

Kompleksowe hydroizolacje fundamentów PCI

Trwała ochrona fundamentów



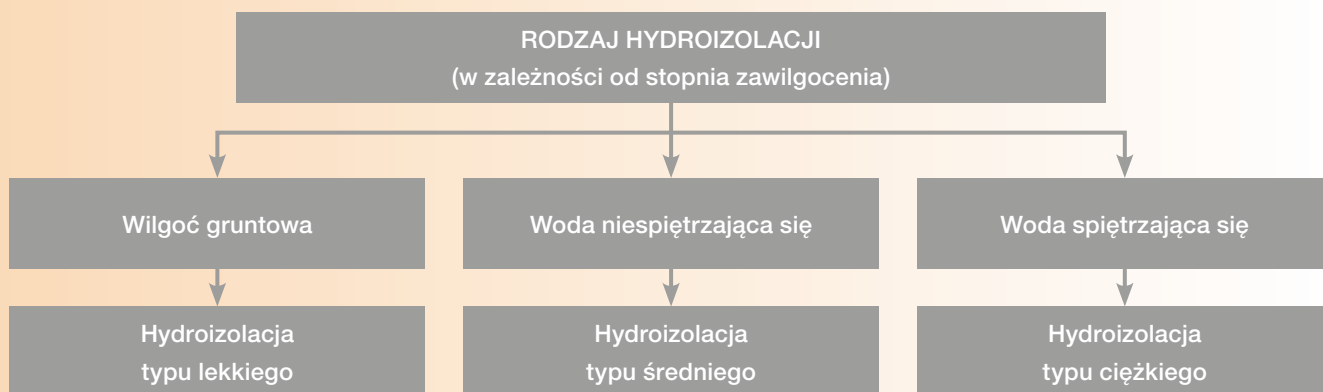
A brand of

BASF

We create chemistry

Podstawa sukcesu – Trwała ochrona fundamentów

Elementy konstrukcji trwale zagłębione w gruncie są szczególnie narażone na szkody, których przyczyną w sposób pośredni lub bezpośredni jest woda. Jej wpływ na niezabezpieczoną odpowiednio konstrukcję prowadzi do szeregu zjawisk korozyjnych substancji budowlanej i ich poważnych uszkodzeń, obniżenia ochrony cieplnej, wystąpienia porażień biologicznych. Skuteczność działania zastosowanych izolacji pionowych i poziomych jest szczególnie uzależniona od właściwego doboru rodzaju hydroizolacji do rzeczywistych warunków obciążenia wodą.



W przypadku budynków podpiwniczonych hydroizolacja typu lekkiego jest często nieskutecznym rozwiązaniem – nawet w przypadku gruntów o dobrej filtracji intensywność opadów może być tak duża, że woda zaczyna zalegać w przestrzeni wokół budynku i obciąża przez pewien czas ściany fundamentowe jako woda niespiętrzająca się. Dodatkowo ściany fundamentowe budynków usytuowanych na zboczach stanowią rodzaj zapory utrudniającej przepływ wód gruntowych, co diametralnie zmienia się rodzaj ich stopnia zawilgocenia.



Skuteczna hydroizolacja typu średniego – PCI Pecithene®

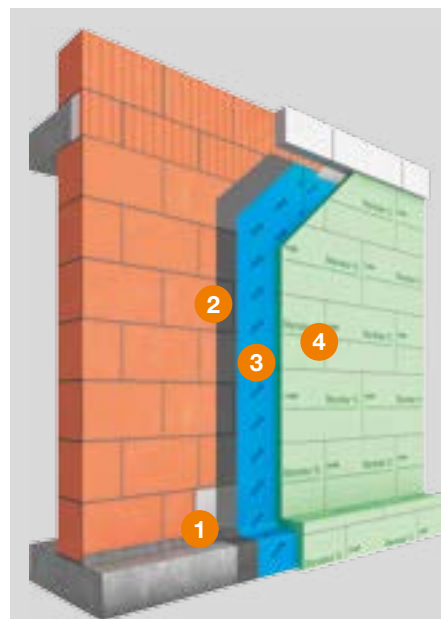
Hydroizolację typu średniego dla obciążenia wodą niespiętrzającą się można wykonać za pomocą membrany samoprzylepnej PCI Pecithene®. Szczególne zalety arkuszy samoprzylepnych:

