

Szybowiążąca gotowa zaprawa

PCI Novoment® M1 plus

do jastrychów cementowych

PCI®
Für Bau-Profis



Zakres stosowania

- Do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych.
- Do budownictwa ogólnego i przemysłowego.
- Do wykonywania metodą ręczną i maszynową jastrychów zespolonych z podłożem, na warstwie oddzielającej i pływających, jastrychów z ogrzewaniem posadzkowym, jastrychów spadkowych na balkonach i tarasach.
- Do silnie obciążonych mechanicznie (np. ruchem wózków widłowych)

mineralnych warstw użytkowych na rampach przeładunkowych i posadzkach przemysłowych w halach produkcyjnych i magazynowych, chłodniach.

- Do niekonstrukcyjnych elementów budowlanych (np. belek podwalinowych, cokołów, fundamentów słupków ogrodzeniowych). Jako podłoże pod przemysłowe okładziny ceramiczne czyszczone myjkami parowymi.



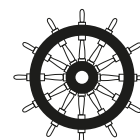
PCI Novoment® M1 plus jest gotową zaprawą do jastrychów szybkowiązujących - stanowi ekonomiczne i praktyczne rozwiązanie przy wykonywaniu nawierzchni, które muszą być szybko użytkowane.

Właściwości produktu

- **Zgodna z PN-EN 13813: CT-C40-F7-A9**
- **Bardzo szybkie wiązanie i twardnienie** - wchodzenie już po 3 godzinach, wyklejanie płytek już po 1 dniu, a jednocześnie
- **długi czas użycia.**
- **Gotowa zaprawa** – wymaga jedynie dodania wody.
- Możliwość pompowania i podawania agregatem.
- **Odporna na warunki atmosferyczne** (wilgoć, mróz, zmienne temperatury) i **sól**

przeciwoblodzeniową – do bezpośredniego użytkowania na zewnątrz budynków.

- **Doskonałe właściwości wiązania**, niski skurcz i stabilność warstwy jastrychu.
- Dzięki bardzo szybkiemu utwardzaniu pozwala na **przyspieszenie robót wykończeniowych w okresie jesiennym i wiosennym** na balkonach i tarasach.
- Wysoka wytrzymałość na ściskanie – idealne podłoże pod wysokie obciążenia mechaniczne.



0801-11



PCI Augsburg GmbH
Piccardstraße 11
D-86159 Augsburg

13
DE0035/02
PCI Novoment® M1 plus (DE0035/02)
EN 13813:2002

Materiał przeznaczony do wykonania podkładu podłogowego na bazie cementu
EN 13813 CT-C40-F7-A9

Reakcja na ogień	A1
Wydzielanie substancji korozyjnych	CT
Wytrzymałość na ściskanie	C40
Wytrzymałość na zginanie	F7
Odporność na ścieranie	A9

A brand of

BASF

We create chemistry

- Wysoka elastyczność – **możliwość redukcji grubości warstwy o 10 mm** w stosunku do jastrychów tradycyjnych oraz ograniczenia do 30 mm minimalnej otuliny rurek ogrzewania podłogowego.

