

Elastyczna dwuskładnikowa izolacja reaktywna

PCI Barraseal[®] Turbo

do zewnętrznych ścian piwnic, fundamentów oraz elementów betonowych



Zakres stosowania

- Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz, na powierzchnie poziome i pionowe.
 - Izolacja przeciwwilgociowa ścian piwnic, fundamentów i elementów betonowych zgodnie z normą DIN 18533 (W1-E).
 - Izolacja przeciwwodna zabezpieczająca konstrukcję przed działaniem wody pod ciśnieniem zgodnie z zasadami badań mineralnych zapraw hydroizolacyjnych, elastyczna, modyfikowana polimerami grubowarstwowa powłoka i uszczelnienie przejść przez konstrukcje o wysokiej odporności na przenikanie wody (zgodnie z zasadami MDS¹⁾, FPD²⁾ i FBB³⁾).
 - Izolacja pozioma ścian przeciw wilgoci podciąganej kapilarnie zgodnie z normą DIN 18533 (W4-E).
 - Uszczelnianie połączeń na przejściu na elementy z betonu wodoszczelnego (FBB³⁾) i szalunki tracone (FPD²⁾).
 - Elastyczna izolacja cokołów zgodnie z normą DIN 18533 (W4-E).
 - Izolacja zbiorników zgodnie z normą DIN 18535, np. zbiorników na wodę deszczową.
 - Przyklejanie płyt ochronnych, drenażowych i izolacyjnych.
 - Renowacja starych, uszkodzonych izolacji (mostkowanie rys).
- 1) **MDS** – **M**ineralische **D**ichts**S**chlaemme – mineralna zaprawa uszczelniająca
2) **FPD** – **F**lexible **P**olymermodifizierte **D**ickbeschichtung – elastyczna, modyfikowana polimerami, grubowarstwowa powłoka uszczelniająca
3) **FBB** – **F**ugenabdichtungen in **B**auteilen aus **B**eton mit hohem Wassereindringwiderstand – uszczelnienia spoin w elementach budowlanych wykonanych z betonu wodoszczelnego



Uszczelnienie stolarki okiennej przy zastosowaniu PCI Barraseal[®] Turbo oraz taśm uszczelniających PCI Pecitape[®].

Właściwości produktu

- **Dwuskładnikowa, elastyczna reaktywna izolacja** ścian piwnic, fundamentów oraz innych elementów betonowych przeciw wilgoci gruntowej, spiętrzającej się wodzie infiltracyjnej oraz wodzie wywierającej ciśnienie hydrostatyczne.
- **Uniwersalne zastosowanie:** warstwa szczepna, izolacja pozioma, pionowa, w strefie cokołowej, do przyklejania płyt ochronnych, drenażowych i izolacyjnych.
- **Mostkowanie rys o szerokości 2 mm** zgodnie z zasadami badania elastycznych, grubowarstwowych powłok modyfikowanych polimerami (FPD, klasa rys R3).
- **Mostkowanie rys ≥ 4 mm przy grubości suchej warstwy 3 mm.**
- **Łatwa aplikacja** natryskiem, wałkiem, pędzlem lub pacą.
- **Możliwość dostosowania konsystencji** do łatwiejszej aplikacji natryskiem, wałkiem lub pędzlem.
- **Szybkie wiązanie**, pozwala na przyspieszenie prac.
- **Kontrola utwardzania**, możliwość nałożenia kolejnej warstwy po zmianie koloru.
- **Niezawodna przyczepność**, możliwość stosowania na podłożach mineralnych i bitumicznych.
- **Przepuszczalność pary wodnej**, odporność na promieniowanie UV, starzenie i warunki atmosferyczne.
- **Ochrona przed wnikaniem radonu**, zapewniająca wysoki poziom ochrony zdrowia.
- **Wydajność**, grubość suchej powłoki wynosi około 90% ilości nałożonego materiału.
- **Możliwość malowania i tynkowania.**
- **Odporność na mróz, sole odladzające, szczelność:** zabezpiecza konstrukcję przed szkodliwymi solami, takimi jak chlorki.

