

Szpachlówka cementowa

PCI Polycret® K 40

do betonu i murów

PCI®

Für Bau-Profis



Zakres stosowania

- Do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych.
- Do posadzek i ścian.
- Do lokalnych napraw ubytków w elementach murowanych i betonowych, np. powierzchniowych raków, wynikających z nieprawidłowego zawiązania betonu (np. na balkonach, tarasach, loggiach, ściankach i cokołach).
- Do reprofiliujących napraw krawędzi i naroży elementów betonowych i murowanych.
- Do wykonywania powierzchni użytkowych, nie wymagających stosowania warstw ochronnych.
- Do wyrównawczego, lokalnego szpachlowania betonów, murów i jastrychów cementowych (np. jastrychów spadkowych na balkonach i tarasach) przed wykonywaniem hydroizolacji zespolonych i przyklejaniem okładzin płytkowych.

Właściwości produktu

- Klasa GP CS IV wg PN-EN 998-1.
- Szybkowiążąca.
- Mrozoodporna i odporna na działanie warunków atmosferycznych.
- Bardzo dobra przyczepność do różnych podłoży mineralnych takich jak: beton, mur, jastrych.
- Tiksotropowa, nie wykazuje spływu z powierzchni pionowych.
- Paroprzepuszczalna.
- Zawiera włókna wykonane z tworzywa sztucznego.

Dane techniczne

Baza materiałowa	sucha mieszanka spoiw cementowych, kruszyw mineralnych i specjalnie dobranych dodatków, zawiera włókna wykonane z tworzywa sztucznego
Składniki	produkt 1 -składnikowy
Konsystencja zaprawy	plastyczna
Kolor	szary
Trwałość składowania	12 miesięcy
Składowanie	w suchym miejscu
Opakowanie	- wzmocniony worek papierowy 25 kg z wkładem polietylenowym
Gęstość nasypowa	ok. 1,2 kg/dm ³
Gęstość objętościowa świeżej zaprawy	ok. 2,0 kg/dm ³
Maksymalna frakcja kruszywa	1,2 mm
Zużycie	ok. 1,65 kg/m ² /mm grubości warstwy
Grubość warstwy:	
- minimum	3 mm
- maksimum	40 mm
Temperatura aplikacji i podłoża	+5 °C do +25 °C
Ilość wody zarobowej:	
- na 1 kg suchej mieszanki	ok. 0,20 - 0,22 l
- na worek 25 kg	ok. 5,0 - 5,4 l
Czas dojrzewania*	ok. 3 minut
Czas użycia*	ok. 60 minut
Absorpcja wody	W2
Współczynnik przepuszczalności pary wodnej μ	≤ 150
Przyczepność do betonu	$\geq 1,65$ N/mm ²
Wytrzymałość na ściskanie:	
- po 1 dniu	≥ 12 N/mm ²
- po 7 dniach	≥ 25 N/mm ²
- po 28 dniach	≥ 45 N/mm ²
Współczynnik λ 10, dry, mat	$\leq 0,82$ W/(m·K) dla P = 50% $\leq 0,89$ W/(m·K) dla P = 90%
Reakcja na ogień	klasa A1
Odporność termiczna	-30 °C do +80 °C

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

Przygotowanie podłoża

■ Podłoże betonowe musi być czyste, zwarte, chłonne i posiadać otwarte pory powierzchniowe. Bardzo szczelne, gładkie podłoża oraz warstwy nienośne (np. zabrudzenia, stare powłoki, środki pielęgnacyjne, impregnaty, powłoki hydrofobizujące lub mleczko cementowe), a także uszkodzone

powierzchnie betonowe należy usunąć, np. przez piaskowanie. Podłoże powinno być szorstkie, tzn. kruszywo musi być wyraźnie widoczne.

■ Przygotowane podłoże należy odpowiednio zwilżyć i w miarę możliwości utrzymywać w stanie wilgotnym przez 24 godziny, nie

później jednak niż 2 godziny przed nanoszeniem PCI Polycrret® K 40. Powierzchnia podłoża w trakcie aplikacji musi być matowo-wilgotna, należy unikać tworzenia się zastoin wody.

Sposób użycia

Przygotowanie szpachlówki

- 1 Wlać do czystego naczynia odpowiednią ilość wody zarobowej. Wsypać zawartość opakowania i wymieszać odpowiednim wolnoobrotowym (maks. 500 obr./min.) mieszadłem do uzyskania jednorodnej, pozbawionej grudek, plastycznej zaprawy.
- 2 Odczekać min. 3 minuty czasu dojrzewania i ponownie krótko przemieszać.

Aplikacja

- Aplikacja odbywa się ręcznie.
- 3 Najpierw przy użyciu pędzla lub szczotki z krótkim włosiem rozetrzeć na matowo-wilgotnym podłożu cienką warstwę kontaktową PCI Polycrret® K 40.
 - 4 Metodą „mokro na mokro” przy pomocy kielni lub packi stalowej

nanieść zaprawę PCI Polycrret® K 40 na żądaną grubość, tj. 3 - 40 mm w jednej warstwie i wyprofilować.

- 5 Po wstępnym związaniu zaprawy można rozpocząć zacieranie powierzchni (zależnie od wymagań np. gąbką, packą z filcem, pacą drewnianą lub z tworzywa sztucznego).

Zalecenia i uwagi

- Tężejącej zaprawy nie rozcieńczać wodą, ani nie mieszać ze świeżą zaprawą.
- Nie dodawać do zaprawy żadnych substancji poza czystą wodą zarobową.
- Narzędzia zaleca się umyć wodą krótko po użyciu, gdyż później konieczne jest czyszczenie mechaniczne.
- Przez min. 24 godziny chronić wiążącą zaprawę przed zbyt szybką utratą wilgoci.
- Do konstrukcyjnej reprofiliacji elementów żelbetowych należy stosować zaprawy naprawcze PCI Nanocret®.

Wskazówki BHP

Produkt 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 Myślenice
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 rozszerzeń z tytułu ogólnych przepisów o odpowiedzialności za produkt.

Karta techniczna nr 776 wydanie: Marzec 2021.

Po wydaniu nowej karty technicznej dotychczasowa traci ważność.

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