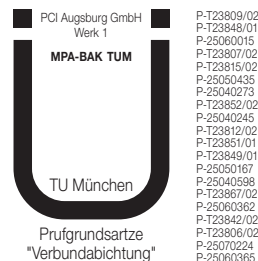


## Elastyczny szlam uszczelniający **PCI Seccoral® 1K** do uszczelniania pod okładziny ceramiczne balkonów, tarasów, prysznicy

Z ogólnym certyfikatem kontrolnym nadzoru budowlanego.



### Zakres zastosowania

- Do wnętrza i na zewnątrz.
- Do uszczelniania ścian i podłóg.
- Do elastycznego uszczelniania pod płytkami na balkonach, tarasach, pod natryskami.
- Do powlekania maszynowych zbiorników wody użytkowej lub basenów o głębokości wody do 15 m.
- Dopuszczony przez nadzór budowlany do uszczelniania silnie obciążonych wodą obszarów odpowiadających klasom obciążeń A1, A2 i B - według spisu zasad budowlanych.
- Dopuszczony do wykonywania uszczelnień w miejscach narażonych na działanie wilgoci, zgodnie z klasami obciążeń A01, A02 i B0 - według instrukcji ZDB „Uszczelnienia powierzchniowe”, wydanie styczeń 2005 oraz „Okładziny ceramiczne w pływalniach”.



Masę uszczelniającą PCI Seccoral 1K można nanosić na ściany i posadzki przy pomocy pędzla, wałka lub pacy.

### Właściwości produktu

- **1-składnikowy**, PCI Seccoral 1K jest mieszany na budowie tylko z wodą.
- **Przepięża rysy**, wysoki stopień bezpieczeństwa również przy występujących w trakcie eksploatacji zarysowaniach podłoża.
- **Wiąże bez spękań i rys**, powłoka nie pęka i nie wykruca się.
- **Dobra przyczepność**, nie jest wymagany specjalny podkład lub masa zwiększająca przyczepność.
- **Plastyczny**, łatwe i lekkie rozprowadzanie pędzlem, wałkiem lub pacą.
- **Niewrażliwy na mróz w czasie transportu**.



# PCI®

Dla budowlanych mistrzów

**Dane odnośnie użycia /  
dane techniczne:**

**Dane o technice stosowania**

Przy wszelkiego rodzaju zastosowaniu objętym zasadami nadzoru budowlanego, w celu uszczelnienia budowli, konieczne jest wykonanie warstwy suchej o grubości **przynajmniej 2 mm**.

Przykłady:

- ściany w publicznych pomieszczeniach prysznicowych (klasa obciążenia A1)
- plaże basenowe, pomieszczenia przy basenie (klasa obciążenia A2)
- niecki basenowe (klasa obciążenia B)

Według instrukcji ZDB „Uszczelnienia powierzchniowe” (wydanie styczeń 2005) przy zastosowaniach w obszarach nie objętych regulacjami nadzoru budowlanego obowiązują następujące klasy obciążeń:

- ściany obciążone okresowo, krótkoterminowo, np. prywatne łazienki (klasa obciążenia A01)
- posadzki obciążone okresowo, krótkoterminowo, np. prywatne łazienki (klasa obciążenia A02)
- elementy zewnętrzne, np. balkony, tarasy (klasa obciążenia B0)

Zużycie PCI Seccoral 1K przy 2 mm suchej warstwy (2,5 mm grubości warstwy mokrej) **3,3 kg/m<sup>2</sup>**

Zużycie PCI Seccoral 1K przy 1,5 mm suchej warstwy (2,0 mm grubości warstwy mokrej) **2,5 kg/m<sup>2</sup>**

