

Specjalna cementowa zaprawa do spoinowania

PCI Durafug® NT

do powierzchni przemysłowych i basenów pływakich

PCI[®]
Für Bau-Profis



Zakres stosowania

- Do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych.
- Do ścian i posadzek.
- Do spoinowania okładzin ceramicznych z gresu, kamionki i klinieru w obszarach o podwyższonym obciążeniu mechanicznym, narażonych na agresywne chemiczne środki czyszczące i działanie wysokich temperatur, w budownictwie użyteczności publicznej i przemysłowym, np.: w halach produkcyjnych i magazynowych w przemyśle chemicznym i spożywczym, w myjniach i warsztatach samochodowych, w kuchniach gastronomicznych, chłodniach, obiektach handlowych i wystawienniczych, w umywalniach, szatniach, nieckach i na plażach

basenów pływakich i terapeutycznych (np. solankowych), w zbiornikach wody pitnej.

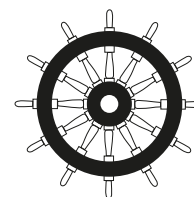
- Zaprawy w kolorach białym i srebrnoszarym mogą być ponadto stosowane także do okładzin szklanych.
- Do stosowania na powierzchniach odkształcalnych i nieodkształcalnych, jak np.: beton monolityczny, tynki cementowe, wapienno-cementowe, jastrychy i wylewki cementowe i anhydrytowe, lastriko, zespolone uszczelnienia podpłytkowe (np. PCI Lastogum®, PCI Seccoral®, PCI Barraseal®, PCI Apoflex®, PCI Pecilastic® W i U), stare powłoki malarskie, stare okładziny płytkowe i płyty budowlane PCI Pucidur®.



PCI Durafug® NT jest przeznaczona do spoinowania okładzin ceramicznych w obszarach o podwyższonych obciążeniach mechanicznych i zwiększonym natężeniu użytkowania, np. w basenach pływakich.

Właściwości produktu

- Posiada klasę CG2WA zgodnie z PN-EN 13888.
- Stosowana w szerokim zakresie grubości: od 1 do 8 mm (kolor biały i srebrnoszary) oraz od 3 do 20 mm (kolor cementoszary i piaskoszary).
- Plastyczna, łatwa w użyciu.
- Szybka w działaniu: wejście na spoinowaną powierzchnię możliwe po 6 godzinach, obciążenie wodą po 24 godzinach.
- Odporna na pęknięcie.
- Bardzo nisko nasiąkliwa - odporna



0098-11

- na zabrudzenia i agresję wielu chemikaliów.
- **Bardzo zwarta struktura – wytrzymała na wysokie obciążenia mechaniczne.**
- **Odporna na sole odladzające.**
- **Mrozo- i wodoodporna.**
- **Odporna na obciążenia ciśnieniowymi agregatami czyszczącymi do 100 bar.**
- **Odporna na działanie temperatur do +250°C.**
- **Dopuszczona do kontaktu z wodą pitną.**

Dane techniczne

Baza materiałowa	sucha mieszanka spoiw cementowych, kruszyw mineralnych i specjalnie dobranych dodatków	
Składniki	produkt 1-składnikowy	
Składowanie	w suchym miejscu, nie składować długotrwale w temperaturze powyżej +30°C	
Trwałość składowania	12 miesięcy	
Kolory	nr 16 srebrnoszary nr art. / kod EAN 2585/7 nr 20 biały nr art. / kod EAN 2586/4 nr 22 piaskowoszary nr art. / kod EAN 2584/0 nr 31 cementowoszary nr art. / kod EAN 3525/2	
Opakowanie	worek 25 kg	
Zużycie/wydajność worka 25 kg: stosowane płytki:	zużycie/m ² :	wydajność:
- 24 x 11,5 cm, (szerokość spoiny 8 mm, głębokość spoiny 8 mm)	ok. 1,2 kg	ok.: 20,5 m ²
- 20 x 20 cm, (szerokość spoiny 5 mm, głębokość spoiny 8 mm)	ok. 0,8 kg	ok. 41,5 m ²
- mozaika 2 x 2 cm, (szerokość spoiny 2 mm, głębokość spoiny 4 mm) – dotyczy tylko kolorów nr 16 i 20	ok. 1,3 kg	ok. 19,2 m ²
Szerokość spoiny:		
- kolory nr 16 i 20	1 do 8 mm	
- kolory nr 22 i 31	3 do 20 mm	
Ilość wody zarobowej		
- do spoin podłogowych	na 1 kg suchej mieszanki	na worek 25 kg
- kolory nr 22 i 31	ok. 160 - 180 ml	ok. 4,00 - 4,50 l
- kolory nr 16 i 20	ok. 190 - 210 ml	ok. 4,75 - 5,25 l
- do spoin ściennych	zmniejszyć ilość wody do uzyskania wymaganej konsystencji zaprawy	
Czas dojrzewania	ok. 3 minuty	
Czas użycia*:	ok. 60 minut	
Czas utwardzania*:		
- możliwość wchodzenia po	ok. 6 godzinach	
- obciążanie wodą po	ok. 24 godzinach	
- pełne obciążenie po	ok. 7 dniach	
Odporność termiczna	-20°C do +250°C	

