

Elastyczna, dwuskładnikowa zaprawa uszczelniająca

PCI Barraseal[®] 2K Objekt

do izolacji przeciwwodnej i ochrony powierzchni



CE	
0749	
BASF Belgium Coordination Center Comm. V. Business Belux - Construction Chemicals Nijverheidsweg 89, B-3945 Ham	
10 BE1015/01 PCI Barraseal [®] 2K Objekt (BE1015/01) EN 1504-2 Wyrób do ochrony powierzchniowej / powłoka EN 1504-2 Zastąpił 1,3,2,2/8,2	
Przepuszczalność CO ₂	s _{CO2} > 50 m
Przepuszczalność pary wodnej Klasa I	
Absorpcja kapilarna (roz- prężalność) wody	≤ 0,1 kg/m ^{24h}
Kompaktywność ciepleta przeznaczonych do wykładania zamiastem i izolacji	≥ 0,8 MPa
odkształcenie	Spełnia
Przeznaczony do użytku	Spełnia
burak-ścisła (ścisła termiczna)	Spełnia
Stwierdzono do mieszawienia z	
-stężenie	A2 (+23°C)
-dymienie	B1 (+23°C)
Przeznaczony przy odrywaniu	Spełnia
Substancje stałe	Spełnia
Odporność na ścieranie	< 3000 mg
Reakcja na ogień	Klasa F
Substancje niebezpieczne	Zgodnie z S.3 (EN 1504-2)

Zakres stosowania

- Do wewnątrz i na zewnątrz.
- Na posadzki, ściany i sufity, do powierzchni betonowych, murowanych oraz na jastrzycy 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 pod płytowych: 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 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

* 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 szfzować. 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 Objekt wtopić taśmę uszczelniającą PCI Pectape®. Przygotowane podłoże należy odpowiednio wcześniej zwilżyć i w miarę możliwości utrzymywać w stanie wilgotnym do momentu aplikacji.

2 Mieszanie Składnik proszkowy PCI Barraseal® 2K Objekt 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 Objekt 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 Pectape®. W momencie nanoszenia PCI Barraseal® 2K Objekt 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: 12/22

Po wydaniu nowej karty technicznej dotychczasowa traci ważność.

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

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 roszczeń z tytułu ogólnych przepisów o odpowiedzialności za produkt.