

PCI Novoment® M1 plus

Gotowa zaprawa do szybkowiązających jastrychów cementowych

CE	
Data produkcji - patrz numer szarzy	
PCI Augsburg GmbH Piccardstraße 11 D-86159 Augsburg	
EN 13813 CT-C50-F7-A9	
Zaprawa jastrychowa z szybkosprawnymi cementami do wewnątrz i na zewnątrz	
Zapalność	A1
Usłabienie substancji korozyjnych	CT
Wodoprzepuszczalność	NPD
Przepuszczalność pary wodnej	NPD
Wytrzymałość na ściskanie	C50
Wytrzymałość na rozciąganie przy ścinaniu	F7
Odporność na ścieranie	A9
Izolacja odgłosu kroków	NPD
Pochłanianie dźwięku	NPD
Izolacja cieplna	NPD
Odporność chemiczna	NPD

Zakres zastosowania

- Do wewnątrz i na zewnątrz.
- Nadaje się także do stosowania jako warstwa użytkowa.
- Do pomieszczeń o stałym obciążeniu wodą.
- Do szybkowiązających jastrychów wiązanych z podłożem, jak również do jastrychów na warstwie rozdzielającej lub izolacyjnej.
- Nadaje się do jastrychów z ogrzewaniem.
- Jako zaprawa do szybkich napraw podłóg przemysłowych.
- Do warstw od 20 do 80 mm



PCI Novoment® M1 plus jest gotową zaprawą do jastrychów szybkowiązających dlatego stanowi ekonomiczne i szczególnie praktyczne rozwiązanie przy wykonywaniu małych lub częściowych powierzchni jastrychowych, które muszą być szybko użytkowane.

Właściwości produktu

- **Wyklejanie płytek możliwe po ok. 1 dniu**, wchodzenie możliwe już po ok. 3 godzinach.
- **Długi czas użycia**, mimo krótkiego czasu twardnienia przez ok. 1 godzinę możliwe użycie i gładzenie.
- **Odporna na temperaturę od -30°C do +80°C**, dzięki temu nadaje się na balkony, tarasy, do garaży, do okładzin przemysłowych czyszczonych gorącą parą.
- **Niewrażliwa na wilgoć**, dlatego nadaje się do pomieszczeń stale mokrych.
- **Gotowa zaprawa**, dlatego na budowie nie jest konieczne mieszanie z piaskiem.



**Dane odnośnie użycia /
dane techniczne:****Dane materiałowo-technologiczne**

Baza materiałowa	cement specjalny z dodatkami i kruszywami
Największa frakcja ziarna	6 mm
Składniki	1-składnikowy
Gęstość nasypowa	ok. 1,9 g/cm ³
Barwa	szara
Oznaczenie zgodnie z:	
- Rozporządzeniem o drogowym transporcie materiałów niebezpiecznych (GGVS)	wyrób nie jest materiałem niebezpiecznym
- Rozporządzeniem o cieczach palnych (VbF)	nie dotyczy
- Rozporządzeniem o substancjach niebezpiecznych (GefStoffV)	podrażniający, zawiera cement
<i>Pozostałe informacje: patrz rozdział „Wskazówki odnośnie bezpieczeństwa”</i>	
Składowanie	W miejscu suchym i chłodnym. Nie składować długotrwale powyżej +30 °C.
Trwałość składowania	ok. 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 litrów wody na 25 kg PCI Novoment® M1 plus
Grubość 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 ogrzewaniu podłogowym	minimum 30 mm nad instalacją
Temperatura użycia	+5 °C do +25 °C
Technika mieszania	betoniarka o wymuszonym mieszaniu zarobu
Technika podawania	pneumatyczna
Konsystencja zaprawy	sztynoplastyczna
Czas użycia*	ok. 50 minut
Czasy twardnienia*	
- wchodzenie możliwe po	ok. 3 godzinach
- wyklejanie płytek możliwe po:	ok. 1 dniu
- wyklejanie paroszczelnych wykładzin możliwie po:	ok. 1 dniu przy maks. 3% wilgotności szczątkowej (mierzona urządzeniem CM)
Odporność na temperaturę	-30 °C do +80 °C
Mrozoodporność	tak
Odporność na stałe działanie wody	tak

* Czasy zostają osiągnięte, gdy temperatury zaprawy, cyrkulującego powietrza, i podłoża, wynoszą przez cały czas ok. +23 °C i względna wilgotność powietrza nie przekracza 50%
Patrz w tym celu także „Ogólne wskazówki do wykonywania szybkowiążących jastrychów cementowych”.

Przygotowanie podłoża do jastrychów związanych z podłożem wg DIN 18560

■ Podłoże powinno być czyste, mocne i nośne, wolne od tłuszczu, starych powłok malarskich i innych pozostałości. Silne zanieczyszczenia usunąć mechanicznie, pozostałości

oleju i wosku - przy użyciu PCI Entöler. Wygładzone powierzchnie z mleczkiem cementowym szfrezować lub ześrutować (Blastrac), Zwilżyć przygotowaną powierzchnię, pokryć zawie-

siną mostka szcpego do zapraw PCI Repahaft i na świeżo nanosić zaprawę jastrychową PCI Novoment® M1 plus.

Sposób użycia

Używając PCI Novoment® M1 plus należy przestrzegać norm DIN 18560 i DIN 18353.

1 Mieszanie

1.1 Umieścić PCI Novoment® M1 plus w betoniarce o przymusowym mieszaniu zarobu. Przy pracującej betoniarce mieszać z wodą przez ok. 1 minutę, aż do osiągnięcia konsystencji sztywnoplastycznej.