Wydajność przy grubości warstwy suchej	15 kg PCI Seccoral 1K	3,5 kg PCI Seccoral 1K
- 2,0 mm	ok. 4,5 m <sup>2</sup>	ok. 1,1 m <sup>2</sup>
- 1,5 mm	ok. 6,0 m <sup>2</sup>	ok. 1,4 m <sup>2</sup>
Temperatura użycia	+5 °C do +25 °C (temperatura podłoża i otoczenia)	
Ilość wody zarobowej		
- przy nakładaniu pędzlem i wałkiem	1 kg proszku + 230 do 290 ml wody worek 3,5 kg + 0,8 l do 1,0 l wody worek 15 kg + 3,4 l do 4,4 l wody	
- przy szpachlowaniu	1 kg proszku + 190 do 230 ml wody worek 3,5 kg + 0,7 l do 0,8 l wody worek 15 kg + 2,8 l do 3,4 l wody	
Czas dojrzewania	ok. 3 minut	
Czas użycia*	ok. 60 minut	
Odporność na deszcz		
- przy +5 °C	ok. 10 godzin	
- przy +20 °C	ok. 5 godzin	
Czas wiązania*		
- możliwość chodzenia po	ok. 1 dniu	
- układanie płytek po	ok. 1 dniu	
- możliwość obciążenia wodą po	ok. 7 dniach	
Odporność na temperaturę	-20 °C do +80 °C	

\* Przy +23 °C i 50 % względnej wilgotności powietrza. Wyższe temperatury skracają, niższe wydłużają podane czasy.

**Dane odnośnie użycia / dane techniczne:**

**Dane materiałowo-technologiczne**

Baza materiałowa	Mieszanka drobnego cementu z uplastyczniającymi tworzywami sztucznymi. Nie zawiera szkodliwego dla zdrowia, krzemicogenego, drobnego pyłu kwarcowego.
Barwa	szara
Gęstość zmieszanego materiału	ok. 1,5 g/cm <sup>3</sup>
Oznaczenie zgodnie z: Rozporządzeniem o drogowym transporcie materiałów niebezpiecznych (GGVS)	
Zarządzenie o cieczach palnych (VbF)	nie dotyczy
Rozporządzeniem o substancjach niebezpiecznych (GefStoffV)	podrażniający, zawiera cement
<i>Dalsze informacje: patrz akapit „Wskazówki odnośnie do bezpieczeństwa”</i>	
Trwałość składowania	ok. 9 miesięcy
Składowanie	w suchym i chłodnym miejscu nie przechowywać długotrwale w temperaturze powyżej +30 °C
Opakowanie	wzmocniony worek 15 kg z wkładką PE nr art./kod EAN 1810/1 worek 3,5 kg nr art./kod EAN 1811/8

**Przygotowanie podłoża**

Podłoże powinno być stabilne, możliwie równe i porowate na powierzchni. Musi być ono wolne od raków i kawern, pyłu, dodatków wodoszczelnych, oleju, lakierów i innych warstw zmniejszających przyczepność. Zagłębienia oraz raki na ścianie należy zaszpachlować betonową masą szpachlową PCI Polycrret 5 lub zaprawą naprawczą PCI Pericret.

Błoczek hutniczy i betonowe należy tynkować przed naniesieniem środka tynkiem z grupy zapraw P III wg DIN 18 550.

Wyoblać krawędzie, fasety wygładzać w promieniu co najmniej 4 cm. Fasety wykonywać zaprawą budowlaną lub naprawczą PCI Repafix. **Dokładnie namoczyć** podłoże cementowe - musi być ono lekko mokre w momencie nakładania. Nie może mieć

powierzchniowej warstwy wody lub kałuż. Posadzki asfaltowe we wnętrzach i wyszlifowane jastrychy anhydrytowe lub gipsowe należy gruntować nierozcieńczonym gruntem PCI Gisogrund lub PCI Gisogrund Rapid i pozostawić grunt do wyschnięcia. Jastrychy anhydrytowe lub gipsowe nie mogą wykazywać we wnętrzach powyżej 0,5% wilgoci resztkowej (pomiar urządzeniem CM).

**Przygotowanie i wykonanie**

Wymagane jest, **zależnie od sposobu nakładania dwie lub trzy warstwy** PCI Seccoral 1K, które muszą pokrywać całą powierzchnię. Powłoka musi wykazywać w każdym miejscu wymaganą grubość minimalną dla oczekiwanego obciążenia wodą.

