

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 podłytkowych: 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	$s_d \leq 5$ 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
Substancje niebezpieczne	Zgodnie z 4.2 (EN 14891)

* 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 szlifować. 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 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 pacy. 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.
- Składowanie: ok. 12 miesięcy, w suchym i chłodnym miejscu.

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.



Przedstawicielstwo i dystrybucja w Polsce:
Master Builders Solutions Polska Sp. z o.o.
ul. Kazimierza Wielkiego 58
32-400 Mysłenice
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 roszczeń z tytułu ogólnych przepisów o odpowiedzialności za produkt.

Karta techniczna nr 440 wydanie: Sierpień 2020.

Po wydaniu nowej karty technicznej dotychczasowa traci ważność.

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