

Uniwersalna, elastyczna, cementowa zaprawa do spoinowania

PCI Nanofug[®] Premium

do wszystkich okładzin ceramicznych i kamiennych



Zakres stosowania

- Do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych.
- Do ścian i posadzek.
- Do spoinowania chłonnych i niechłonnych okładzin ceramicznych: glazury, terakoty, kamionki, mozaiki ceramicznej, klinkieru, płytek ceglanych, cotto, gresu itp.
- Do stosowania na powierzchniach odkształcalnych i nieodkształcalnych, jak np.: beton monolityczny, tynki cementowe, wapienno-cementowe, wapienne i gipsowe, jastrychy i wylewki cementowe i anhydrytowe (także z ogrzewaniem podłogowym), lastriko, płyty kartonowo-gipsowe, cementowo-włóknowe, drewniane płyty wiórowe i płyty OSB, zespolone uszczelnienia podpłytkowe (np. PCI Lastogum[®], PCI Seccoral[®], PCI Barraseal[®], PCI Apoflex[®], PCI Pecilastic[®] W i U), stare powłoki malarskie, stare okładziny płytkowe, stare wykładziny PVC, ogrzewania podłogowe i ścienne, podłoża metalowe we wnętrzach obiektów, płyty budowlane PCI PowerBoard.
- Do spoinowania wszelkiego rodzaju płytek kamiennych oraz płytek i mozaiki szklanej.
- Do okładzin płytkowych w pomieszczeniach suchych i mokrych (toaletach, łazienkach, umywalniach), na balkonach, tarasach, fasadach nieocieplonych i ocieplonych.
- Do okładzin posadzkowych narażonych na wysokie obciążenia mechaniczne i naprężenia wywołane zmianami temperatury.
- W budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej.



Właściwości produktu

- Posiada klasę CG2WA zgodnie z PN-EN 13888.
- Stosowana w szerokim zakresie grubości: od 1 mm do 10 mm, powyżej 10 mm z dodatkiem piasku kwarcowego.
- Odporna na zabrudzenia.
- Posiada podwyższoną odporność na oddziaływanie środków czyszczących.
- Zapewnia zwiększoną ochronę przed rozwojem bakterii i pleśni.
- Łatwa w użyciu.
- Ultraszybka w działaniu: wejście na spoinowaną powierzchnię możliwe już po 2 godzinach, eksploatacja po 24 godzinach.
- Charakteryzuje się podwyższoną retencją wody - umożliwia aplikację na każdym rodzaju okładziny.
- Po wyprofilowaniu i związaniu posiada bardzo gładką powierzchnię o trwałym kolorze.
- Spoina o bardzo wysokiej odporności na ścieranie.
- Odporna na pękanie.
- Posiada niską wrażliwość na ewentualne błędy wykonawcze.
- Szybka i bardzo wysoka adhezja do obrzeży różnych rodzajów płytek.
- Bardzo nisko nasiąkliwa.
- Ekologiczna – odznacza się niską emisyjnością substancji szkodliwych – znak **EMICODE EC 1 PLUS**.



02 beż bahama



03 karmel



05 średniobrazowy



11 jaśmin



12 anemon



16 srebrnoszary



18 manhattan



19 bazalt



20 biały



21 jasnoszary



22 piaskowoszary



23 świetlistoszary



27 beż jurajski



31 cementowoszary



40 czarny



41 ciemnobrazowy



43 pergamon



44 topaz



47 antracyt



53 żółtobrazowy



nr 54 klon

PCI Nanofug® Premium



nr 55 orzechowobrazowy



nr 56 ziemistobrazowy



nr 57 braz sarni



nr 58 mahoń



nr 59 mokka



nr 60 czarnobrazowy



nr 61 lupkowoszary

Odcienie barw:	Nr art./kod EAN wiaderko 5 kg
Nr 02 beż bahama	3007/3
Nr 03 karmel	3015/8
Nr 05 średniobrazowy	3013/4
Nr 11 jaśmin	3008/0
Nr 12 anemon	3014/1
Nr 16 srebrnoszary	3000/4
Nr 18 manhattan	3005/9
Nr 19 bazalt	3006/6
Nr 20 biały	3003/5
Nr 21 jasnoszary	3004/2
Nr 22 piaskowoszary	3017/2
Nr 23 świetlistoszary	3009/7
Nr 27 beż jurajski	3029/5
Nr 31 cementowoszary	3001/1
Nr 40 czarny	3011/0
Nr 41 ciemnobrazowy	3012/7
Nr 43 pergamon	3010/3
Nr 44 topaz	3016/5
Nr 47 antracyt	3002/8
Nr 53 żółtobrazowy	3018/9
Nr 54 klon	3030/1
Nr 55 orzechowobrazowy	3031/8
Nr 56 ziemistobrazowy	3032/5
Nr 57 braz sarni	3033/2
Nr 58 mahoń	3034/9
Nr 59 mokka	3035/6