**1 Mieszanie**

Zmieszać wodę (patrz tabela „Dane do obróbki/dane techniczne”) i PCI Seccoral 1K w odpowiednim naczyniu zarobowym i mieszać mieszadłem lub mieszalnikiem (np. firmy Collomix) jako nakładka na wiertarkę do uzyskania plastycznej, zaprawy bez grudek. Odczekać czas dojrzewania PCI Seccoral 1K ok. 3 minut. Następnie ponownie krótko zamieszać.

**2** Pierwsza warstwa, o płynniejszej konsystencji (ilość wody: 290 ml/kg PCI Seccoral 1K) jest mostkiem szczerpnym nanoszonym ławkowcem lub pacą w odpowiedniej ilości na całej powierzchni. Pokrywać starannie krawędzie wyoblenia.

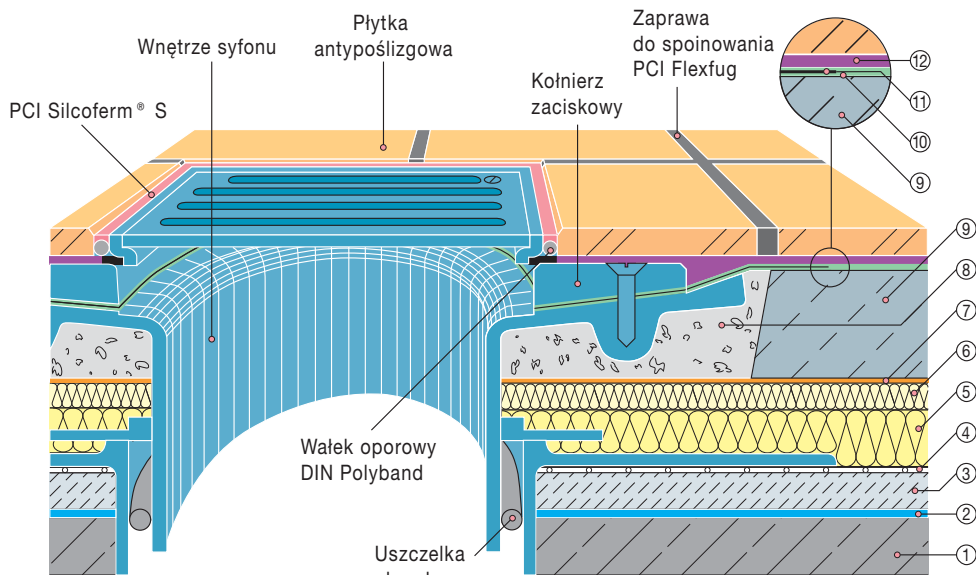
**3** Przeloty rur i odpływy podłogowe należy uszczelnić manszetą uszczelniającą PCI Pecitape 35 x 35 lub PCI Pecitape 10 x 10; spoiny narożne i połączenia podłoga-ściana, o ile nie wykonano wklęsłych wyobień, uszczelnić taśmą uszczelniającą PCI Pecitape 120. Manszeta uszczelniająca PCI Pecitape lub taśmę uszczelniającą PCI Pecitape 120 wklejać w drugą warstwę PCI Seccoral 1K.

**4** Po wyschnięciu pierwszej warstwy można nakładać drugą warstwę uszczelnienia pacą zębatą 6 mm wygładzając bruzdy gładką stroną pacy. Można także nakładać drugą i trzecią warstwę ławkowcem lub wałkiem.

