

**PCI**<sup>®</sup>  
Für Bau-Profis

# BEZPIECZNY REMONT BUDYNKÓW



**PCI JEST TWOIM ASEM W RĘKAWIE  
NAJLEPSZE ROZWIĄZANIA DLA KAŻDEGO WYZWANIA**

Podczas renowacji budynków pojawia się wiele różnych wyzwań. Na przykład, hydroizolacja piwnicy mogła przeciekać przez lata lub piwnica wcześniej używana do przechowywania ma zostać przebudowana na piwnicę mieszkalną. Ściany, podłogi, betonowe schody, filary lub płyty balkonowe mogą mieć wady wizualne lub mogą łuszczyć się i odpryskiwać z powodu obciążeń lub wpływów zewnętrznych, które należy naprawić.

Dzięki odpowiedniej renowacji istniejąca tkanka budowlana może zostać trwale naprawiona i zabezpieczona, umożliwiając bezpieczne użytkowanie budynku przez wiele lat lub przygotowanie go do modernizacji i przebudowy.

Jako profesjonalista budowlany zawsze jesteś dobrze przygotowany i radzisz sobie ze wszystkimi tymi wyzwaniami dzięki swojemu know-how, doświadczeniu i odpowiednim rozwiązaniom lub produktom. I właśnie w tym zakresie PCI jest niezawodnym partnerem. Nasze dopasowane i sprawdzone rozwiązania systemowe składające się ze skoordynowanych produktów zapewniają bezpieczeństwo i niezawodność każdego projektu, a nasze produkty są wynikiem wieloletniego doświadczenia i ciągłego rozwoju innowacyjnych i zrównoważonych technologii, w połączeniu z celem połączenia najlepszej wydajności ze zoptymalizowanymi właściwościami przetwarzania.

## SPIS TREŚCI:

### HYDROIZOLACJA ZEWNĘTRZNA BUDYNKÓW

4-7

### NAPRAWA BETONU

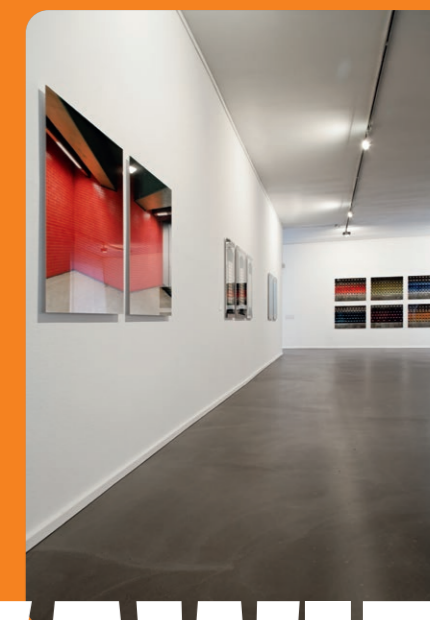
8-9

### RENOWACJA MURU / HYDROIZOLACJA PIWNICY OD WEWNĄTRZ

10-11

### RENOWACJA PODŁOŻA

12-15



# PCI JEST TWOJIM ASEM W RĘKAWIE

BEZPIECZNIE ZAMKNIĘTE

# USZCZELNIANIE BUDYNKÓW OD ZEWNĄTRZ

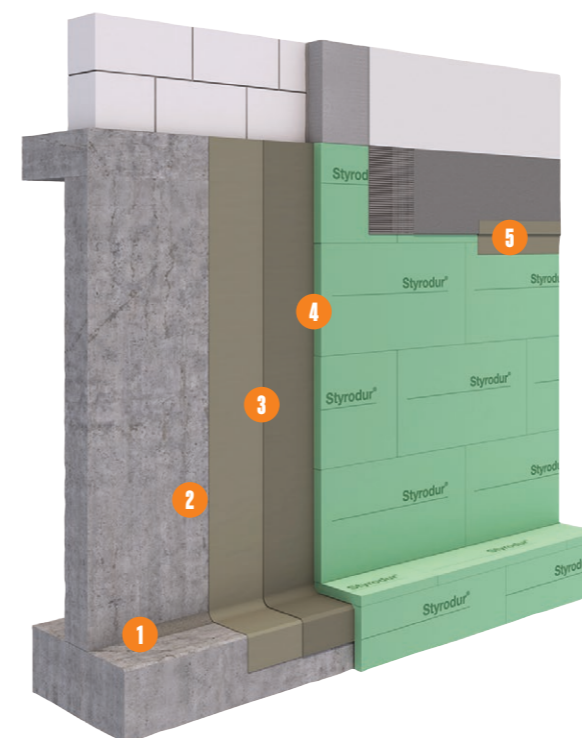


Piwnice są często przekształcane w celu stworzenia dodatkowej przestrzeni mieszkalnej. Niezależnie od tego, czy jest to pomieszczenie hobbystyczne, biurowe czy imprezowe: aby przekształcić piwnicę w wygodną przestrzeń mieszkalną oraz aby zapewnić przyjemny klimat w pomieszczeniu, ściany muszą być stale suche. Wymaga to jest funkcjonalnego i bezpiecznego uszczelnienia przed wilgocią z otaczającej gleby. Idealnie uszczelnienie powinno mieć miejsce tam, gdzie piwnica wchodzi w bezpośredni kontakt z wodą – na zewnątrz.

