

Elastyczna jednoskładnikowa zaprawa uszczelniająca

PCI Barraseal[®] Flex

do uszczelniania i ochrony betonu



CE	
0333	
Master Builders Solutions France S.A.S. Z.I. de la petite montagne Sud 10, rue des Cévennes F-81090 Lissès	
14 FR04003	
PCI Barraseal Flex (FR040/03) EN 1504-2:2004	
Wyrob do ochrony powierzchni/powłok EN 1504-2 Zastosy 1.3/2.2/5.1/8.2	
Przeuszczelnienie CO ₂	kg = 50 m
Przeuszczelnienie par	Klasa I
Wodoprzepuszczalność	w < 0,1 kg/m ² /h
Wodoprzepuszczalność	z 1,5 N/mm ²
Wodoprzepuszczalność	Spektra
Zdolność do mostkowania rys	A4 (23 °C)
Przeuszczelnienie przy odrośnięciu	z 1,5 N/mm ²
Odporność na korozję	z 2000 mg/m ²
Odporność na uderzenia	Klasa II
Substraty kompatybilne	Zgłoszone z EN 1504-2



Zakres stosowania

- Do wewnątrz i na zewnątrz, na posadzki, ściany i sufity.
- Do uszczelnień powłokowych i ochrony powierzchni betonowych w budownictwie lądowym oraz wodnym.
- Do uszczelniania zbiorników wody użytkowej, zbiorników wody pitnej, 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.



Zużycie PCI Barraseal[®] Flex wynosi ok. 1,7 kg/m² przy 2 mm grubości warstwy.

Właściwości produktu

- Jednoskładnikowa, elastyczna zaprawa uszczelniająca.
- Elastyczna powłoka mostkująca rysy, również w niskiej temperaturze (-10 °C) i przy stałym zanurzeniu w wodzie.
- Szybkowiążąca, umożliwia wcześniejsze użytkowanie uszczelnianych i zabezpieczanych obiektów.
- Doskonała przyczepność do różnych podłoży, podwyższona odporność chemiczna.
- Doskonała odporność na pozytywne i negatywne ciśnienie wody
- Odporna na działanie promieniowania UV i przenikanie CO₂.
- Receptura na bazie lekkich wypełniaczy umożliwia uzyskanie wysokiej wydajności
- Nie zawiera amoniaku, przyjemna aplikacja w przestrzeniach zamkniętych.
- Współpracuje z taśmą uszczelniającą
- Nadaje się do aplikacji ręcznej i maszynowej.
- Odporna na cykle zamrażania- rozmrażania, działanie soli odładzających.

- Spełnia wymagania normy EN 1504-2.
- Wysoce paroprzepuszczalna.

Dane techniczne

Baza materiałowa	Mieszanka specjalnych cementów, lekkich wypełniaczy mineralnych oraz polimerów o właściwościach uszczelniających
Komponenty	Produkt jednoskładnikowy
Konsystencja	Sypka
Kolor	Jasnoszary / biały
Gęstość nasypowa	ok. 1,2 g/cm ³
Składowanie	12 miesięcy, w szczelnie zamkniętych opakowaniach, w suchym miejscu
Opakowanie	15 kg – worek papierowy z wkładką PE
Całkowita grubość warstwy	2 mm (max. 5 mm jeśli wymagane jest profilowanie)
Zużycie	1,7 kg proszku przy 2 mm grubości (ok. 0,8 kg suchej zaprawy/m ² /mm)
Wydajność (opakowanie)	8,8 m ² (przy 2 mm grubości)
Temperatura obróbki	+5 °C do +30 °C (temperatura podłoża i otoczenia)
Ilość wody zarobowej	4,8 - 5,8 l na opakowanie 15 kg
Czas mieszania	ok. 3 minuty
Czas dojrzewania	ok. 3 minuty
Czas użycia	ok. 45 minut przy +20 °C ok. 30 minut przy +30 °C
Możliwość obciążenia*	
ruch pieszcy	ok. 24 godziny
woda	ok. 3 dni
Odporność na ciśnienie wody (NF P 18 862)	1,0 MPa – przy działaniu pozytywnym 0,4 MPa – przy działaniu negatywnym
Mostkowanie rys - zgodnie z A-C-1 (EN 1062-7)	klasa A4 > 1,25 mm (przy +23 °C) klasa A3 > 0,50 mm (przy -10 °C)
Przepuszczalność pary wodnej	$s_d \leq 5$ m
Przepuszczalność CO ₂	$sd > 50$ m
Absorpcja kapilarna i przepuszczalność wody	0,01 kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}
Przyczepność po cyklach zamrażania- rozmarzania (EN 13687)	≥ 1,5 MPa
Odporność na ścieranie (EN ISO 5470-1)	< 3000 mg
Odporność na uderzenie (EN ISO 6272-1)	≥ 20 Nm

* 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 należy szfować (zarówno poziome jak i pionowe). W narożnikach wewnętrznych wykonać wyoblenie (o promieniu min. 4 cm) przy użyciu zaprawy PCI Nanocret® (alternatywnie w pierwszą warstwę PCI Barraseal® Flex wtąpić taśmę uszczelniającą PCI Pecitape®). Przygotowane podłoże należy odpowiednio wcześniej zwilżyć i w miarę możliwości utrzymywać w stanie wilgotnym do momentu aplikacji.

2 Mieszanie Zawartość opakowania dodać do ok. 5,2 litra (max. 6 litrów) czystej wody i mieszać przy użyciu mieszadła wolnoobrotowego (400 - 600 obr./min.) do momentu uzyskania jednorodnej konsystencji bez grudek. Po czasie dojrzewania wynoszącym ok. 3 minuty należy materiał ponownie krótko zamieszać. W razie potrzeby dodać niewielką ilość wody w celu uzyskania odpowiedniej konsystencji. Należy przygotować taką ilość materiału, jaka może być zużyta w czasie 45 minut.

3 Aplikacja Materiał można nanosić pędzlem ławkowcem, pacą lub przy pomocy urządzenia natryskowego. Prace należy rozpocząć od wklejenia w wymaganych miejscach taśm uszczelniających i manszet PCI Pecitape®. W momencie nanoszenia PCI Barraseal® Flex podłoże powinno być matowo wilgotne, należy jednak unikać występowania zastoin wody. Pierwszą warstwę należy nanosić równomiernie na całej powierzchni pędzlem lub szczotką. Po upływie 2 do 5 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. W celu poprawy estetyki możliwe jest wykonanie kolejnych warstw.

4 Ochrona powierzchni W przypadku występowania wysokiej temperatury i silnego wiatru powłokę należy odpowiednio pielęgnować, np. przez zwilżanie wodą. W przypadku stosowania w warunkach o niższej temperaturze i podwyższonej wilgotności lub słabo wentylowanych pomieszczeniach należy się liczyć z wydłużeniem czasu wiązania lub zapewnić odpowiednią wentylację

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.
- Wykopu nie należy wypełniać gruzem, żwirem ani ostrymi kamieniami, co może powodować uszkodzenie powłoki.
- Narzędzia należy myć wodą bezpośrednio po skończeniu pracy. Po zaschnięciu możliwe jest jedynie oczyszczenie mechaniczne.

Wskazówki BHP

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.