**5 Układanie okładzin ceramicznych**

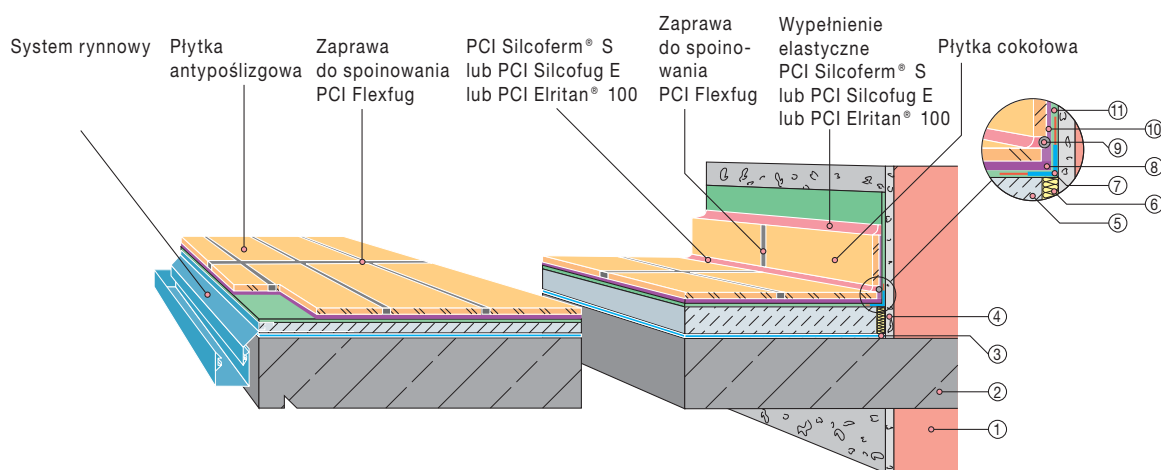
Na utwardzonej warstwie uszczelniającej PCI Seccoral 1K można układać płytki ceramiczne już po ok. 24 do 48 godzin, korzystając z klejów PCI Nanoflott lub PCI Rapidflott lub zaprawy klejowej PCI Nanolight lub FT-Extra. Na zewnątrz płytki muszą być układane na kleju bez pustek powietrznych.