Dane techniczne

Baza materiałowa	
- składnik płynny	Modyfikowana dyspersja akrylowa
- składnik proszkowy	Specjalna zaprawa cementowa z dodatkami
Składniki	Produkt dwuskładnikowy
Kolor	Szary
Gęstość świeżej zaprawy	ok. 1,1 g/cm ³
Opakowanie	20 kg – zestaw
Składowanie	12 miesięcy; w suchym miejscu, chronić przed mrozem, nie składować długotrwale w temperaturze powyżej +30 °C Palet nie wolno ustawiać warstwowo!
Aplikacja	
Grubość warstwy	
MDS ¹⁾ / DIN 18533 / DIN 18535	grubość suchej warstwy ok. 2 mm, np. do: izolacji przeciwwilgociowej przeciw wilgoci gruntowej i niespiętrzającej się wody infiltracyjnej na płytach fundamentowych i zewnętrznych ścianach piwnic (W1-E); izolacji poziomej w ścianach i pod nimi przeciw wilgoci podciąganej kapilarnie (W4-E); izolacji przeciwwodnej przeciw spiętrzającej się wodzie infiltracyjnej i wodzie pod ciśnieniem do 3 m słupa wody przy maksymalnej głębokości posadowienia 5 m (W2.1-E); izolacji przeciwwodnej przeciw wodzie pod ciśnieniem od wewnątrz (zbiorniki na wodę lub zbiorniki magazynowe bez okładziny ceramicznej)
FPD ²⁾	ok. 2 mm suchej warstwy dla W4-E ok. 3 mm suchej warstwy dla W1-E ok. 4 mm suchej warstwy dla W2.1-E

Zużycie	grubość suchej warstwy 2,0 mm - ok. 2,4 kg/m ² (ok. 2,2 mm grubości mokrej warstwy) grubość suchej warstwy 4,0 mm - ok. 4,8 kg/m ² (ok. 4,4 mm grubości mokrej warstwy)
Wydajność	Zestaw 20 kg grubość suchej warstwy 2,0 mm - ok. 8,3 m ² (ok. 2,2 mm grubości mokrej warstwy) grubość suchej warstwy 4,0 mm - ok. 4,2 m ² (ok. 4,4 mm grubości mokrej warstwy)
Temperatura aplikacji (powietrze, podłoże, materiał)	+5 °C do +25 °C
Proporcje mieszania	8 kg - składnik płynny 12 kg - składnik proszkowy
Konsystencja po wymieszaniu	Pasta
Czas użycia*	ok. 45 minut
Możliwość obciążania lub aplikacji kolejnych warstw*	
- odporność na deszcz po	ok. 4 godzinach
- zasypanie wykopu po	ok. 6 godzinach
- mocowanie płyt ochronnych po	ok. 3 godzinach
Odporność na temperaturę (po utwardzeniu)	od -20 °C do +80 °C
Absorpcja kapilarna i przepuszczalność wody	$w < 0,1 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0,5}$
Odporność na przenikanie radonu	Szczelna

* Przy temperaturze +23 °C i 50% względnej wilgotności powietrza. Wyższa temperatura i niższa wilgotność skracają, a niższa temperatura i wyższa wilgotność wydłużają podane czasy.

Przygotowanie podłoża

- Odpowiednie podłoża obejmują: beton zgodnie z normą EN 206-1 (minimalna klasa C 20/25), tynk kategorii CS III zgodnie z normą EN 998-1 (w przypadku zbiorników należy zweryfikować przydatność), mur z pełnymi spoinami z zaprawy cementowej, a także termoizolację odporną na nacisk (w obszarach przejściowych). Pustaki betonowe przed nałożeniem powłoki należy otynkować tynkiem kategorii CS III zgodnie z normą EN 998-1.
- Podłoże musi być zwarte, równe, o drobnoporowatej fakturze powierzchni. Nie może mieć raków, jam usadowych, rys i kawern. Musi być czyste bez pyłu, oleju szalunkowego, powłok oraz innych warstw i zanieczyszczeń, które mogą wpłynąć na zmniejszenie przyczepności. Ubytki i kieszenie żwirowe w podłożu z betonu lub porowatych bloczków murowych wypełnić zaprawą wzmocnioną włóknami PCI Nanocret FC lub zaprawą naprawczą PCI Nanocret R2. Ubytki spoin i wyrównanie nierówności w murze wykonać PCI Polycrret 50 lub PCI Polyfix Plus L. Krawędzie i narożniki sfazować stosując PCI Polyfix Plus L, promień wyoblenia co najmniej 5 cm. Podłoża cementowe wstępnie zwilżyć; w momencie aplikacji muszą być matowo-wilgotne, bez zastoin wody. Zalecane jest zagrutnowanie podłoży takich jak tynki cementowo-wapienne, bloczki z betonu komórkowego lub podobne podłoża o wysokiej chłonności oraz gładkie powierzchnie betonowe, materiałem PCI Gisoground 404 rozcieńczonym wodą w stosunku 1:2. Przed nałożeniem izolacji należy odczekać do wyschnięcia warstwy gruntującej.

Sposób użycia

W przypadku stosowania PCI Barraseal Turbo jako izolacji wymagane jest zastosowanie dwóch warstw, z których każda musi być nałożona w celu zapewnienia pełnego pokrycia. **Gotowa powłoka musi mieć wymaganą minimalną grubość w**

każdym punkcie, aby właściwości powłoki odpowiadały przewidywanym obciążeniom.