I właśnie w związku z tym wyzwaniem oferujemy trzy różne systemy – oparte na trzech różnych technologiach – ale z tym samym rezultatem: wilgoć jest trwale usuwana z budynku, a ściany piwnicy pozostają suche w przyszłości. Ponadto nasza hydroizolacja strukturalna chroni również przed szkodliwym radonem z gruntu. Kolejny plus i pozytywny wkład w zdrowy klimat w pomieszczeniach.

## HYDROIZOLACJA Z MDS / FPD\*

System PCI Barrseal Turbo bazuje na elastycznym 2-komponentowym reaktywnym uszczelnieniu PCI Barraseal Turbo. Jest to produkt na bazie mineralnej, szybko wiążący, uniwersalny i szczególnie przydatny w przypadku skomplikowanych geometrii budynków i szybkiego postępu prac budowlanych. System jest odporny na działanie radonu.



\* elastyczna mineralna zawieszina uszczelniająca/  
elastyczna gruba powłoka modyfikowana polimerami

### Wstępna obróbka podłoża

Istniejące podłoże musi być twarde i wolne od ubytków. Stare, mocno przylegające powłoki bitumiczne muszą zostać oczyszczone.

- 1 Uszczelnienie/wgłębienie**  
**PCI Polyfix plus L** – Zaprawa cementowa do szybkiego montażu w budownictwie i inżynierii lądowej i wodnej
- 2 Podkład/opcjonalna warstwa kontaktowa**  
**PCI Gisogrund 404** – Specjalny grunt dyspersyjny do chłonnych i niechłonnych podłoży
- 3 Uszczelnienie powierzchni (W1)**  
**PCI Barraseal Turbo** – Elastyczna 2-składnikowa hydroizolacja reaktywna do zewnętrznych ścian piwnic, fundamentów i elementów betonowych
- 4 Klej do płyt izolacyjnych**  
**PCI Barraseal Turbo** – Elastyczna 2-składnikowa hydroizolacja reaktywna do zewnętrznych ścian piwnic, fundamentów i elementów betonowych
- 5 Uszczelnienie podstawy**  
**PCI Barraseal Turbo** – Elastyczna 2-składnikowa hydroizolacja reaktywna do zewnętrznych ścian piwnic, fundamentów i elementów betonowych

### Jeden system – wiele korzyści:

- Maksymalna przyczepność – nawet na starych uszczelnieniach bitumicznych
- Szybkie wiązanie – odporność na deszcz po ok. 4 godzinach, wykop można zasypać po ok. 6 godzinach
- Elastyczne obejście pęknięć do 2 mm

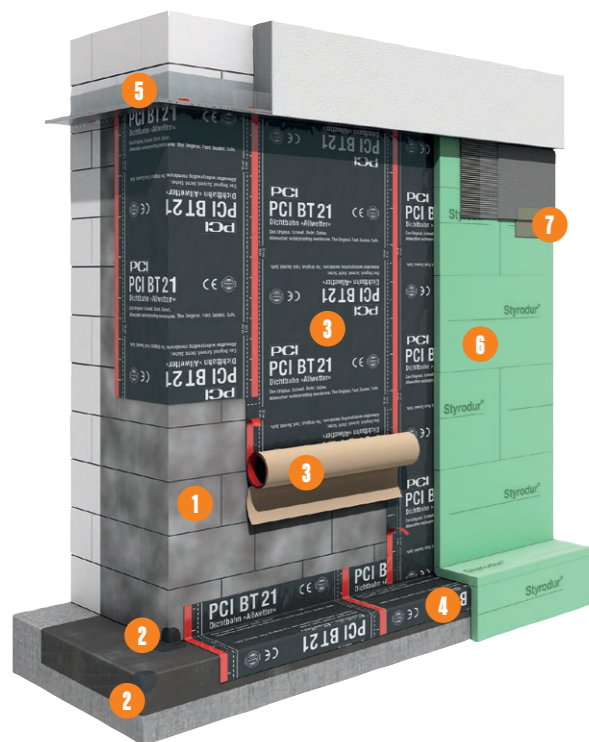


### Uwaga:

PCI Barraseal Turbo to prawdziwie uniwersalny produkt, który nadaje się nie tylko do hydroizolacji budynków, ale także jako klej do płyt izolacyjnych i hydroizolacja cokołów. Dzięki atrakcyjnemu szaremu kolorowi, odporności na promieniowanie UV i warunki atmosferyczne, hydroizolację można nakładać jedną warstwą na górną krawędź podłoża, a następnie pozostawić w niezmienionej formie lub pomalować/otynkować.