## Konstrukcja tarasu z odpływem w obrębie okładziny ceramicznej

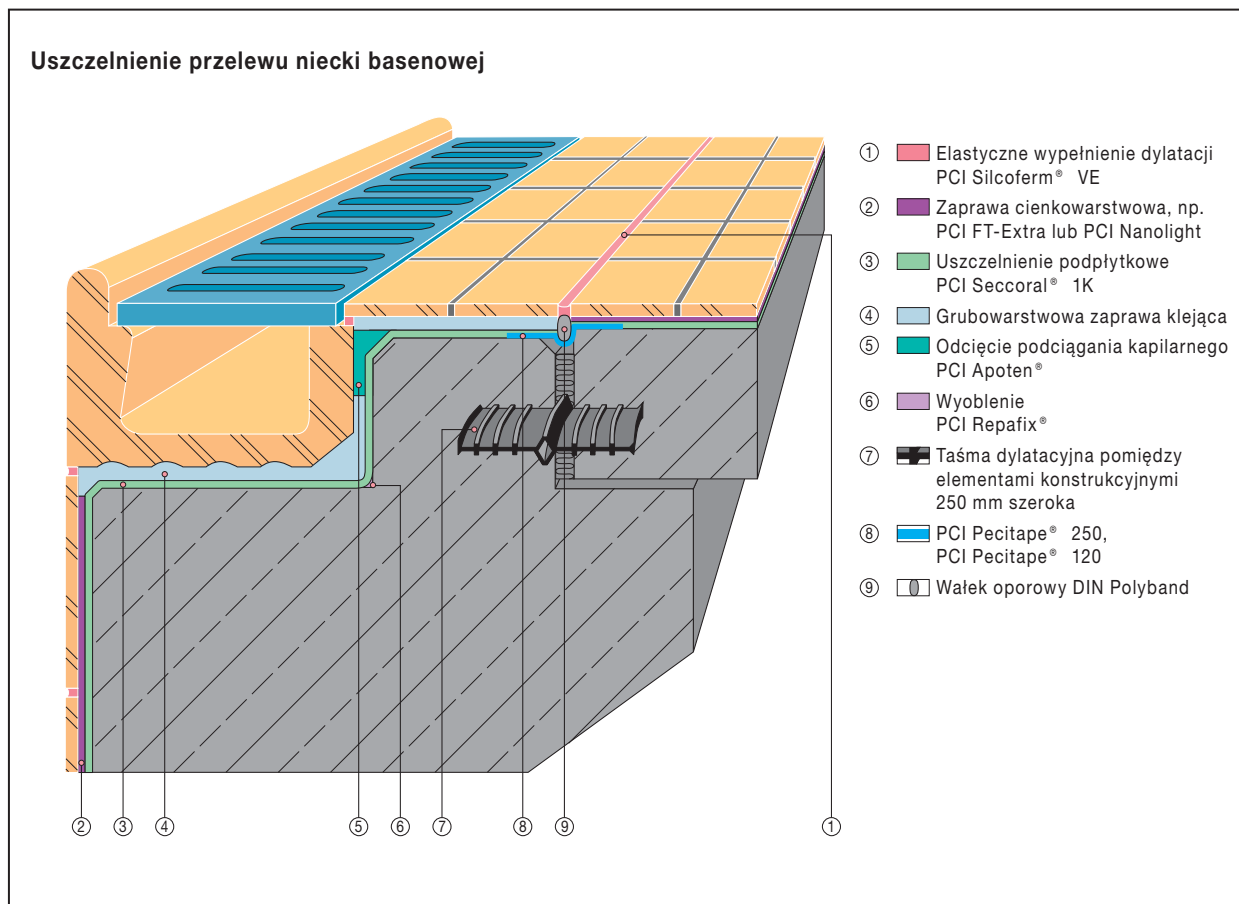


- |   |   |   |                               |   |  |
|---|---|---|-------------------------------|---|--|
| ① | ▨ Płyta żelbetowa   | ④ | ▨ Izolacja paroszczelna       | ⑨ | ▨ Warstwa rozkładająca naprężenia np. PCI Novoment® M1 plus z matą zbrojeniową |
| ② | ▨ Mostek szczerw PCI Pecihaft® lub PCI Repahaft® (w połączeniu z PCI Novoment® M1 plus) | ⑤ | ▨ Warstwa izolacji termicznej | ⑩ | ▨ Uszczelnienie PCI Seccoral® 1K   |
| ③ | ▨ Jastrzych spadkowy (łączy z podłożem) PCI Novoment® M1 plus                           | ⑥ | ▨ Warstwa wyguszająca         | ⑪ | ▨ PCI Pecitape® 35 x 35  |
|   |   | ⑦ | ▨ Przekładka, np. 2x folia PE | ⑫ | ▨ Klej płynnowarstwowy PCI Nanoflott®  |
|   |   | ⑧ | ▨ PCI Repafix                 |   |  |

## Konstrukcja balkonu z uszczelnieniem podpłytkowym na jastrychu spadkowym połączonym z podłożem



- |   |   |   |  |   |  |
|---|---|---|--|---|--|
| ① | ▨ Ściana  | ④ | ▨ Tynk                                     | ⑧ | ▨ Zaprawa cienkowarstwowa PCI FT-Extra lub PCI Nanolight® (metoda Buttering-Floating) lub zaprawa płynnowarstwowa PCI Nanoflott® |
| ② | ▨ Płyta żelbetowa   | ⑤ | ▨ Jastrzych spadkowy PCI Novoment® M1 plus | ⑨ | ▨ Wałek oporowy DIN-Polyband   |
| ③ | ▨ Mostek szczerw PCI Pecihaft® lub PCI Repahaft® (w połączeniu z PCI Novoment® M1 plus) | ⑥ | ▨ Opaska obwodowa                          | ⑩ | ▨ Zaprawa cienkowarstwowa PCI FT-Extra lub PCI Nanolight®  |
|   |   | ⑦ | ▨ PCI Pecitape® 120                        | ⑪ | ▨ Uszczelnienie PCI Seccoral® 1K   |