1 Mieszanie

1a Aplikacja pacą

Przed rozpoczęciem mieszania może być konieczne wymieszanie składnika płynnego. Wlać składnik płynny do odpowiedniego, czystego pojemnika, a następnie dodać oba opakowania składnika proszkowego. Mieszać wszystkie składniki odpowiednim mieszadłem, np. Collomix, przez ok. 3 minuty, aż do uzyskania jednorodnej mieszanki. Odstawić do dojrzewania na ok. 1 minutę, a następnie ponownie krótko zamieszać. W celu przygotowania mniejszej ilości (50%) materiału można wymieszać zawartość jednego worka składnika proszkowego z połową składnika płynnego. Połowa składnika płynnego odpowiada wypełnieniu pojemnika do wysokości ok. 7,2 cm.

1b Aplikacja pędzlem, natryskiem

Aby uzyskać konsystencję odpowiednią do nakładania pędzlem lub natryskiwania, należy po wymieszaniu obu składników zgodnie z powyższym opisem dodać ok. 10% wody do ilości składnika płynnego i ponownie wymieszać, aż do uzyskania jednorodnej mieszanki.

2 Aplikacja

Warstwę gruntującą należy nałożyć jako warstwę szpachlową lub nałożyć obficie i równomiernie na powierzchnię, np. pędzlem murarskim lub wałkiem. Dokładnie pokryć narożniki i krawędzie wewnętrzne i zewnętrzne.

2a W pierwszą warstwę izolacji wkleić taśmę uszczelniającą PCI Pecitape 250, aby uszczelnić spoiny i połączenia, narożniki wewnętrzne, przejścia instalacyjne w miejscach stykających się z gruntem. W obszarach nie mających kontaktu z gruntem można zastosować taśmy uszczelniające PCI Pecitape Objeckt i PCI Pecitape 120 oraz odpowiednie kształtki (PCI Pecitape 90° I/A). Taśmy uszczelniające osadzić w nałożonej warstwie PCI Barraseal Turbo i przykryć drugą warstwą.

2b Pierwszą warstwę izolacji, a następnie kolejne warstwy nałożyć pacą po zmianie koloru poprzedniej warstwy (sprawdzenie wyschnięcia), do łącznej grubości warstwy nie przekraczającej 3 mm. Wymagana całkowita grubość warstwy po wyschnięciu zależy między innymi od przewidywanego obciążenia wodą (patrz tabela w punkcie Dane Techniczne).

3 Przyklejanie płyt ochronnych, drenażowych i izolacyjnych

Po wyschnięciu warstwy izolacyjnej, można rozpocząć przyklejanie płyt ochronnych, drenażowe i izolacyjnych metodą punktową lub na całej powierzchni.

4 Warstwa szepna pod systemy tynków mineralnych

Na utwardzoną warstwę uszczelniającą lub izolację bitumiczną nakłada się warstwę kontaktową PCI Barraseal Turbo. Na świeżą warstwę, metodą „mokre na mokre” nanosi się tynk z ododatkiem PCI Emulsion. Po wyschnięciu przygotowana powierzchnia nadaje się do stosowania jako podłoże pod mineralne systemy tynkarskie.

5 Zastosowanie grubowarstwowe

Wymieszać PCI Barraseal Turbo z ok. 30% piasku kwarcowego o uziarnieniu 0,3-0,8 mm i nałożyć stalową pacą na utwardzoną izolację. Wykończyć do uzyskania ostrej faktury powierzchni. Po odczekaniu kilku minut ponownie przetrzeć powierzchnię stalową pacą. Utwardzoną warstwę można malować standardowymi farbami do ścian zewnętrznych.

6 Zabezpieczenie izolacji

Do zasypywania wykopu można przystąpić po całkowitym wyschnięciu warstw uszczelniających. Izolacja musi być zabezpieczona odpowiednimi metodami zgodnie z normą DIN 18533.

Etapy aplikacji PCI Barraseal® Turbo



Warstwa kontaktowa nakładana wałkiem



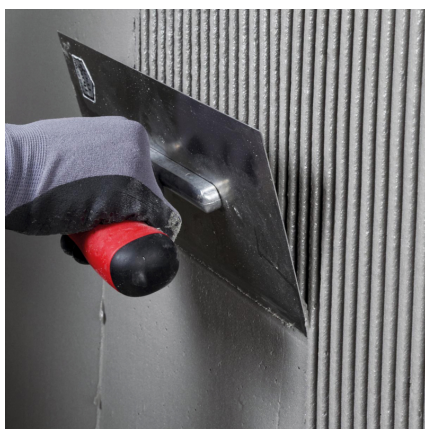
Warstwa kontaktowa nakładana pędzlem.