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

Odporność chemiczna

Odporność		Odporność		Odporność	
kwasy organiczne		zasady		oleje	
kwas mrówkowy	(+)	amoniak	+	olej opałowy	+
kwas octowy	(+)	roztwór wodorotlenku wapnia	+	olej parafinowy	+
kwas mlekowy	-	podchloryn sodu	+	olej hydrauliczny	+
kwas szczawiowy	+	wodorotlenek potasu	+	olej silikonowy	+
kwas winny	+	ług sodowy	+	olej jadalny	+
kwas cytrynowy	(+)			olej terpentynowy	+

Odporność	
rozpuszczalniki	
aceton	+
butanol	+
etanol	+
izopropanol	+

Odporność	
eter naftowy	+
formaldehyd	+
ksylen	+
inne	
benzyna	+

Odporność	
wywoływacz	+
gliceryna	+
serwatka	(+)
nadtlenek wodoru	+

+ = *odporna*
(+) = *warunkowo odporna* - = *nieodporna*

Przygotowanie podłoża

- Natychmiast po wyklejeniu brzegi płytek całkowicie oczyścić z wszelkich zabrudzeń.
- Spoinowanie można rozpocząć po całkowitym stwardnieniu i wyschnięciu materiału do mocowania płytek.

Sposób użycia

Przygotowanie zaprawy spoinowej

- 1 Wlać do czystego naczynia odpowiednią ilość wody zarobowej. Wsypać zawartość opakowania i wymieszać odpowiednim wolnoobrotowym mieszadłem do uzyskania jednorodnej, pozbawionej grudek, plastycznej zaprawy.
- 2 Odczekać ok. 3 minuty i powtórnie krótko wymieszać.

Spoinowanie

- 3 Nałożyć zaprawę na powierzchnię okładziny i rozprowadzić ją packą gumową tak, by wypełniła dokładnie i równo z wierzchem płytek wszystkie spoiny. Zebrać z okładziny nadmiar zaprawy i odczekać do wstępnego związania.
- 4 Po wstępnym związaniu (test opuszczeniem palca – brak przywierania drobin

zaprawy do palca), przystąpić do profilowania spoiny. Zmyć okładzinę lekko wilgotną i stabilną gąbką lub packą z gąbką. Gąbkę lub packę prowadzić diagonalnie do kierunku spoin.

- 5 Po wstępnym wyschnięciu spoiny należy usunąć z okładziny pozostałości zaprawy, używając lekko wilgotnej gąbki lub miękkiej niekłaczącej szmatki.

Zalecenia i uwagi

- Nie należy używać przy bezpośrednim działaniu ciepła, wilgoci lub przeciągu. Świeżo zaspoinowane okładziny na zewnątrz chronić przed nadmiernym promieniowaniem słonecznym, deszczem i silnym wiatrem.
- W przypadku częstego stosowania środków czyszczących na bazie kwasu zwiżyć gruntownie spoiny bezpośrednio przed czyszczeniem i neutralizować dużą ilością wody po jego zakończeniu.
- W przypadku spoinowania okładzin o szorstkiej powierzchni lub antypoślizgowych, konieczne jest dokładne usunięcie z nich pozostałego osadu jeszcze w stanie świeżym. W razie wątpliwości należy wykonać próbne spoinowanie i czyszczenie.
- Na całym obiekcie zaleca się w miarę możliwości stosować zaprawę spoinową o tym samym numerze partii.
- Twardniejącej zaprawy nie należy rozcieńczać wodą ani mieszać ze świeżą zaprawą czy suchą mieszanką.
- Nie używać do zmywania suchych ścierek, gdyż grozi to przebarwieniami spoiny na skutek wtarcia w jeszcze wilgotną zaprawę wyschniętych już cząstek zaprawy.
- Zaprawa w kolorach nr 16 i 20 wymaga w niskich temperaturach więcej czasu na osiągnięcie gotowości do zmywania niż zaprawa w kolorach nr 22 i 31.
- W przypadku stałego oddziaływania mediów silnie kwasowych zastosować epoksydową zaprawę do spoinowania PCI Durapox® NT plus.
- Woda wypełniająca basen nie może oddziaływać agresywnie na materiały na bazie cementu, tzn. jej odczyn pH winien wynosić od 6,5 do 7,6, zawartość jonów wapnia Ca^{+2} winna zawierać się w przedziale 60 - 120 mg/l wody, a koncentracja jonów (HCO_3^-) powinna pozostawać w granicach 1,6 - 2,4 mmol/l wody. Niespełnienie tych warunków może spowodować z czasem degradację spoin wypełnionych zaprawą PCI Durafug® NT. W razie wątpliwości należy zwrócić się o konsultację do regionalnego doradcy techniczno-handlowego PCI.
- Narzędzia zaleca się umyć wodą krótko po użyciu, gdyż później konieczne będzie czyszczenie mechaniczne.

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.