Karta techniczna 6/23
PCI Nanofug® Premium

Nr 60 czarnobrazowy	3036/3
Nr 61 łupkowoszary	3037/0

Dane techniczne

Baza materiałowa	sucha mieszanka spoiw cementowych, kruszyw mineralnych i specjalnie dobranych dodatków
Składniki	produkt 1-składnikowy
Konsystencja zaprawy	plastyczna
Składowanie	w suchym miejscu, nie składować długotrwale w temperaturze powyżej +30 °C
Trwałość składowania	
- opakowanie 5 kg	12 miesięcy
- opakowanie 15 kg	6 miesięcy
Opakowania	wiaderko 5 kg, worek 15 kg
Szerokość spoiny	1 do 10 mm, od 10 do 20 mm domieszać 25% piasku kwarcowego PCI Quarzsand F 32
Zużycie:	
- płytki 30 × 30 cm (spoiny o szerokości 5 mm i głębokości 8 mm)	ok. 400 g/m ²
- płytki 20 × 20 cm (spoiny o szerokości 5 mm i głębokości 8 mm)	ok. 600 g/m ²
- mozaika 5 × 5 cm (spoiny o szerokości 2 mm i głębokości 6 mm)	ok. 700 g/m ²
- płytki 24 × 11,5 cm (spoiny o szerokości 8 mm i głębokości 10 mm)	ok. 1500 g/m ²
Wydajność:	wiaderko 5 kg wystarcza na ok.:
- płytki 30 × 30 cm (spoiny o szerokości 5 mm i głębokości 8 mm)	12,5 m ²
- płytki 20 × 20 cm (spoiny o szerokości 5 mm i głębokości 8 mm)	8,3 m ²
- mozaika 5 × 5 cm (spoiny o szerokości 2 mm i głębokości 6 mm)	7,1 m ²
- płytki 24 × 11,5 cm (spoiny o szerokości 8 mm i głębokości 10 mm)	3,3 m ²
Ilość wody zarobowej:	
- 1 kg suchej mieszanki	ok. 270 ml dla koloru białego
	ok. 190 ml dla koloru czarnego
	ok. 230 ml dla pozostałych kolorów

Karta techniczna 6/23 PCI Nanofug® Premium

- wiaderko 5 kg	ok. 1350 ml dla koloru białego
	ok. 950 ml dla koloru czarnego
	ok. 1150 ml dla pozostałych kolorów
Temperatura aplikacji i podłoża:	+5 °C do +25 °C
Czas dojrzewania	ok. 3 minuty
Czas użycia*	ok. 40 minut
Czasy utwardzania:*	
- możliwość wchodzenia po	ok. 2 godzinach
- możliwość pełnego obciążenia po	ok. 24 godzinach
Odporność termiczna	-20 °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