Warstwa kontaktowa wykonywana w formie tzw. szpachlowania drapanego



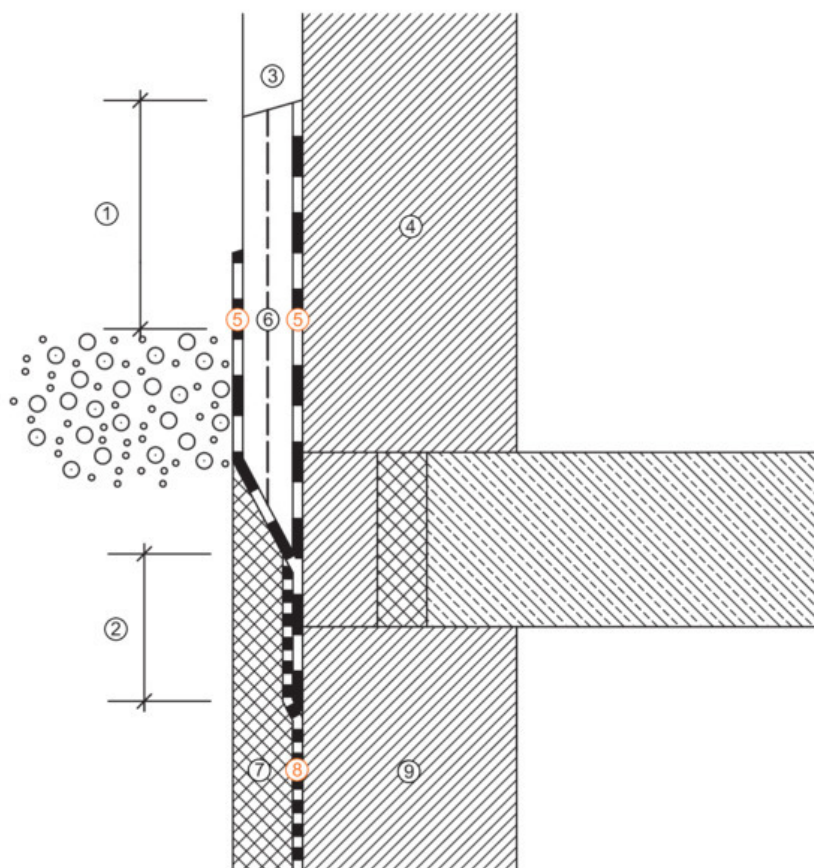
PCI Barraseal® Turbo nakładać w minimum dwóch warstwach. W celu kontroli grubości warstwy materiał można nałożyć pacą zębatą, a następnie wygładzić.



Wyrównanie ostatniej warstwy pomaga uzyskać gładką strukturę.



Przy zastosowaniu PCI Barraseal® Turbo można na wyschniętej powłoce kleić płyty drenażowe i izolacyjne.



1. Wyprowadzenie izolacji powyżej poziomu gruntu min. 15 cm
2. Zakład warstw izolacyjnych min. 10 cm
3. Tynk zewnętrzny
4. Mur jednowarstwowy
5. PCI Barraseal Turbo (izolacja tynku i ściany w strefie nadziemnej)
6. PCI Saniment 2 in 1 - hydrofobowy tynk strefy cokołowej ze wzmocnieniem matą PCI Gewebbahn
7. Warstwa ochronna (tutaj: termoizolacja obwodowa)
8. Hydroizolacja PCI z materiałem gruntującym - patrz poniżej
9. Murowana ściana piwnicy

Rodzaj izolacji zależy od obciążenia wodą (zgodnie z DIN 18533).

Wilgotny grunt, niesiętrzająca się woda przesiąkająca (DIN 18533 W1.1 i W1.2)

- PCI Pecithene 1000 membrana izolacyjna
- PCI Pecimor 1K, w dwóch warstwach, całkowita grubość suchej powłoki ≥ 3 mm
- PCI Pecimor 2K, w dwóch warstwach, całkowita grubość suchej powłoki ≥ 3 mm
- PCI Barraseal Turbo grubość suchej powłoki 2 mm
- PCI Barraseal Turbo 1K grubość suchej powłoki 2 mm

Okazjonalnie siętrzająca się woda przesiąkająca lub woda pod ciśnieniem do 3 m (DIN 18533 W2.1):

- PCI Pecimor 2K, w dwóch warstwach ze wzmocnieniem matą PCI Gewebbahn, całkowita grubość suchej powłoki ≥ 4 mm
- PCI Barraseal Turbo grubość suchej warstwy 2,0 mm (poza wymaganiami normowymi, prosimy o kontakt z przedstawicielem Sika)
- PCI Barraseal Turbo 1K grubość suchej warstwy 2,0 mm (poza wymaganiami normowymi, prosimy o kontakt z przedstawicielem Sika)

Rodzaj materiału gruntującego zależy od rodzaju izolacji oraz temperatury materiału i podłoża.