- łatwość aplikacji
- natychmiastowa odporność na działanie opadów atmosferycznych
- brak przerw technologicznych związanych z twardnieniem materiału
- możliwość natychmiastowego zasypywania wykopu
- aplikacja w temperaturach ujemnych do -5°C.
- wysoka elastyczność oraz zdolność mostkowania rys w podłożu



Przygotowanie/gruntowanie podłoża

Podłoże musi być suche, czyste i nośne. Wszystkie defekty podłoża w postaci raków, jam, zagłębień należy wypełnić przy użyciu PCI Polyfix® Plus – przy użyciu tego produktu należy również wyoblić narożniki wewnętrzne. Podłoże należy zagruntować przy użyciu Pecimor F rozcieńczonego z wodą w stosunku 1:1 lub nierozcieńczonego (dla temperatur od +5 do +10°C). Przyklejać membranę samoprzylepną PCI Pecithene® od góry mocno dociskając za pomocą gumowego wałka. Zabezpieczyć warstwę hydroizolacji przed uszkodzeniem mechanicznym podczas zasypywania wykopu.



1 - Szybkowiążąca zaprawa PCI Polyfix® Plus

2 - Grunt bitumiczny PCI Pecimor® F

3 - Membrana samoprzylepna PCI Pecithene®

4 - Styropian ekstrudowany



Niezawodna hydroizolacja typu ciężkiego – PCI Pecimor® 2K

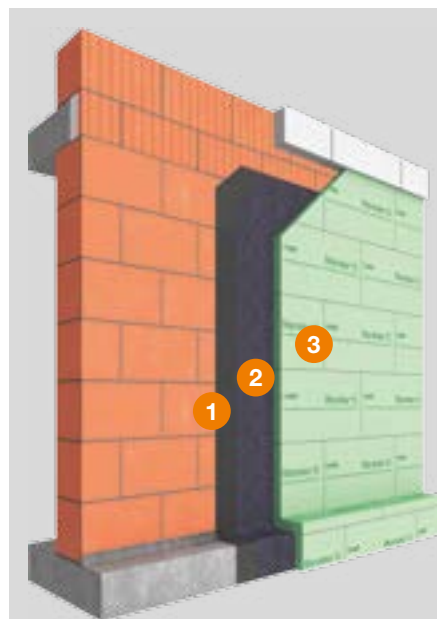
Hydroizolację typu ciężkiego dla obciążenia wodą spiętrzającą się zalecamy wykonać za pomocą dwuskładnikowej, grubowarstwowej hydroizolacji bitumicznej z wypełniaczem polistyrenowym PCI Pecimor® 2K. Szczególne zalety masy bitumicznej PCI Pecimor® 2K

- wypełniacz polistyrenowy ułatwia aplikację
- dobra przyczepność do suchych i lekko wilgotnych podłoży
- szybkoschnący – odporność na deszcz po ok. 4 godzinach
- do klejenia płyt izolacyjnych i drenażowych
- mostkuje rysy podłoża



Przygotowanie/gruntowanie podłoża

Podłoże musi być czyste i nośne. Wszystkie defekty podłoża w postaci raków, jam, zagłębień należy wypełnić przy użyciu PCI Polyfix® Plus. Podłoże należy zagruntować przy użyciu Pecimor F rozcieńczonego z wodą w stosunku 1:5. Narożniki wewnętrzne należy wyoblić za pomocą PCI Pecimor® 2K o maksymalnym promieniu fasety nie większym niż 2 cm. PCI Pecimor® 2K należy nakładać zawsze w dwóch warstwach. Aplikacja może odbywać się za pomocą kielni, pacy lub natryskowo na całą powierzchnię. Pierwszą warstwę nanosi się na grubość, wynoszącą maksimum połowę koniecznej warstwy mokrej wymaganej dla danego przypadku obciążenia wodą. Zabezpieczyć warstwę hydroizolacji przed uszkodzeniem mechanicznym podczas zasypywania wykopu.



1 - Grunt bitumiczny PCI Pecimor® F

2 - Dwuskładnikowa, grubowarstwowa hydroizolacja bitumiczna z wypełniaczem polistyrenowym PCI Pecimor® 2K

3 - Styropian ekstrudowany



Skuteczność hydroizolacji to dbałość o detale oraz kontrola jakości wykonania.