Dane techniczne

Baza materiałowa	sucha mieszanka spoiw cementowych, kruszyw mineralnych i specjalnie dobranych dodatków
Składniki	produkt 1-składnikowy
Maksymalna frakcja kruszywa	6 mm
Gęstość nasypowa	ok. 1,9 kg/l
Kolor	szary
Konsystencja zaprawy	gęstoplastyczna
Składowanie	w miejscu suchym i chłodnym, nie składować długotrwale w temperaturze powyżej +30°C.
Trwałość składowania	6 miesięcy
Opakowanie	worek 25 kg z papieru siarczanowego z wkładem polietylenowym, nr art./znak kontrolny 3988/5
Zużycie	ok. 2 kg/m ² i mm grubości warstwy
Ilość wody zarobowej na worek 25 kg	ok. 2 l
Grubości warstwy:	
- minimalna	ok. 20 mm przy jastrychach związanych z podłożem; ok. 35 mm przy jastrychach na warstwach rozdzielających lub izolacyjnych
- maksymalna	ok. 80 mm
- przy wodnym ogrzewaniu podłogowym	minimum 30 mm nad rurkami
Temperatura aplikacji i podłoża	+5°C do +25°C
Technika mieszania	betoniarka o wymuszonym mieszaniu zarobu
Technika podawania	pneumatyczna
Czas użycia*	ok. 50 minut
Czasy twardnienia:*	
- wchodzenie możliwe po	ok. 3 godzinach
- wyklejanie płytek możliwe po:	ok. 1 dniu
- wyklejanie paroszczelnych wykładzin możliwe po:	ok. 1 dniu przy maks. 3% wilgotności szczątkowej (pomiar metodą CM)
Odporność termiczna	-30°C do +80°C
Mrozoodporność	tak
Odporność na stałe działanie wody	tak
Reakcja na ogień	A1

* Przy +23°C i 50% względnej wilgotności powietrza. Wyższa temperatura i niższa wilgotność skracają, niższa temperatura i wyższa wilgotność wydłużają podane czasy.

Przygotowanie podłoża pod jastrych związany z podłożem

- Podłoże musi być zwarte, nośne, i czyste – bez pozostałości zmniejszających przyczepność.
- Dla usunięcia mleka cementowego i warstw antyadhezyjnych można zastosować np. śrutowanie.
- Przygotowane podłoże należy zwilżyć, pokryć mostkiem szepnym PCI Repahaft® lub PCI Nanocret® AP i metodą „mokro na mokro” nałożyć wymaganą warstwę zaprawy PCI Novoment® M1 plus.

Sposób użycia

1 Mieszanie

1.1 Większe ilości produktu należy urabiać w mieszarce o wymuszonym mieszaniu zarobu. Mieszać przez ok. 1 minutę, dodając ilość wody potrzebną do uzyskania konsystencji gęstoplastycznej. Nie przekraczać ilości 2 litrów wody / worek 25 kg.

1.2 Pojedyncze worki można urabiać

ręczną mieszarką z mieszadłem koszykowym. Wlać do naczynia zarobowego odpowiednią ilość wody, wsypać zawartość worka i mieszać do uzyskania konsystencji gęstoplastycznej.

2 Wbudowanie

Łopatą lub kielnią nałożyć zaprawę na podłoże, rozgarnąć, wyprofilować,

zagęścić łatą wibracyjną lub pacą drewnianą i zatrzeć ręcznie lub mechanicznie na szorstko lub na gładko – według wymagań.

3 Pielęgnacja

Należy chronić wykonany jastrych przed silnym nagrzaniem (np. nasłonecznieniem) i przewiewem.

Ogólne wskazówki do wykonywania szybkosprawnych jastrychów cementowych

■ Konsystencja powinna być gęstoplastyczna! Jeśli konsystencja jest zbyt miękka lub mieszanka jest przewodniona, jastrych osiąga mniejsze wytrzymałości, może dochodzić do powstawania rys skurczowych i deformacji jastrychu. Dopiero później zostaje też osiągnięta wilgotność równowagi. Wytrzymałość i niewielka wilgotność szczątkowa, ważna dla gotowości do wykonywania okładzin,

zależą od następujących czynników:

1 Zagęszczenia świeżej zaprawy:

Niewystarczające zagęszczenie gotowych zapraw jastrychowych powoduje niewielkie wytrzymałości.

2 Temperatury i wilgotności powietrza:

Efektom niskich temperatur użycia i podłoża lub wysokiej wilgotności powietrza są częściowo znacznie

dłuższe czasy twardnienia i schnięcia (w porównaniu z czasami przy +20°C). Względna wilgotność powietrza nie powinna przekraczać w trakcie twardnienia 70%. Z zasady należy sprawdzić wilgotność szczątkową przed ułożeniem wykładzin lub powłok paroszczelnych.