Gruntowanie pod izolację PCI Barraseal Turbo

- PCI Gisoground 404, rozcieńczenie zgodnie z Kartą Informacyjną

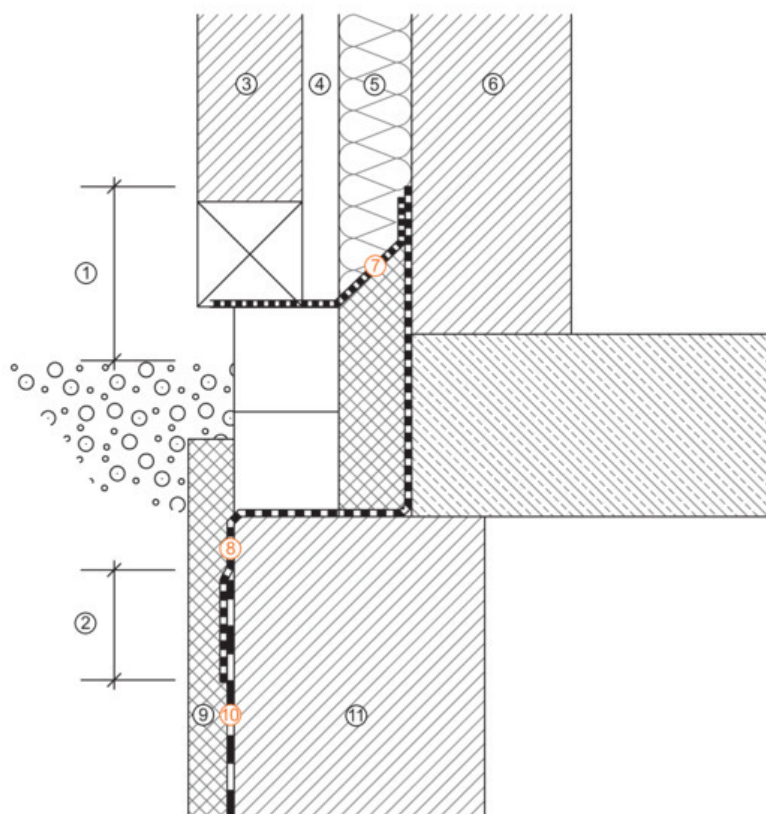
- Zalecany do podłoży o dużej chłonności i gładkich powierzchni betonowych

Gruntowanie pod izolację PCI Pecimor 1K/2K

- PCI Pecimor F, rozcieńczony wodą w proporcjach 1 : 5
- Podłoże: mur ceglany lub tynk/obrzutka

Gruntowanie pod membranę izolacyjną PCI Pecithene 1000

- PCI Pecithene Primer
- Temperatura podłoża od +10 °C do +30 °C



1. Wyprowadzenie izolacji powyżej poziomu gruntu min. 15 cm
2. Zakład warstw izolacyjnych min. 10 cm
3. Warstwa licowa
4. Szczelina wentylacyjna
5. Warstwa izolacji termicznej
6. Mur konstrukcyjny
7. PCI Pecithene 1000 wraz z materiałem gruntującym - patrz poniżej
8. PCI Barraseal Turbo
9. Warstwa ochronna (tutaj: termoizolacja obwodowa)
10. Hydroizolacja PCI - patrz poniżej
11. Mur konstrukcyjny

Rodzaj izolacji zależy od obciążenia wodą (zgodnie z DIN 18533).

Wilgotny grunt, niesiętrzająca się woda przesiąkająca (DIN 18533 W1.1 i W1.2)

- PCI Pecithene 1000 membrana izolacyjna
- PCI Pecimor 1K, w dwóch warstwach, całkowita grubość suchej powłoki ≥ 3 mm
- PCI Pecimor 2K, w dwóch warstwach, całkowita grubość suchej powłoki ≥ 3 mm
- PCI Barraseal Turbo grubość suchej powłoki 2 mm
- PCI Barraseal Turbo 1K grubość suchej powłoki 2 mm

Okazjonalnie siętrzająca się woda przesiąkająca lub woda pod ciśnieniem do 3 m (DIN 18533 W2.1):

- PCI Pecimor 2K, w dwóch warstwach ze wzmocnieniem matą PCI Gewebbahn, całkowita grubość suchej powłoki ≥ 4 mm

PCI Barraseal® Turbo

- PCI Barraseal Turbo grubość suchej warstwy 2,0 mm (poza wymaganiami normowymi, prosimy o kontakt z przedstawicielem Sika)
- PCI Barraseal Turbo 1K grubość suchej warstwy 2,0 mm (poza wymaganiami normowymi, prosimy o kontakt z przedstawicielem Sika)

Rodzaj materiału gruntującego zależy od rodzaju izolacji oraz temperatury materiału i podłoża.