Ilość wody na worek PCI Novoment® M1 plus (25 kg) wynosi około 2 litrów.

1.2 Pojedyncze opakowania PCI Novoment® M1 plus mogą być umieszczone w odpowiednim naczyniu do mieszania (np. hoboku) za pomocą mieszadła koszykowego, jako nasadki na wiertarkę. Włać odpowiednią ilość wody zarobowej, dodać PCI Novoment® M1 plus i mieszać tak długo, aż osiągnięta zostanie konsystencja sztywnoplastyczna.

2 Wbudowanie

Rozłożyć zaprawę łopatą, pacą do wygładzania lub raklą, zagęścić, ściągnąć łatą i zatrzeć deską drewnianą, ewentualnie wygładzić.

Należy przestrzegać następujących zasad

■ Nie używać gotowej zaprawy do jastrychu szybkosprawnego PCI Novoment® M1 plus przy temperaturach podłoża poniżej +5 °C i powyżej +25 °C.

■ Do wykonania 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 ewent. mieszankami kruszyw.

■ Zużyć gotową zaprawę do jastrychu szybkosprawnego PCI Novoment® M1 plus w przeciągu ok. 50 minut (przy ok. +23 °C) od mieszania. Wyższe temperatury skracają, niższe temperatury wydłużają ten czas.

■ Tężejącej już gotowej zaprawy do jastrychu szybkosprawnego PCI Novoment® M1 plus nie mieszać z wodą ani ze świeżą zaprawą PCI Novoment® M1 plus.

■ Na zewnątrz 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.

**Ogólne wskazówki
do wykonywania
szybkosprawnych
jastrychów cementowych**

■ Konsystencja powinna być sztywnoplastyczna! Jeśli konsystencja jest zbyt miękka lub mieszanka przewodnioma, jastrych osiąga mniejsze wytrzymałości. Może dochodzić do powstawania rys skurczowych i wypukłości. Dopiero później zostaje osiągnięta wilgotność równowagi. Wytrzymałość i niewielka wilgotność resztkowa, ważna dla gotowości do wykonywania okładzin, zależą od następujących czynników:

1. Zagęszczenie świeżej zaprawy:

Niewystarczające zagęszczenie gotowych zapraw jastrychowych powoduje niewielkie wytrzymałości.

2. Temperatura i wilgotność 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 resztkową przed ułożeniem wykładzin **paroszczelnych**.

3. Grubości warstwy:

Wymagana grubość jastrychu bazuje na normie DIN 18560.

**Wskazówki do stosowania
jako jastrych na
ogrzewaniu podłogowym**

■ Wykonanie według DIN 18 560-2 i DIN EN 1264-4. Jastrychy z PCI Novoment® M1 plus można nagrzewać już po 3 dniach. Pierwsze nagrzewanie rozpoczyna się z temperaturą +25 °C, którą należy utrzymywać przez 3 dni.

Następnie ustawia się maks. temperaturę początkową i utrzymuje ją przez kolejne 4 dni. Następnie ogrzewanie 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. Daty nagrzewania z każdorazowymi temperaturami początkowymi.
2. Osiągniętą maksymalną temperaturę początkową.
3. Stan roboczy i temperaturę zewnętrzną przy przekazaniu.
4. Datę rozpoczęcia użytkowania.

Wygrzany w ten sposób jastrych może zostać pokryty najróżniejszymi wykładzinami wierzchnimi.



The Chemical Company

Wskazówki odnośnie bezpieczeństwa

PCI Novoment® M1 plus zawiera cement. Cement reaguje z wilgocią lub wodą zarobową, tworząc odczyn alkaliczny; dlatego możliwe jest wystąpienie podrażnień skóry bądź poparzeń śluzówek (np. oczu). Istnieje zagrożenie poważnego uszkodzenia oczu, dlatego należy unikać kontaktu środka z oczyma oraz długotrwałego kontaktu ze skórą. W razie kontaktu z oczyma natychmiast spłukać dokładnie wodą i zasięgnąć porady lekarskiej. W przypadku kontaktu ze skórą natychmiast zdjąć zabrudzone ubranie i natychmiast umyć skórę dużą ilością wody i mydłem. Używać odpowiednich rękawic ochronnych (np. nasączonego nitylem rękawic bawełnianych). W razie połknięcia natychmiast zasięgnąć porady lekarskiej i przedłożyć opakowanie lub niniejszą informację o produkcie. Przechowywać w miejscach niedostępnych dla dzieci.

Niska zawartość chromianów zgodnie z TRGS 613.

Dalszych informacji można zasięgnąć z karty bezpieczeństwa PCI.

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 EB/Chemia Budowlana
ul. Wiosenna 12, 63-100 Śrem
Serwis doradztwa technicznego: tel. 061 6366317

Doradztwo techniczne i dystrybucja w Polsce:

BASF Polska Sp. z o.o.
Dział EB/Chemia Budowlana
ul. Wiosenna 12
PL 63-100 Śrem
telefon +48 61 6366300
faks +48 61 6366321
www.basf-cc.pl

Warunki robocze na budowie i zakresy stosowania naszych produktów są zróżnicowane. W informacjach o produktach możemy podać tylko ogólne wytyczne użycia. Odpowiadają one naszemu dzisiejszemu stanowi wiedzy. Użytkownik jest zobowiązany do sprawdzenia przydatności i możliwości zastosowania w przewidywanym celu. W razie specjalnych wymagań należy zasięgnąć naszej porady. Za niepełne i niewłaściwe dane

w naszych materiałach informacyjnych 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 wraz z ukazaniem się nowego wydania.

Wydanie marzec 2010.
Stan marzec 2010.