## HYDROIZOLACJA Z KSK\*

Sercem systemu PCI BT 21 jest samoprzylepna szyna uszczelniająca na zimno PCI BT 21, która składa się z dwuwarstwowej, odpornej na rozerwanie specjalnej folii i wysoce przyczepnego uszczelnacza bitumiczno-kauczukowego. Dzięki specjalnemu środkowi gruntującemu system można bezpiecznie stosować nawet w niskich temperaturach do -5 °C. Hydroizolacja piwnic za pomocą taśmy uszczelniającej jest szczególnie zalecana w przypadku dużych powierzchni i presji czasu, ponieważ uszczelnienie musi być nakładane tylko w jednej warstwie i nie ma czasu schnięcia. System PCI BT 21 jest odporny na działanie radonu.



\* samoprzylepna bitumiczna membrana uszczelniająca na zimno

- 1 Podkład**  
**PCI BT 26** – Wodorozcieńczalna emulsja bitumiczno-kauczukowa jako środek gruntujący pod membrany uszczelniające KSK, taśmy uszczelniające i taśmy mocujące alternatywnie **PCI BT 28** – Rozpuszczalnikowy specjalny środek gruntujący do niskich temperatur i wilgotnych podłoży
- 2 Uszczelnianie**  
**PCI BT 45/PCI BT 46** – Narożnik wewnętrzny/narożnik zewnętrzny, listwy PVC do uszczelniania naroży fundamentów
- 3 Powierzchnia uszczelniająca (W1)**  
**PCI BT 21** – Samoprzylepna membrana uszczelniająca na zimno (membrana KSK)
- 4 Uszczelnianie**  
**PCI BT 23** – Samoprzylepne taśmy uszczelniające na zimno
- 5 Górne wykończenie**  
**PCI BT 42** – Fixband B 100/B 150, samoprzylepna butylowa taśma uszczelniająca z jednostronnie laminowaną włókniną z tworzywa sztucznego
- 6 Klej do płyt izolacyjnych**  
**PCI Pecimor DK** – Bitumiczny klej do płyt izolacyjnych do zewnętrznych ścian piwnic i fundamentów
- 7 Hydroizolacja pod ścianami (W4) i hydroizolacja cokołu (W4)**  
**PCI Barraseal Turbo** – Elastyczna 2-składnikowa hydroizolacja reaktywna do zewnętrznych ścian piwnic, fundamentów i elementów betonowych

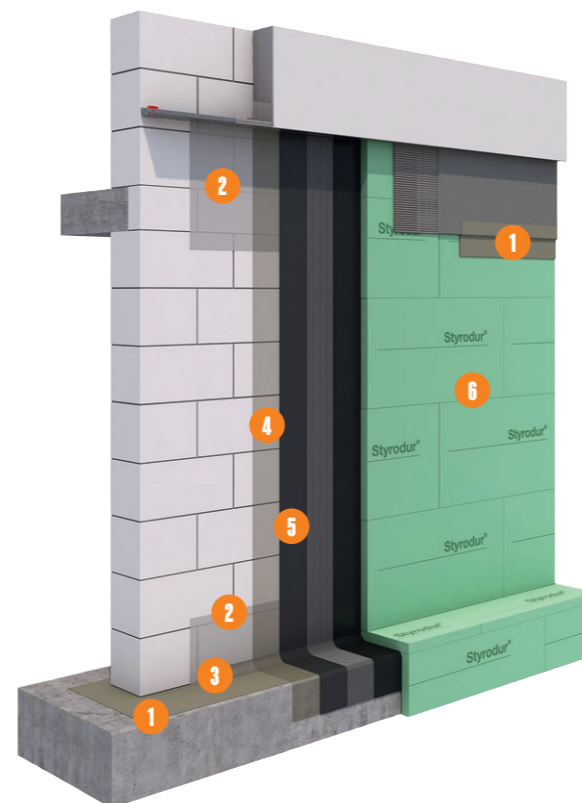
### Jeden system – wiele korzyści:

- Najlepsza siła klejenia i długotrwała ochrona – dzięki specjalnej mieszance kleju
- Najlepsza formowalność – przetwarzanie bez zagnieć, elastyczność nawet w niskich temperaturach
- Najlepsze natychmiastowe rozwiązanie – określona grubość warstwy, wysokie pokrycie powierzchni, brak czasu schnięcia



## HYDROIZOLACJA Z PMBC\*

Dzięki sprawdzonej technologii bitumicznych powłok grubowarstwowych system PCI Pecimor oznacza zgodną z normami hydroizolację konstrukcji stykających się z gruntem. Wszystkie wymagania dotyczące hydroizolacji PMBC można spełnić za pomocą zaledwie dwóch produktów hydroizolacyjnych. Zarówno PCI Pecimor 2K, jak i PCI Pecimor 1K są łatwe w obróbce i oszczędzają energię. Są testowane zewnętrznie i odporne na rozpuszczanie w miękkiej wodzie deszczowej. Ponadto hydroizolacja PCI Pecimor 2K jest również odporna na radon.