Gruntowanie pod izolację PCI Barraseal Turbo

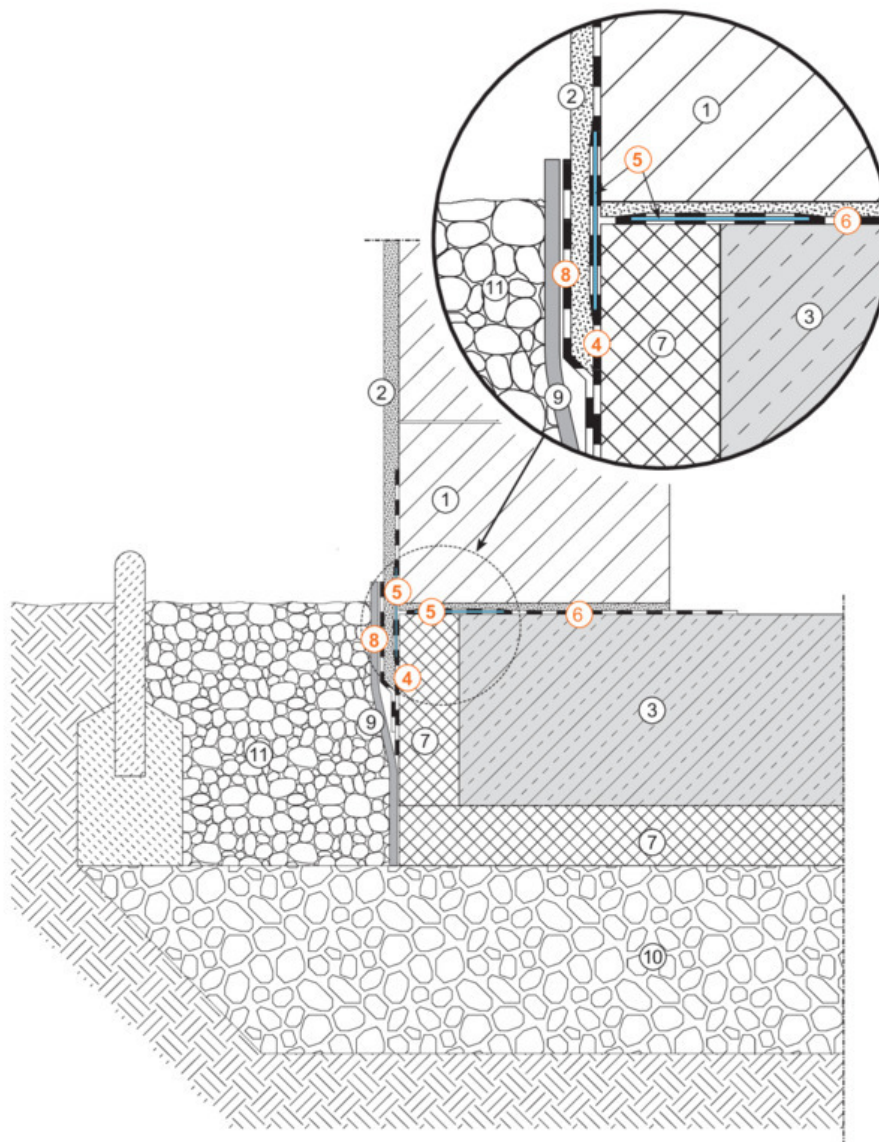
- PCI Gisogrund 404, rozcieńczenie zgodnie z Kartą Informacyjną
- Zalecany do podłoży o dużej chłonności i gładkich powierzchni betonowych

Gruntowanie pod izolację PCI Pecimor 1K/2K

- PCI Pecimor F, rozcieńczony wodą w proporcjach 1 : 5
- Podłoże: mur ceglany lub tynk/obrzutka