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

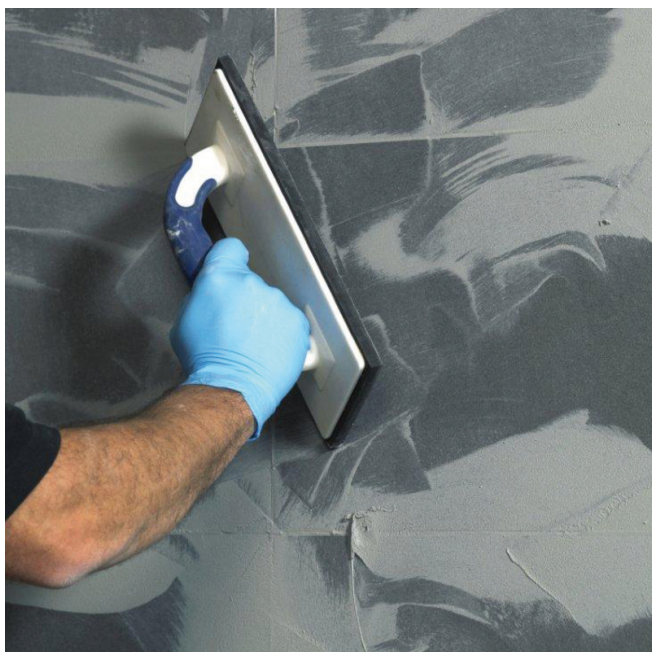
Sposób użycia

Przygotowanie zaprawy spoinowej

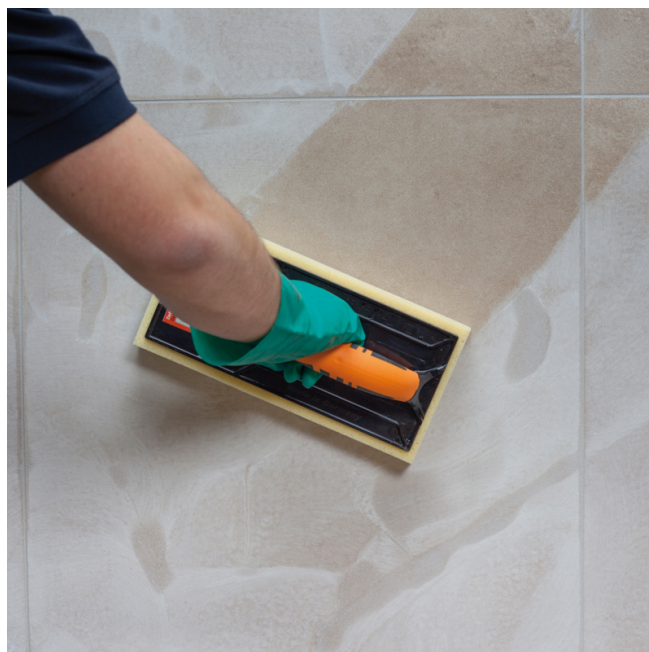
- 1 Wlać do czystego naczynia odpowiednią ilość wody zarobowej. Wsypać zawartość opakowania i wymieszać odpowiednim wolnoobrotowym mieszadłem do uzyskania jednorodnej, pozbawionej grudek, plastycznej zaprawy.
- 2 Odczekać ok. 3 minuty i powtórnie krótko wymieszać.
- 3 Alternatywnie można też wlać odmierzoną ilość wody zarobowej do wiaderka (opakowania) z suchą mieszanką i następnie wymieszać jak opisano wyżej.

Spoinowanie

- 4 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.
- 5 Po wstępnym związaniu (test opuszką 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.
- 6 Po wstępnym wyschnięciu spoiny należy usunąć z okładziny pozostałości zaprawy, używając lekko wilgotnej gąbki lub miękkiej nieklejącej szmatki.



Łatwe spoinowanie z zachowaniem długiego czasu użycia: ok. 40 minut.



Bardzo łatwe zmywanie, nawet pozornie zaschnięta zaprawa daje się łatwo zmyć.

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.
- Ewentualne ogrzewanie podłogowe winno być wyłączone w trakcie spoinowania i utwardzania zaprawy (min. 24 godziny).
- W przypadku częstego stosowania środków czyszczących na bazie kwasu zwiłżyć 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. W razie spoinowania polerowanych gresów, może dojść do trwałego osadzenia się pigmentów spoiny w mikroporach na powierzchni płytek. Dlatego odradza się w takim przypadku stosowania spoin o kolorze silnie kontrastującym z kolorem płytek. W razie wątpliwości należy wykonać próbne spoinowanie.
- Na całym obiekcie zaleca się w miarę możliwości stosować zaprawę spoinową o tym samym numerze partii.
- Wskutek zmieszania PCI Nanofug® Premium z piaskiem kwarcowym może dojść zmiany oryginalnej barwy spoiny.
- 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.
- Narzędzia zaleca się umyć wodą krótko po użyciu, gdyż później wymaga to więcej wysiłku.

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

Karta techniczna 6/23 PCI Nanofug® Premium

produkcje. 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.

Wydanie: 6/23

Po wydaniu nowej karty technicznej dotychczasowa traci ważność.

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

Sika Poland Sp. z o.o.

Karczunkowska 89

02-871 Warszawa

Tel. +48 606 102 281

pci-polska@pci-group.eu

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.