

Elastyczna, dwuskładnikowa zaprawa uszczelniająca

PCI Barraseal[®] 2K Objekt

do izolacji przeciwwodnej i ochrony powierzchni



Zakres stosowania

- Do wewnątrz i na zewnątrz.
- Na posadzki, ściany i sufity, do powierzchni betonowych, murowanych oraz na jastrychy cementowe.
- Do uszczelnień powłokowych i ochrony powierzchni betonowych w budownictwie lądowym oraz wodnym.
- Do uszczelniania zbiorników wody użytkowej, basenów, fontann, itp.
- Do zabezpieczania konstrukcji betonowych przed karbonatyzacją, oddziaływaniem agresywnych warunków atmosferycznych, itp.
- Do izolowania fundamentów, parkingów, powierzchni poniżej poziomu gruntu.
- Do wykonywania izolacji podpłytkowych: w pomieszczeniach mokrych, na tarasach, balkonach, w basenach kąpielowych, obiektach służby zdrowia itp.
- Jako ostateczna powłoka uszczelniająca pod bezpośrednie, małe i umiarkowane, sporadyczne obciążenia.



Zaprawę PCI Barraseal[®] 2K Objekt można nanosić pacą, pędzlem lub przy pomocy urządzenia natryskowego

Właściwości produktu

- Dwuskładnikowa, elastyczna zaprawa uszczelniająca.
- Wodoszczelna, mostkująca rysy również w niskiej temperaturze oraz przy stałym zanurzeniu w wodzie.
- Wodoszczelna zarówno przy pozytywnym jak i negatywnym działaniu ciśnienia wody.
- Paroprzepuszczalna, odporna na starzenie.
- Odporna na działanie promieniowania UV oraz przenikanie CO₂.
- Dobra przyczepność do różnych podłoży.
- Nadaje się do aplikacji ręcznej i maszynowej.
- Współpracuje z taśmą uszczelniającą.
- Odporna na cykle zamrażania-rozmrażania, działanie soli odladzających oraz siarczany.
- Odporna na małe i średnie obciążenia, chemiczne i mechaniczne.
- Nie zawiera rozpuszczalników, niska zawartość chromianów.
- Spełnia wymagania normy EN 1504-2.

Dane techniczne

Składniki	
- Komponent A	Mieszanka specjalnych cementów z modyfikatorami (składnik proszkowy)
- Komponent B	Dyspersja polimerowa (składnik płynny)
Kolor mieszaniny	Jasnoszary
Gęstość świeżej zaprawy	ok. 1,6 g/cm ³
Uziarnienie	max 0,5 mm
Składowanie	12 miesięcy; w suchym miejscu, chronić przed mrozem, nie składować długotrwale w temperaturze powyżej +30 °C
Opakowanie	Komplet 32,5 kg
	25 kg – komponent A
	7,5 kg – komponent B
Minimalna ilość nanoszonych warstw	2
Zużycie	
- jako izolacja przeciwwilgociowa/powłoka ochronna (wodoszczelność przy ciśnieniu 0,15 MPa)	ok. 2,5 kg/m ²
- jako uszczelnienie (wodoszczelność przy ciśnieniu 0,5 MPa)	ok. 3,2 kg/m ²
Łączna grubość warstw (mierzona w stanie mokrym)	
- jako izolacja przeciwwilgociowa/powłoka ochronna	ok. 1,6 mm
- jako uszczelnienie	ok. 2,0 mm
Temperatura obróbki	+5 °C do +30 °C (temperatura podłoża i otoczenia)
Proporcje mieszania	0,3 (B) : 1 (A)
Czas użycia po wymieszaniu*	ok. 60 minut
Czas schnięcia* (możliwość nanoszenia kolejnych warstw)	ok. 6 godzin
Mostkowanie rys	> 0,75 mm
Przepuszczalność pary wodnej	s _d ≤ 5 m
Przepuszczalność CO ₂	s _d > 50 m
Absorpcja kapilarna i przepuszczalność wody (EN 1062-3)	0,01 kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}
Przyczepność po cyklach zamrażania- rozmrażania	≥ 0,8 MPa
Odporność na ścieranie	< 3000 mg
Przyczepność początkowa	≥ 0,5 N/mm ²
Przyczepność po kontakcie z wodą	≥ 0,5 N/mm ²
Przyczepność po starzeniu termicznym	≥ 0,5 N/mm ²
Przyczepność po kontakcie z wodą wapienną	≥ 0,5 N/mm ²

Przyczepność po cyklach zamrażania-rozmrażania	≥ 0,5 N/mm ²
Zdolność do mostkowania spękań w warunkach standardowych	≥ 0,75 mm
Wodoszczelność	0,50 MPa - przy działaniu pozytywnym
	0,10 MPa - przy działaniu negatywnym

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

Sposób użycia

1 Przygotowanie podłoża

Podłoże musi być czyste, równe oraz mocne. Musi być wolne od raków, jam usadowych, rys i kawern, jak również kurzu, smoły, oleju szalunkowego, starych powłok malarskich oraz innych powłok zmniejszających przyczepność. W razie konieczności należy je oczyścić, stosując odpowiednie zabiegi, np. piaskowanie. Narożniki zewnętrzne (zarówno poziome jak i pionowe) należy sfazować. W narożnikach wewnętrznych wykonać wyoblenie (o promieniu min. 4 cm) przy użyciu zaprawy PCI Nanocret® lub PCI Polyfix plus (L). Alternatywnie w pierwszą warstwę PCI Barraseal® 2K Obiekt wtopić taśmę uszczelniającą PCI Pecitape®.