Gruntowanie pod membranę izolacyjną PCI Pecithene 1000

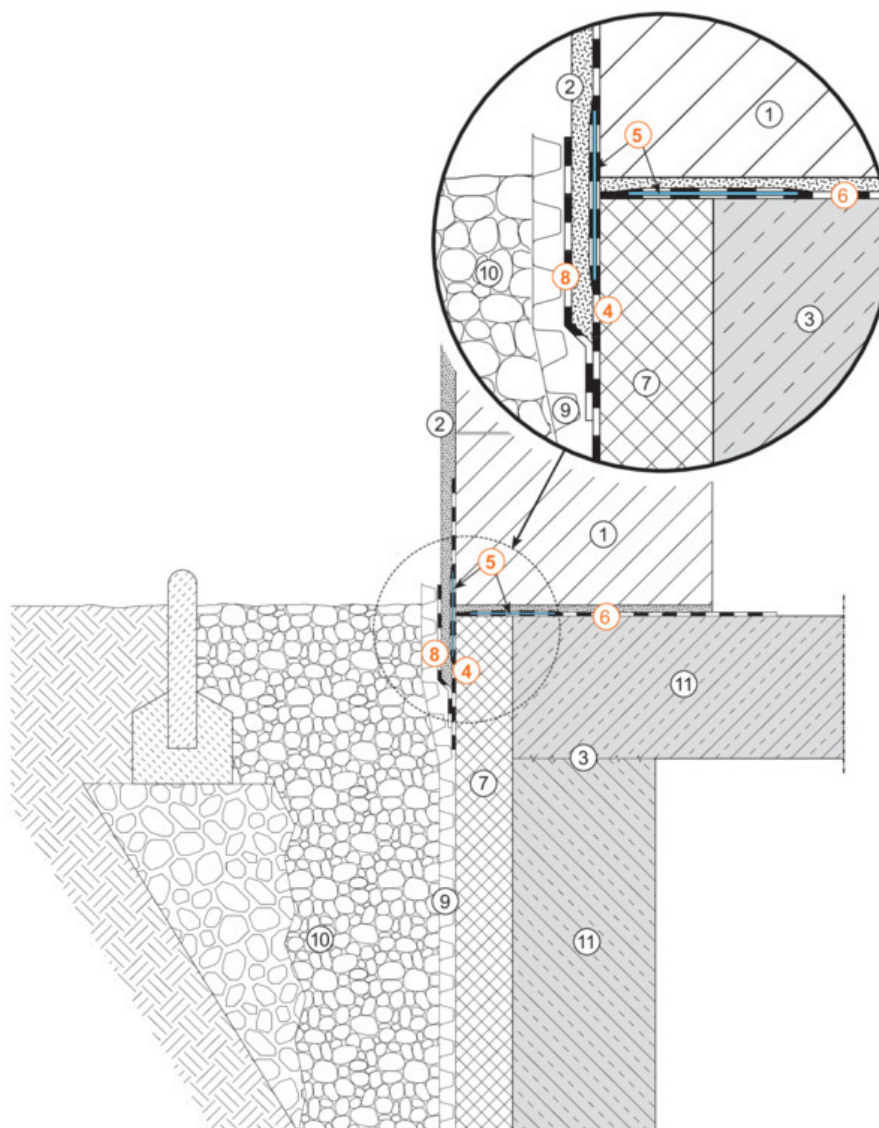
- PCI Pecithene Primer
- Temperatura podłoża od +10 °C do +30 °C



1. Mur
2. Hydrofobowy tynk cokołowy
3. Żelbetowa płyta fundamentowa
4. Izolacja pionowa: PCI Barraseal Turbo
5. Opcjonalnie* PCI Pecitape
6. Izolacja pozioma: PCI Barraseal Turbo
7. Nie podciągająca wody kapilarnej, nieściśliwa termoizolacja obwodowa
8. Izolacja przeciwwilgociowa: PCI Barraseal Turbo
9. Warstwa ochronna
10. Warstwa uniemożliwiająca podciąganie kapilarne
11. Wypełnienie żwirowe przepuszczające wodę

opcjonalnie*:

PCI Barraseal Turbo, grubość warstwy min. 2 mm: z zastosowaniem taśmy PCI Pecitape
PCI Barraseal Turbo, grubość warstwy min. 4 mm: taśma PCI Pecitape nie jest wymagana



1. Mur
2. Hydrofobowy tynk cokołowy
3. Szczelna konstrukcja betonowa
4. Izolacja pionowa: PCI Barraseal Turbo
5. Opcjonalnie* PCI Pecitape
6. Izolacja pozioma: PCI Barraseal Turbo
7. Nie podciągająca wody kapilarnej, nieściśliwa termoizolacja obwodowa układana w deskowaniu
8. Izolacja przeciwwilgociowa: PCI Barraseal Turbo
9. Mata kubelkowa z folią poślizgową
10. Wypełnienie żwirowe przepuszczające wodę
11. Szczelna konstrukcja betonowa

opcjonalnie*:

PCI Barraseal Turbo, grubość warstwy min. 2 mm: z zastosowaniem taśmy PCI Pecitape

PCI Barraseal Turbo, grubość warstwy min. 4 mm: taśma PCI Pecitape nie jest wymagana

Zalecenia i uwagi

- Nie ustawiać palet warstwowo!
- Nie obciążać izolacji punktowo i liniowo.
- PCI Barraseal Turbo należy zawsze stosować po stronie konstrukcji narażonej na działanie wody.
- Nie stosować PCI Barraseal Turbo w temperaturach otoczenia i podłoża poniżej +5°C i powyżej +25°C. Unikać narażenia na działanie upałów i przeciągów.