\* powłoka bitumiczna modyfikowana polimerami

- 1 Uszczelnienie pod ścianami (W4) Uszczelnienie cokołu (W4)**  
**PCI Barraseal Turbo** – Elastyczna 2-składnikowa hydroizolacja reaktywna do zewnętrznych ścian piwnic, fundamentów i elementów betonowych
- 2 Opcjonalne uszczelnienie przed wnikaniem wilgoci od tyłu**  
**PCI Barraseal** – Mineralna zaprawa uszczelniająca do piwnic, obszarów wody pitnej i ścieków
- 3 Uszczelnienie/wgłębienie**  
**PCI Polyfix plus L** – Zaprawa cementowa do szybkiego montażu w budownictwie i inżynierii lądowej i wodnej
- 4 Podkład**  
**PCI Pecimor F** – Bitumiczny środek gruntujący do zewnętrznych ścian piwnic i fundamentów alternatywnie **PCI Pecimor Betongrund** – Specjalny środek gruntujący do zewnętrznych ścian piwnic wykonanych z betonu
- 5 Uszczelnianie (W1, W2, W3)**  
**PCI Pecimor 2K** – Powłoka bitumiczna do wewnętrznych ścian piwnic i fundamentów alternatywnie **PCI Pecimor 1K** – Powłoka bitumiczna do zewnętrznych ścian piwnic i fundamentów
- 6 Klej do płyt izolacyjnych**  
**PCI Pecimor DK** – Bitumiczny klej do płyt izolacyjnych do zewnętrznych ścian piwnic i fundamentów

### Jeden system – wiele korzyści:

- Prosty wybór produktu – wszystkie wymagania dla hydroizolacji strukturalnej PMBC są spełnione przy użyciu tylko dwóch powłok bitumicznych PCI
- Wysokie pokrycie powierzchni – dobra stabilność umożliwi równomierne nakładanie materiału w wymaganej grubości warstwy
- Bezpieczny w użyciu – powierzchnia jest uszczelniona już po pierwszym etapie pracy



# NAPRAWA BETONU WIĘCEJ NIŻ KOSMETYKA

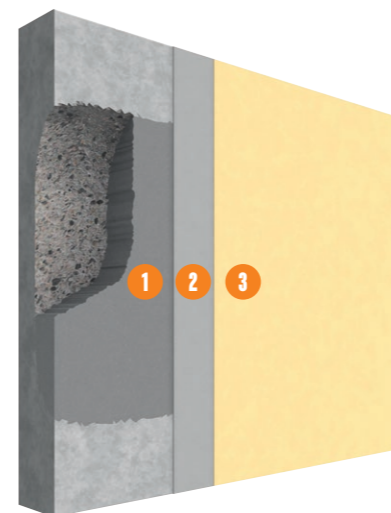


Odpryski na elementach nośnych, takich jak betonowe ściany i kolumny, to nie tylko problem kosmetyczny. Niebezpieczeństwo polega na tym, że głębsze uszkodzenia mogą wpłynąć na wewnętrzne zbrojenie, co z kolei może zagrozić stabilności całej konstrukcji. Dlatego też kluczowe znaczenie ma profesjonalna naprawa uszkodzeń i długoterminowa ochrona elementu budynku.

W przypadku betonu bardzo ważne jest przeprowadzenie prac naprawczych przy użyciu odpowiednich produktów w zależności od istniejącego podłoża. PCI oferuje odpowiednie rozwiązania dla wszystkich klas wytrzymałości, grubości warstw i zastosowań. Nawet wtedy, gdy liczy się czas lub niskie temperatury.

Na szczególną uwagę zasługują tu zaprawy naprawcze z rodziny PCI Nanocret. W przypadku tych produktów specjalne dodatki nieorganiczne łączone są ze specjalnymi cementami i wyselekcjonowanymi kruszywami. Rezultatem jest wysoce zoptymalizowane igłowanie nanocementu, a tym samym gęstsza struktura zaprawy. Poprawia to właściwości techniczne, takie jak porowatość, wytrzymałość na zginanie i ściskanie oraz mrozoodporność. Skurcz podczas utwardzania i związane z nim pęknięcia są również znacznie zmniejszone.