Przygotowane podłoże należy odpowiednio wcześniej zwilżyć i w miarę możliwości utrzymywać w stanie wilgotnym do momentu aplikacji.

2 Mieszanie

Składnik proszkowy PCI Barraseal® 2K Obiekt dodać do składnika płynnego i mieszać za pomocą wolnoobrotowego mieszadła (400-600 obr/min.) do momentu uzyskania jednorodnej masy bez grudek. Po czasie dojrzewania wynoszącym ok. 5 minut należy materiał ponownie krótko zamieszać. Należy przestrzegać proporcji mieszania składników.

3 Aplikacja

PCI Barraseal® 2K Obiekt nanosić za pomocą pędzla ławkowca, pacy lub przy pomocy urządzenia natryskowego na uprzednio przygotowane podłoże. Prace należy rozpocząć od wklejenia w wymaganych miejscach taśm uszczelniających i manszet PCI Pecitape®. W momencie nanoszenia PCI Barraseal® 2K Obiekt podłoże powinno być matowo wilgotne, należy jednak unikać występowania zastoin wody. Pierwszą warstwę należy nanosić równomiernie na całej powierzchni pędzlem ławkowcem lub szczotką. Po upływie 6 godzin (w zależności od warunków aplikacji) można przystąpić do nakładania drugiej warstwy. Przedtem należy się upewnić, że pierwsza warstwa jest sucha w dotyku. Drugą warstwę należy nakładać za pomocą pędzla krzyżowo w stosunku do pierwszej lub pacą. Zużycie oraz grubość warstwy uzależnione są od klasy obciążenia wilgocią i/lub wodą.

Zalecenia i uwagi

- Nie stosować przy temperaturze podłoża i otoczenia poniżej +5 °C lub powyżej 30 °C.
- Nie stosować, jeśli w ciągu 24 godzin po naniesieniu powłoki temperatura może spaść poniżej +5 °C
- Podczas obróbki oraz przez kolejne ok. 2 dni powłokę należy chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem, przeciągami i deszczem.
- Tężejącej zaprawy nie rozcieńczać wodą, ani nie mieszać ze świeżą zaprawą.
- Nie mieszać zaprawy z cementem, piaskiem lub innymi dodatkami.
- W przypadku dużych obciążeń na naniesionej powłoce zaleca się wykonanie okładziny ceramicznej.
- Narzędzia należy myć wodą bezpośrednio po skończeniu pracy. Po zaschnięciu możliwe jest jedynie oczyszczenie mechaniczne.

Wskazówki BHP

Składnik proszkowy zawiera cement. Możliwe jest wystąpienie podrażnień skóry. 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.

Wydanie: 5/24

Po wydaniu nowej Karty Informacyjnej dotychczasowa traci ważność.

Najnowsze wydanie aktualnej Karty Informacyjnej znajduje się na stronie internetowej www.pci-polska.pl.

Sika Poland Sp. z o.o.

Karczunowska 89

02-871 Warszawa

Tel. +48 606 102 281

pci-polska@pci-group.eu

www.pci-polska.pl

Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące działania i końcowego zastosowania produktów Sika Poland Spółka z o.o. z siedzibą w Warszawie (dalej: „Sika”) są podane w dobrej wierze, przy uwzględnieniu aktualnego stanu wiedzy i doświadczenia Sika i odnoszą się do produktów składowanych, przechowywanych i używanych zgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Z uwagi na występujące w praktyce zróżnicowanie materiałów, substancji, warunków i sposobu ich używania i umiejscowienia, pozostające całkowicie poza zakresem wpływu Sika, właściwości produktów podane w informacjach, pisemnych zaleceniach i innych wskazówkach udzielonych przez Sika nie mogą być podstawą do przyjęcia odpowiedzialności Sika w przypadku używania produktów niezgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Użytkownik produktu jest zobowiązany do używania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem i zaleceniami podanymi przez firmę Sika. Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. Sprzedaż, w której stroną sprzedającą jest Sika Poland, jest realizowana zgodnie z aktualnie obowiązującymi Ogólnymi Warunkami Sprzedaży Sika (w skrócie OWS), określającymi prawa i obowiązki stron umów sprzedaży towarów Sika. OWS stanowią integralną część wszystkich umów sprzedaży zawieranych z firmą Sika. Kupujący jest zobowiązany zapoznać się z postanowieniami aktualnie obowiązujących Ogólnych Warunków Sprzedaży Sika jeszcze przed ostatecznym uzgodnieniem wszystkich istotnych elementów umowy, w momencie podpisania umowy lub złożenia zamówienia, a najpóźniej w momencie odbioru towaru, kupujący jest także zobowiązany do zapoznania się z informacjami zawartymi w aktualnej Karcie Informacyjnej użytkowanego produktu oraz do przestrzegania postanowień lub wymagań zawartych w tych dokumentach. OWS są ogólnie dostępne na stronie internetowej www.sika.pl oraz we wszystkich oddziałach Sika na terenie kraju. Kopię aktualnej Karty Informacyjnej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie. Deklaracje Właściwości Użytkowych dostępne są na stronie www.pci-polska.pl.