

Szybko wiążąca, gotowa zaprawa

PCI Novoment[®] M1 plus

do jastrychów cementowych



Zakres stosowania

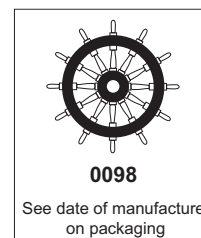
- Do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych.
- Do budownictwa ogólnego i przemysłowego.
- Do wykonywania metodą ręczną i maszynową jastrychów zespolonych z podłożem, na warstwie oddzielającej i pływających, jastrychów z ogrzewaniem posadzkowym, jastrychów spadkowych na balkonach i tarasach.
- Do silnie 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.
- Do warstw o grubości od 20 do 120 mm.



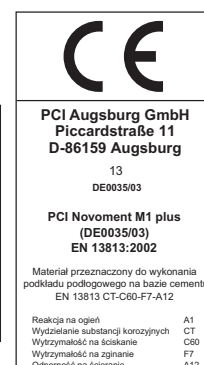
PCI Novoment[®] M1 plus jest gotową zaprawą do jastrychów szybko wiążących - stanowi ekonomiczne i praktyczne rozwiązanie przy wykonywaniu nawierzchni, które muszą być szybko użytkowane.

Właściwości produktu

- Zgodna z PN-EN 13813: CT-C60-F7-A12
- 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 przeciwbłędzeniową – 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.
- Wysoka elastyczność – możliwość redukcji grubości warstwy o 10 mm w stosunku do jastrychów tradycyjnych oraz ograniczenia do 30 mm minimalnej otuliny rurek ogrzewania podłogowego.



See date of manufacture on packaging



Reakcja na ogień A1
Wydzielanie substancji korozyjnych CT
Wytrzymałość na ściskanie C60
Wytrzymałość na zginanie F7
Odporność na ścieranie AT2



Właściwości produktu

- Charakteryzuje się bardzo niską emisją substancji szkodliwych - posiada znak **EMICODE EC1 PLUS**.

Dane techniczne

Baza materiałowa	sucha mieszanka spoiw cementowych, kruszyw mineralnych i specjalnie dobranych dodatków
Składniki	produkt 1-składnikowy
Maksymalna frakcja kruszywa	6 mm
Gęstość świeżej zaprawy	ok. 2,2 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

Dane o technice stosowania

Zużycie	ok. 2 kg/m ² i mm grubości warstwy
Ilość wody zarobowej	ok. 2,2 litra wody na 25 kg PCI Novoment® M1 plus
Grubości warstwy	
- minimalna	ok. 20 mm przy jastrychach związanych z podłożem ok. 30 mm przy jastrychach na warstwach rozdzielających lub izolacyjnych
- maksymalna	ok. 120 mm
- przy 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
Konsystencja zaprawy	gęstoplastyczna
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 (mierzonej urządzeniem CM)
Odporność termiczna	-30 °C do +80 °C
Wytrzymałości zgodnie z PN-EN 13892-2:	
Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach	≥ 60 N/mm ²
Wytrzymałość na zginanie po 28 dniach	≥ 7 N/mm ²
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 mleczka cementowego i warstw antyadhezyjnych można zastosować np. śrutowanie.
- Przygotowane podłoże należy zwilżyć, pokryć mostkiem szczipnym 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 2,2 litra wody / worek 25 kg.

1.2 Pojedyncze worki można urabiać ręczną mieszarką z mieszałem 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 łąką 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 udostępniać 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 kruszyw.
- 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:
Master Builders Solutions Polska Sp. z o.o.
ul. Kazimierza Wielkiego 58
32-400 Mysłenice
Telefon: +48 12 372 80 35, +48 12 372 80 34
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.

Karta techniczna nr 233 wydanie: Sierpień 2020.

Po wydaniu nowej karty technicznej dotychczasowa traci ważność.

Najnowsze wydanie aktualnej karty technicznej znajduje się na stronie internetowej www.pci-polska.pl