## NAPRAWA BETONU BEZ WYMAGAŃ STATYCZNYCH

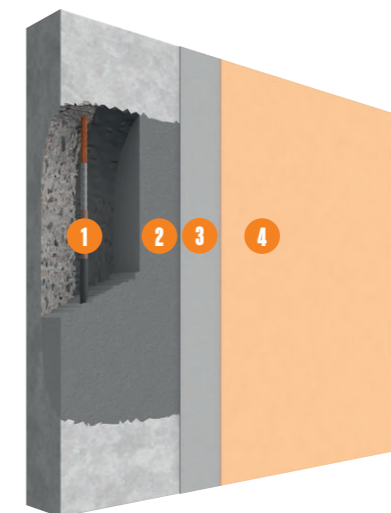


### Wstępna obróbka podłoża

Podłoże musi być czyste i solidne. Gładkie powierzchnie betonowe muszą być szorstkie.

- 1 Zaprawa naprawcza**  
**PCI Nanocret R2** – Uniwersalna lekka zaprawa naprawcza do elementów betonowych i murów
- 2 Szpachelka powierzchniowa**  
**PCI Nanocret FC** – Wzmocniona włóknami masa szpachlowa do ścian i stropów  
alternatywnie **PCI Barrafill L**
- 3 Opcjonalny system ochrony powierzchni**  
W zależności od obciążenia, np. **PCI Polyflex**, **PCI Betonfinish W**, **PCI Silconal AG**, **PCI Silconal 328** lub **PCI Barraseal Turbo**

## NAPRAWA BETONU Z WYMAGANIAMI STATYCZNYMI



### Wstępna obróbka podłoża

Podłoże musi być czyste i nośne. Zardzewiałe zbrojenie musi być odsłonięte i oczyszczone.

- 1 Ochrona przed korozją**  
**PCI Legaran RP** – Ochrona antykorozyjna mostów i konstrukcji inżynierskich zgodnie z ZTV-ING  
alternatywnie **PCI Nanocret AP**
- 2 Zaprawa naprawcza**  
**PCI Nanocret R4 PCC** – Wysokowytrzymała zaprawa naprawcza do elementów betonowych na podłogach, ścianach i sufitach  
alternatywnie **PCI Nanocret R4 Rapid** – Szybka zaprawa naprawcza do elementów betonowych
- 3 Szpachelka powierzchniowa**  
**PCI Nanocret FC** – Wzmocniona włóknami masa szpachlowa do ścian i stropów
- 4 Ochrona powierzchni**  
**PCI Polyflex** – Elastyczna ochrona powierzchni elewacji i konstrukcji inżynierskich



## RENOWACJA MURU / HYDROIZOLACJA PIWNICY OD WEWNĄTRZ

JEŚLI USZCZELNIENIE  
ZEWNĘTRZNE NIE JEST  
MOŻLIWE

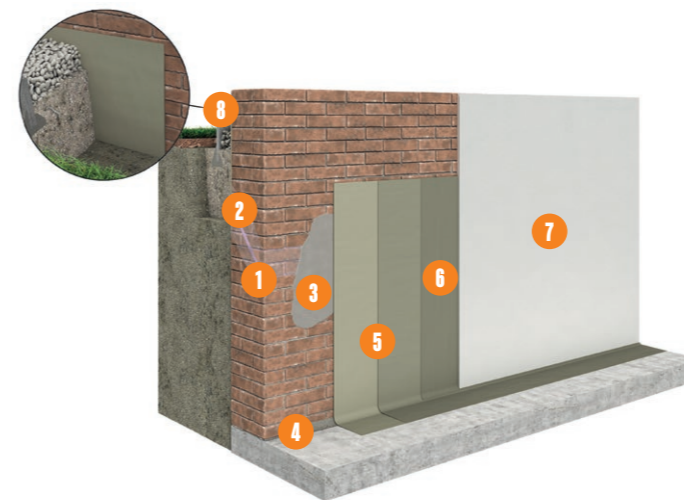
Najbezpieczniej jest uszczelnić budynek tam, gdzie ma on bezpośredni kontakt z wodą – na zewnątrz. Nie zawsze jednak możliwe jest uszczelnienie budynku od zewnątrz. Aby zapewnić ochronę przed wnikającą wilgocią, PCI oferuje skuteczną ochronę od wewnątrz – system Barra.

Łuszczący się tynk, plamy pleśni i wykwity na ceglach są oznaką zbyt dużej wilgoci w ścianie. Wilgoć w piwnicy może mieć wiele różnych przyczyn. Jednak nie tylko sama wilgoć powoduje problemy, ale przede wszystkim rozpuszczone w niej sole i azotany. Są one rozprowadzane wraz z wilgocią w murze i tworzą kryształki, które stają się nasycone i pęcznią po ponownym dodaniu wilgoci, powodując dosłownie wysadzenie wierzchniej warstwy muru i tynku wykończeniowego.