3 Grubości warstwy:

Wymagane grubości jastrychu precyzuje norma DIN 18 560.

Wskazówki do stosowania jako jastrych z ogrzewaniem podłogowym

■ Wykonanie według DIN 18 560-2 oraz EN 1264-4.

Wstępne wygrzewanie:

Jastrych PCI Novoment® M1 plus można wygrzewać już po 3 dniach*. Pierwsze nagrzewanie rozpoczyna się z temperaturą +25°C, którą należy utrzymywać przez 3 dni. Następnie ustawia się maks. temperaturę zasilania i utrzymuje ją przez kolejne 4 dni. Potem ogrzewanie należy

wyłączyć.

W trakcie nagrzewania i schładzania należy zapewnić wystarczającą wentylację. Unikać przeciągów! Nie wychładzać pomieszczenia poniżej +15°C, a powierzchni jastrychu poniżej +18°C. Z przebiegu pierwszego nagrzewania i późniejszego rozpoczęcia użytkowania instalator ogrzewania musi sporządzić protokół, który należy udostępnić zainteresowanym, i który winien zawierać następujące dane:

1 Dane nagrzewania z każdorazowymi temperaturami zasilania.

2 Osiągniętą maksymalną temperaturę zasilania.

3 Stan roboczy i temperaturę zewnętrzną przy przekazaniu.

4 Datę rozpoczęcia użytkowania.

Wygrzany w ten sposób jastrych może zostać pokryty najrozmaitszymi wykładzinami i okładzinami.

* Przy +23°C i 50% względnej wilgotności powietrza.

Zalecenia i uwagi

■ Przy wykonywaniu jastrychu obowiązują ogólne wytyczne dla jastrychów cementowych. Należy przy tym zwrócić uwagę na szybkie twardnienie PCI Novoment® M1 plus.

■ Używać tylko całe opakowania PCI Novoment® M1 plus.
■ Nie wolno mieszać PCI Novoment® M1 plus z cementami, szybkimi spoiwami, gotowymi jastrychami,

suchymi zaprawami oraz włóknami, domieszkami i dodatkami lub mieszankami kruszywa.

■ Tężejącej już gotowej zaprawy nie mieszać z wodą ani ze świeżą

zaprawą PCI Novoment® M1 plus.

- Na zewnątrz budynków w razie możliwości szybkiego obciążenia deszczem, ekstremalnie suchych

warunków pogodowych lub silnego wiatru, aż do osiągnięcia możliwości wchodzenia przykryć folią.

- Narzędzia i urządzenia do mieszania

oczyścić wodą bezpośrednio po użyciu, w stanie stwardniałym czyszczenie wodą nie jest już możliwe.

Wskazówki BHP

Zawiera cement. Możliwe jest wystąpienie podrażnień skóry, ewentualnie poparzeń śluzówki (np. oczu). Działa drażniąco na drogi oddechowe. Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu – należy unikać kontaktu z oczami oraz długotrwałego kontaktu ze skórą. Nie

wdychać pyłu. Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza. W przypadku kontaktu ze skórą natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i przemyć zanieczyszczoną skórę dużą ilością wody z mydłem. Nosić

odpowiednie rękawice ochronne oraz okulary lub ochronę twarzy. W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub niniejszą informację o produkcie. Chronić przed dziećmi.

Dalsze informacje znajdują się w karcie charakterystyki produktu.

Utylizacja odpadów

Dokładnie opróżnione opakowania po produktach PCI oraz pozostałe, nie wykorzystane resztki produktów należy usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Serwis dla projektantów

W sprawie doradztwa obiektowego i dodatkowych informacji należy zwracać się do regionalnych doradców techniczno-handlowych PCI.



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 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 grudzień 2015.