należy nanieść na płytę (obwodowo) pasmem szerokości około 3-4 cm, a w środku płyty rozmieścić

placki zaprawy o średnicy 8-10 cm. Zaprawa po dociśnięciu płyty do ściany powinna przekrywać jej powierzchnię w minimum 40%.  
- w przypadku równych i gładkich podłoży można zastosować tzw. metodę grzebieniową. Za pomocą pacy zębatej (zęby 10-12 mm) zaprawę

nakładać równomiernie na całej powierzchni płyty.

**b)** płyty fasadowe i lamelowe z wełny mineralnej:

- w przypadku stosowania wełny fasadowej możemy aplikować zaprawę metodą obwodowo-punktową. Wymieszaną zaprawą należy przespachlować powierzchnię płyty a następnie metodą „mokre na mokre” nanieść zaprawę PCI Multicret® Multi na płytę (obwodowo) pasmem szerokości około 3-4 cm, a w środku płyty rozmieścić placki zaprawy o średnicy 8-10 cm. Zaprawa po dociśnięciu płyty

do ściany powinna przekrywać jej powierzchnię w minimum 40%.

- w przypadku stosowania wełny lamelowej wymieszaną zaprawą należy przespachlować powierzchnię płyty a następnie metodą „mokre na mokre” nanieść równomiernie na całej powierzchni płyty zaprawę PCI Multicret® Multi za pomocą pacy zębatej (zęby 10-12 mm).

### 3 Klejenie płyt izolacyjnych

Płyty izolacyjne przyklejać z zachowaniem mijankowego układu płyt bezzwłocznie po nałożeniu zaprawy klejącej. Dobijać równomiernie przy użyciu długiej pacy. Po związaniu

zaprawy (po ok. 2 dniach) można przystąpić do mocowania łącznikami mechanicznymi.

### 4 Wykonanie warstwy zbrojonej

- Wymieszaną zaprawę nałożyć warstwą grubości około 3-4 mm przy użyciu nierdzewnej, gładkiej pacy stalowej lub za pomocą pacy zębatej (zęby 10-12 mm).
- Na tak przygotowaną warstwę rozciągnąć siatkę z włókna szklanego pamiętając o zachowaniu 10 cm zakładu. Następnie równo zagładzić powierzchnię tak, aby siatka nie była widoczna. Grubość warstwy zbrojonej powinna wynosić od 3 do 5 mm.

## Zalecenia i uwagi

- Prace wykonywać w warunkach suchych w temperaturze od +5 do +25°C.
- W przypadku występowania warunków obniżonych temperatur (poniżej +5°C) zaprawę można aplikować z dodatkiem przyspieszającym wiązanie PCI Multicret® UP.
- Nie należy prowadzić prac na silnie nasłonecznionych ścianach.
- Podczas wykonywania prac stosować siatki osłonowe.
- Narzędzia, maszyny oraz urządzenia mieszające należy oczyścić wodą bezpośrednio po użyciu. Stwardniały 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 Multicret® Multi 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 przepisów krajowych i lokalnych.
- 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](http://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 zawinienia (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 luty 2017.