Wszystkie produkty systemu PCI Barra są testowane pod kątem późniejszej hydroizolacji wewnątrz i renowacji murów zgodnie z WTA. Gwarantuje to funkcjonalność i trwałość materiałów hydroizolacyjnych podczas renowacji starych ścian piwnic.

## RENOWACJA MURU / HYDROIZOLACJA PIWNICY OD WEWNĄTRZ

Wysokiej jakości produkty systemu PCI Barra są nakładane na wnętrze piwnicy, zapewniając bezpieczną barierę przed wnikaniem wody. Specjalne kremy lub płyny są wstrzykiwane do muru w celu zapewnienia skutecznej ochrony. Nałożona następnie renowacyjna zaprawa tynkarska zapobiega powstawaniu wykwitów i modeluje powierzchnię. W zaledwie kilku krokach piwnica może zostać przekształcona w komfortową przestrzeń mieszkalną.

**Wstępna obróbka podłoża**

Podłoże musi być czyste, stałe, porowate i chłonne. Silnie chłonne podłoża należy zagruntować.

- 1 Bariera pozioma**  
**PCI Barra Creme** – Silanowy, bezrozpuszczalnikowy krem uszczelniający do tworzenia barier poziomych
- 2 Opcjonalne zawieszenie cementowe**  
**PCI Barra Inject** – Zaprawa wypełniająca do wierconych otworów, ubytków i pęknięć w murze
- 3 Wyrównanie powierzchni/częściowe wyrównanie**  
**PCI Polycret 50** – Zaprawa wyrównująca do nakładania ręcznego i maszynowego
- 4 Uszczelnienie/wgłębienie**  
**PCI Polyfix plus L** – Zaprawa cementowa do szybkiego montażu w budownictwie i inżynierii lądowej i wodnej
- 5 Zaprawa uszczelniająca zapobiegająca zawilgoceniu wstęcznemu**  
**PCI Barraseal** – Mineralna zaprawa uszczelniająca do piwnic, obszarów wody pitnej i ścieków
- 6 Warstwa kontaktowa**  
**PCI Barraseal** – Mineralna zaprawa uszczelniająca do piwnic, obszarów wody pitnej i ścieków
- 7 Renowacyjna zaprawa tynkarska**  
**PCI Saniment 2 in 1** – Renowacyjna zaprawa tynkarska do wilgotnych i zasolonych podłoży, 1-warstwowa
- 8 Uszczelnienie cokołu (na zewnątrz)**  
**PCI Barraseal Turbo** – Elastyczna 2-składnikowa hydroizolacja reaktywna do zewnętrznych ścian piwnic, fundamentów i elementów betonowych

**Jeden system – wiele korzyści:**

- Smukły sortyment – Łatwy w użyciu
- Prosta obróbka – dla niezawodnej renowacji ścian
- Wszystkie produkty systemu PCI Barra są testowane pod kątem późniejszej hydroizolacji wewnątrz i renowacji murów zgodnie z WTA



# RENOWACJA PODŁOŻA NA DOBRYM PODŁOŻU



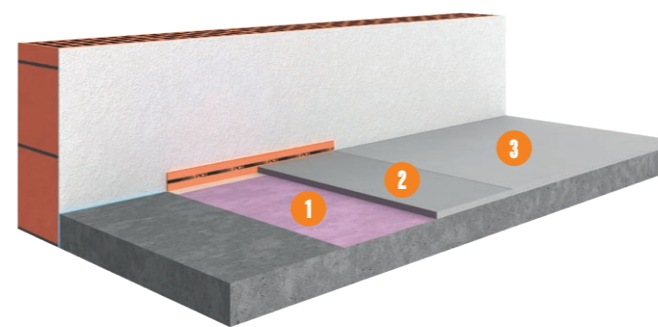
Nie ma dwóch takich samych posadzek. Dlatego oferujemy niezawodne rozwiązanie dla każdego rodzaju podłoża i każdego etapu prac. Zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz, niezależnie od tego, czy istnieje presja czasu, czy też istniejąca posadzka będzie tylko częściowo poddana naprawie. Dzięki rozwiązaniom PCI można sprostać każdemu wyzwaniu.

Szczególnie w przypadku renowacji niezbędna jest dokładna analiza istniejącej podbudowy. Istniejące wady, takie jak pęknięcia, wyrwy lub niedostateczna nośność, muszą zostać zawczasu profesjonalnie usunięte. Aby uzyskać szczegółowe informacje, odsyłamy do istniejącej literatury i odpowiednich wpisów na blogu na naszej stronie internetowej.

W tym rozdziale skupiamy się na posadzkach użytkowanych w sposób bezpośredni, jastrychach szybkoztwardzalnych i posadzkach obciążanych wilgocią w zakresach wewnętrznych i zewnętrznych, takich jak np. posadzki w garażach.