**Należy przestrzegać następujących zasad**

- PCI Seccoral 1K stosować zawsze jako uszczelnienie po stronie obciążenia wodą.
- Mieszać tylko tyle zaprawy PCI Seccoral 1K, jaka może być wykorzystana przez 60 minut.
- Stężonej zaprawy PCI Seccoral 1K nie wolno ani rozcieńczać wodą, ani mieszać ze świeżą zaprawą PCI Seccoral 1K.
- Dodatki do PCI Seccoral 1K są zabronione.
- PCI Seccoral 1K nie nadaje się do zbiorników wody pitnej. W tym celu należy zastosować wodoszczelny szlam uszczelniający PCI Dichtschlämme.
- Świeżą powłokę należy chronić przed silnym nagrzewaniem, bezpośrednim działaniem promieniowania słonecznego, przeciągiem, mrozem i deszczem.
- W pomieszczeniach chłodnych o dużej wilgotności i na zewnątrz przy niskich temperaturach oraz/lub dużej wilgotności powietrza utwardzenie PCI Seccoral 1K może ulec znacznemu wydłużeniu; w takim wypadku należy użyć PCI Seccoral 2K.
- Przy blachach okapowych z cynku lub tytanu cynkowego zaleca się przed naniesieniem PCI Seccoral 1K następującą obróbkę wstępną: blachy okapowe po odtłuszczeniu gruntować dwukrotnie PCI Elastoprimer 220, świeżą drugą warstwę przesypać całościowo wysuszonym piaskiem kwarcowym (ziarnistość 0,1 do 0,4 mm). Odczekać do stwardnienia podkładu.



The Chemical Company

**Należy przestrzegać następujących zasad**

- Bezpośrednio po użyciu należy wyczyścić narzędzia i naczynia do mieszania wodą, w stanie suchym możliwe tylko czyszczenie mechaniczne.
- Trwałość: ok. 9 miesięcy, przechowywać w miejscu suchym i chłodnym.

**Wskazówki odnośnie bezpieczeństwa**

PCI Seccoral 1K zawiera cement. Cement reaguje z wilgocią lub wodą zarobową alkalicznie. Możliwe są podrażnienia skóry lub poparzenia śluzówki (np. oczy). Niebezpieczeństwo poważnego uszkodzenia wzroku, dlatego należy unikać kontaktu zaprawy z oczyma i długotrwałego kontaktu ze skórą. W razie kontaktu z oczyma natychmiast spłukać je dokładnie wodą i skonsultować się z lekarzem. W razie kontaktu ze skórą natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież i umyć natychmiast skórę dużą ilością wody i mydła. Używać odpowiednich rękawic ochronnych. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

Zawiera śladowe ilości chromianów wg TRGS 613.

*Dalsze informacje można znaleźć w karcie bezpieczeństwa PCI.*

**Serwis dla architektów i projektantów**

W sprawie doradztwa obiektowego prosimy o zwracanie się do doradców technicznych PCI.

Dalszych informacji można zasięgnąć w przedstawicielstwie PCI w Polsce:

**BASF Polska Sp. z o.o.**  
**Dział EB/Chemia Budowlana**  
**ul. Wiosenna 12, 63-100 Śrem**  
**Serwis doradztwa technicznego:**  
**tel. 061 6366317**

**Doradztwo techniczne i dystrybucja w Polsce:**

BASF Polska Sp. z o.o.  
Dział EB/Chemia Budowlana  
ul. Wiosenna 12  
PL 63-100 Śrem  
telefon 061 6366300  
faks 061 6366321  
www.basf-cc.pl  
Serwis doradztwa technicznego: telefon +4861 6366317

Warunki robocze na budowie i zakresy stosowania naszych produktów są zróżnicowane. W informacjach o produktach możemy podać tylko ogólne wytyczne użycia. Odpowiadają one naszemu dzisiejszemu stanowi wiedzy. Użytkownik jest zobowiązany do sprawdzenia przydatności i możliwości zastosowania w przewidywanym celu. W razie specjalnych wymagań należy zasięgnąć naszej porady. Za niepełne i niewłaściwe dane

w naszych materiałach informacyjnych odpowiadamy tylko w razie rażącego zawinienia (działania umyślnego lub rażącego niedbalstwa); powyższe nie dotyczy ewentualnych roszczeń z tytułu ogólnych przepisów o odpowiedzialności za produkt.

Wydanie niniejsze traci aktualność wraz z ukazaniem się nowego wydania.

Wydanie kwiecień 2010.  
Stan styczeń 2007.