PCI Barraseal® Turbo

- Wymieszać tylko taką ilość PCI Barraseal Turbo, jaką można zastosować w czasie przydatności do stosowania.
- Nigdy nie dodawać wody i/lub składnika płynnego lub świeżego składnika proszkowego do mieszanki PCI Barraseal Turbo, która zaczęła już wiązać.
- Nie dodawać do PCI Barraseal Turbo żadnych dodatków.
- Nierówne podłoża należy wyrównać przed rozpoczęciem wykonania izolacji:
 - < 5 mm: PCI Barraseal Turbo
 - > 5 mm: PCI Nanocret R2 / PCI Nanocret FC
- Metalowe profile łączące i profile kątowe należy mocować kołkami do podłoża i uszczelnić PCI Barraseal Turbo. Ma to na celu zapobieganie delaminacji warstwy PCI Barraseal Turbo od profilu metalowego w wyniku zmiennej rozszerzalności cieplnej.
- Nie zasypywać wykopów gruzem budowlanym, grysem lub otoczakami. Nie dopuszczać do uszkodzenia warstwy izolacji (należy zabezpieczyć ją np. płytami drenażowymi). Do zasypania wykopu można przystąpić po całkowitym wyschnięciu PCI Barraseal® Turbo.
- Narzędzia należy czyścić wodą natychmiast po użyciu; utwardzony produkt można usunąć tylko mechanicznie.
- Podczas stosowania betonu wodoszczelnego podczas uszczelniania spoin czołowych i przerw roboczych elementów prefabrykowanych należy przestrzegać wytycznych dotyczących betonu wodoszczelnego.
- Do wykonywania izolacji zespolonej w połączeniu z płytkami i płytami chodnikowymi należy stosować PCI Seccoral 2K Rapid.
- Producent odpowiedniego wyposażenia np. Collomix GmbH, Gaimersheim, Niemcy, www.collomix.de.
- Składować w suchych warunkach, w temperaturze nie przekraczającej +30°C, chronić przed mrozem.

Deklaracja Właściwości Użytkowych

Deklarację Właściwości Użytkowych w formacie PDF można znaleźć na stronie www.pci-polska.pl/dop.

Wskazówki BHP

Przed zastosowaniem produktów użytkownik jest zobowiązany do zapoznania się z zapisami aktualnych Kart Charakterystyki. Zawarte są w nich szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa stosowania, składowania i usuwania, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp.

Serwis dla projektantów

W sprawie doradztwa obiektowego i dodatkowych informacji prosimy o kontakt z przedstawicielem Sika.

Utylizacja odpadów

Dokładnie opróżnione opakowania po produktach PCI oraz pozostałe, nie wykorzystane resztki produktów należy usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Wydanie: 9/25

Po wydaniu nowej Karty Informacyjnej dotychczasowa traci ważność.

Najnowsze wydanie aktualnej Karty Informacyjnej znajduje się na stronie internetowej www.pci-polska.pl.

Sika Poland Sp. z o.o.

Karczunkowska 89

02-871 Warszawa

Tel. +48 606 102 281

pci-polska@pci-group.eu

www.pci-polska.pl

Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące działania i końcowego zastosowania produktów Sika Poland Spółka z o.o. z siedzibą w Warszawie (dalej: „Sika”) są podane w dobrej wierze, przy uwzględnieniu aktualnego stanu wiedzy i doświadczenia Sika i odnoszą się do produktów składowanych, przechowywanych i używanych zgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Z uwagi na występujące w praktyce różnicowanie materiałów, substancji, warunków i sposobu ich używania i umiejscowienia, pozostające całkowicie poza zakresem wpływu Sika, właściwości produktów podane w informacjach, pisemnych zaleceniach i innych wskazówkach udzielonych przez Sika nie mogą być podstawą do przyjęcia odpowiedzialności Sika w przypadku używania produktów niezgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Użytkownik produktu jest zobowiązany do używania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem i zaleceniami podanymi przez firmę Sika. Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. Sprzedaż, w której stroną sprzedającą jest Sika Poland, jest realizowana zgodnie z aktualnie obowiązującymi Ogólnymi Warunkami Sprzedaży Sika (w skrócie OWS), określającymi prawa i obowiązki stron umów sprzedaży towarów Sika. OWS stanowią integralną część wszystkich umów sprzedaży zawieranych z firmą Sika. Kupujący jest zobowiązany zapoznać się z postanowieniami aktualnie obowiązujących Ogólnych Warunków Sprzedaży Sika jeszcze przed ostatecznym uzgodnieniem wszystkich istotnych elementów umowy, w momencie podpisania umowy lub złożenia zamówienia, a najpóźniej w momencie odbioru towaru, kupujący jest także zobowiązany do zapoznania się z informacjami zawartymi w aktualnej Karcie Informacyjnej użytkowanego produktu oraz do przestrzegania postanowień lub wymagań zawartych w tych dokumentach. OWS są ogólnie dostępne na stronie internetowej www.sika.pl oraz we wszystkich oddziałach Sika na terenie kraju. Kopię aktualnej Karty Informacyjnej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie. Deklaracje Właściwości Użytkowych dostępne są na stronie www.pci-polska.pl.