## RENOWACJA POSADZEK, GOTOWOŚĆ DO NATYCHMIASTOWEGO UŻYCIA

Szybkowiązące, wysokowytrzymałe i gotowe do natychmiastowego użycia – takie są masy szpachlowe do posadzek z rodziny PCI Zemtec. Zaprawy cementowe mogą być stosowane do wyrównywania nierównych powierzchni betonowych i jastrychowych. W zależności od obciążenia powierzchni mogą być następnie użytkowane w sposób bezpośredni lub dodatkowo zabezpieczone powłoką uszczelniającą.



### Wstępna obróbka podłoża

Podłoże musi być czyste, stabilne, nośne, wolne od smarów, starych powłok malarskich i innych pozostałości.

- 1 Podkład**  
**PCI Gisogrund 404** – Specjalny grunt dyspersyjny do chłonnych i niechłonnych podłoży
- 2 Poziomowanie podłogi**  
**PCI Zemtec 1K** – Masa cementowa do wyrównywania posadzek w budynkach mieszkalnych i przemysłowych  
alternatywnie **PCI Zemtec 180** – Gotowa, płynna zaprawa jastrychowa do jastrychów cementowych nadających się do użytkowania w sposób bezpośredni
- 3 Uszczelnienie czola**  
**PCI Zemtec Top** – 2-komponentowa wodna poliuretanowa powłoka uszczelniająca do posadzek PCI Zemtec

### Jeden system – wiele korzyści:

- Możliwość użytkowania w sposób bezpośredni – nawet w obszarach narażonych na intensywne użytkowanie
- Łatwo się rozpląwa i dlatego wymaga niewielkiego wysiłku przy nanoszeniu



### Selektywna naprawa podłóg

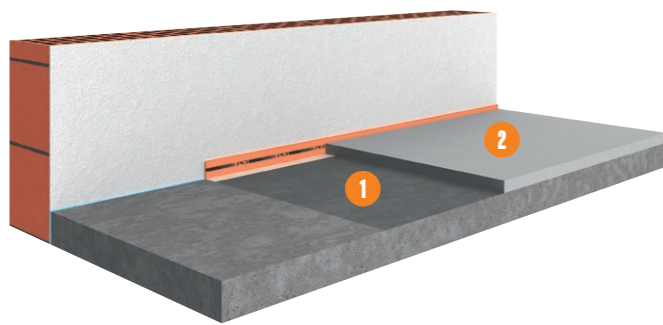
## PŁYNNA CZY STABILNA? PCI REPAMENT MULTI MOŻE ZROBIĆ JEDNO I DRUGIE!

Szukasz prawdziwie wszechstronnego rozwiązania? W takim razie nie ma lepszego wyjścia niż PCI Repament Multi. Dzięki zmiennej zaprawie szybkowiążącej można błyskawicznie naprawić odpryski lub mniejsze powierzchnie na podłożach cementowych. Zarówno przy wylewaniu, jak i wyrównywaniu: Konsystencję wysokowytrzymałej gotowej zaprawy można regulować poprzez dodanie wody.



## SZYBKA RENOWACJA JASTRYCHÓW

Gdy na placu budowy liczy się czas, wszystko musi toczyć się szybko. Dobrze, że możemy zaoferować doskonałe rozwiązanie w postaci gotowych zapraw PCI Novoment do szybkich jastrychów. Dzięki ekstremalnie krótkim czasom schnięcia i szybkiej gotowości do obciążania są one precyzyjnie dostosowane do wysokich wymagań nowoczesnej organizacji placu budowy. Każdy etap, od mieszania i nakładania po doskonały rezultat, został starannie przemyślany i zaprojektowany z myślą o maksymalnej wydajności.



### Wstępna obróbka podłoża

Podłoże musi być czyste, stabilne, nośne, wolne od smarów, starych powłok malarskich i innych pozostałości.

### 1 Podkład adhezyjny

**PCI Repahaft** – Mostek adhezyjny w postaci zaprawy do jastrychów zespolonych i zapraw cementowych

### 2 Stabilny jastrych

**PCI Novoment M1 plus** – Szybkowiążąca, gotowa zaprawa do jastrychów cementowych o szybkiej gotowości do obciążania  
alternatywnie **PCI Novoment Light** – Gotowa zaprawa do lekkich jastrychów cementowych o niskim obciążeniu własnym

### Jastrych płynny

**PCI Novoment Flow** – Jastrych płynny do jastrychów zespolonych na warstwach oddzielających i izolacyjnych

### Jeden system – wiele korzyści:

- Gwarantowany szybki postęp budowy – można chodzić po ok. 6 godzinach, można pokryć kafelkami po ok. 1 dniu
- Łatwo poziomujące się lub samozagęszczające właściwości zmniejszają nakłady przy obróbce wykończeniowej
- Utwardzanie praktycznie bez skurczu – bez powstawania menisku wklęsłego w zakresach krawędziowych