Hydroizolacja pozioma płyt lub ław fundamentowych powinna łączyć się z izolacją pionową ścian fundamentowych – izolację pionową należy poprowadzić z obszaru ściany na płytę/ławę fundamentową z zakładką ok. 10 cm.



W miejscach występowania dylatacji należy w warstwy PCI Pecimor® 2K wkleić taśmę uszczelniającą PCI Pecitape® 250



W przypadku konieczności wzmocnienia warstwy hydroizolacji należy w dwie warstwy PCI Pecimor® 2K o łącznej grubości 4 mm (warstwy suchej) wkleić siatkę z włókna szklanego z 10 cm zakładem.







Na całkowicie wyschniętą warstwę hydroizolacji należy przy użyciu PCI Pecimor® 2K metodą klejenia punktowego przykleić płyty izolacyjne lub płyty drenarskie



Kontrolę grubości warstwy należy przeprowadzić w stanie świeżym poprzez pomiar grubości warstwy mokrej.

Produkty PCI do hydroizolacji fundamentów:

	Grunt bitumiczny	Grunt bitumiczny/ Izolacja typu lekkiego	Masa bitumiczna Izolacja typu lekkiego-ciężkiego	Membrana samoprzylepna lekkiego-średniego
Parametry produktu	PCI Betongrund®	PCI Pecimor® F	PCI Pecimor® 2K	PCI Pecithene®
				
Opis produktu	<ul style="list-style-type: none"> ■ wysoce wydajny ■ redukuje możliwość powstawania pęcherzy na podłożach betonowych przed aplikacją PCI Pecimor® 2K 	<ul style="list-style-type: none"> ■ jako izolacja przeciwwilgociowa ■ gotowy do użycia ■ wysoce wydajny ■ jako grunt pod PCI Pecithene® oraz PCI Pecimor® 2K 	<ul style="list-style-type: none"> ■ wypełniacz polistyrenowy ułatwia aplikację ■ dobra przyczepność do suchych i lekko wilgotnych podłoży ■ szybkoschnący – odporność na deszcz po ok. 4 godzinach ■ mostkuje rysy podłoża ■ do klejenia płyt izolacyjnych i drenażowych 	<ul style="list-style-type: none"> ■ łatwa w aplikacji ■ natychmiastowa odporność na działanie opadów atmosferycznych ■ brak przerw technologicznych związanych z twardnieniem materiału ■ możliwość natychmiastowego zasypywania wykopu ■ aplikacja w temperaturach do -5°C. ■ wysoka elastyczność oraz zdolność mostkowania rys w podłożu
Grubość warstwy			3-4 mm (warstwy suchej)	1,5 mm
Czas schnięcia		ok. 1 godz.	ok. 4 godz.	natychmiast
Zużycie	ok. 100-250 ml/m ² (ok 30 g/m ² proszku)	50-300 ml/m ²	4-5 l/m ²	1,10 m ²
Opakowania	1 kg	5 l, 10 l, 33 l	30 l	rolka 15 × 1,0 m





PCI[®]

Für Bau-Profis

BASF Polska Sp. z o.o.
Dział Chemii Budowlanej

ul. Wiosenna 12

63 - 100 Śrem

tel. 61 636 63 00

faks 61 636 63 21

www.pci-polska.pl

pci-polska@basf.com

Doradztwo techniczne:

662 190 340 Gorzów Wielkopolski, Zielona Góra

602 788 862 Poznań, Kalisz, Konin, Piła, Sieradz

604 556 258

608 201 726 Wrocław, Legnica

668 644 972 Katowice, Opole, Częstochowa, Bielsko Biala

602 147 910 Kraków, Zakopane

602 147 914 Kielce, Radom, Piotrków Trybunalski

692 461 724 Lublin, Siedlce, Chełm, Zamość

660 662 459

600 317 724 Warszawa, Łódź, Płock, Ostrołęka

662 190 334 Tarnów, Rzeszów, Przemyśl, Nowy Sącz

604 977 899 Białystok, Suwałki, Olsztyn

785 892 961 Gdańsk, Gdynia, Bydgoszcz, Toruń

602 147 899 Szczecin, Koszalin, Słupsk

Lokalny Dystrybutor:

A brand of

 **BASF**

We create chemistry