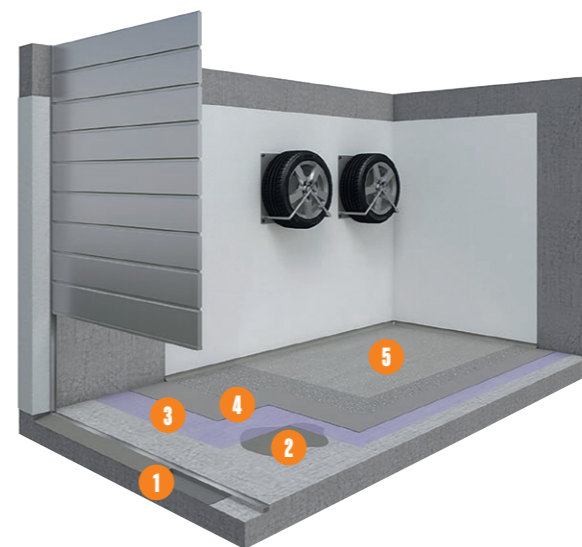


### Uwaga:

PCI Novoment Light – Lekka wylewka cementowa ma o około 50 % mniejszą masę własną niż wylewka konwencjonalna. Dzięki temu idealnie nadaje się do renowacji o krytycznym znaczeniu statycznym, takich jak te, które mogą wystąpić w starych budynkach.

## RENOWACJA GARAŻY I POSADZEK W ZAKRESACH ZEWNĘTRZNYCH

Niezależnie od tego, czy chodzi o obciążenia mechaniczne spowodowane najazdem pojazdów mechanicznych, upałami i mrozami, wilgocią, solą odładową czy osadami oleju – jastrychy nieposiadające powłok uszczelniających lub posadzki betonowe nieuchronnie ulegają z czasem uszkodzeniom. Dzięki systemowi PCI na bazie mineralnej do renowacji posadzek garażowych można nie tylko szybko i bez wysiłku naprawić wytrącenia piasku, wyłomy i dziury, ale także zapewnić trwałą i niezawodną warstwę ochronną dla istniejącej posadzki betonowej lub jastrychu.



### Wstępna obróbka podłoża

Podłoże musi być czyste, stabilne, nośne, wolne od smarów, starych powłok malarskich i innych pozostałości.

### 1 Szpachlowanie posadzek/ścian

**PCI Nanocret R4 PCC** – Wysokowytrzymała zaprawa naprawcza do elementów betonowych na podłogach

### 2 Zaprawa naprawcza

**PCI Repafast Fluid** – Płynna zaprawa naprawcza do obszarów o dużym natężeniu ruchu i posadzek przemysłowych

### 3 Podkład

**PCI Gisogrund 404** – Specjalny grunt dyspersyjny do chłonnych i niechłonnych podłoży

### 4 Powłoka

**PCI Zemtec Outdoor** – Powłoka cementowa do budynków mieszkalnych i przemysłowych  
**PCI Farbchips 05** – Plastikowe płatki barwne do posypywania na powłokach posadzkowych

### 5 Imprägnierung

**PCI Zemtec Protect** – 2-komponentowy wodny impregnat krzemianowy do posadzek na bazie mineralnej

### Jeden system – wiele korzyści:

- Może być użytkowany w sposób bezpośredni w zakresach zewnętrznych narażonych na działanie czynników atmosferycznych oraz w okresowo wilgotnych lub mokrych zakresach wewnętrznych
- Może być stosowany na nachyleniach do 2 % – nachylenie pozostaje zachowane
- Impregnacja PCI Zemtec Outdoor chroni powierzchnię i ułatwia czyszczenie



ZAPOZNAJ SIĘ Z BROSZURĄ  
DOTYCZĄCĄ PŁYTEK PCI



Do  
pobrania  
teraz







Für Bau-Profis

**PCI Augsburg GmbH**

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg  
Postfach 10 22 47 · 86012 Augsburg  
Tel. +49 (8 21) 59 01-0  
[www.pci-augsburg.de](http://www.pci-augsburg.de)

**PCI Augsburg GmbH**

Niederlassung Österreich  
Dresdner Str. 87/A2/Top 3 · 1200 Wien  
Tel. +43 50610 5000  
[www.pci.at](http://www.pci.at)

**Sika Schweiz AG - VE PCI**

Tüffenwies 16 · 8048 Zürich  
Tel. +41 (58) 958 2121  
[www.pci.ch](http://www.pci.ch)

Folgen Sie uns auf:



Zertifiziertes Qualitäts-  
managementsystem

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:



**+49 (821) 5901-171**



**[www.pci-augsburg.de](http://www.pci-augsburg.de)**

PCI-Partner vor Ort