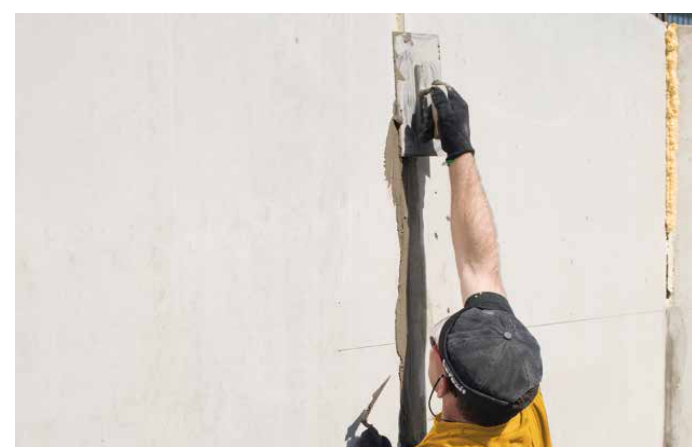


# Izolacje bitumiczne



	CP 44	CP 43	CP 48
Opakowanie	30 l	28 kg	28 l
Liczba składników	jednoskładnikowa	dwuskładnikowa	dwuskładnikowa
Baza materiałowa	emulsja polimerowo-bitumiczna z cząsteczkami polistyrenu	Komponent A: emulsja polimerowo-bitumiczna ze specjalnym systemem wypełniaczy Komponent B: sucha mieszanka na bazie cementu	Komponent A: emulsja polimerowo-bitumiczna z wypełnieniem cząsteczkami polistyrenowymi Komponent B: sucha mieszanka na bazie cementu
Odporność na deszcz	po ok. 5 h	po ok. 4 h	po ok. 1,5 h
Czas całkowitego wyschnięcia	po ok. 4 dniach	ok. 2 dniach	ok. 2 dniach
Wodoodporny po	po ok. 4 dniach	ok. 2 dniach	ok. 2 dniach
Temperatura stosowania	od 5 °C do 30 °C	od 5 °C do 30 °C	od 5 °C do 30 °C
Czas zużycia	od 60 min do 90 min	od 60 min do 90 min	od 60 min do 90 min
Reakcja na ogień	klasa E; E <sub>fl</sub>	klasa E	klasa E; E <sub>fl</sub>
Wodoszczelność	W1	W2A	W2A
Zdolność do mostkowania pęknięć	CB2	CB2	CB2
Odporność na ściskanie	C1	C2A	C2A
Czas składowania	min. 12 miesięcy	min. 9 miesięcy	min. 9 miesięcy



# Przewodnik po produktach

Symbol	Nazwa produktu	Produkt	Opis	Opakowanie
CP 41	Emulsja bitumiczna do gruntowania podłoży mineralnych		<ul style="list-style-type: none"> <li>Zwiększa przyczepność</li> <li>Uszczelnia pory</li> <li>Nie zawiera rozpuszczalników</li> </ul>	Pojemniki plastikowe: 10 l
CP 43	Elastyczna masa bitumiczna		<ul style="list-style-type: none"> <li>Elastyczna i kryjąca rysy w podłożu</li> <li>Odporna na drobny deszcz po ok. 4 h w temp. +20°C</li> <li>Wodoszczelna</li> <li>Nie zawiera rozpuszczalników</li> </ul>	Opakowanie plastikowe 28 kg: składnik A – 21 kg, składnik B – 7 kg
CP 44	Jednoskładnikowa masa bitumiczna		<ul style="list-style-type: none"> <li>Jednoskładnikowa</li> <li>Nie zawiera rozpuszczalników</li> <li>Gotowa do użycia bez mieszania</li> <li>Wodoszczelna</li> <li>Elastyczna i kryjąca rysy w podłożu</li> <li>Odporna na starzenie</li> </ul>	Opakowanie plastikowe: 30 l
CP 48	Dwuskładnikowa masa bitumiczna		<ul style="list-style-type: none"> <li>Odporna na deszcz po zaledwie 1,5 h</li> <li>Pozostałość suchej masy do 90%</li> <li>Aplikacja ręczna i maszynowa</li> </ul>	Opakowanie plastikowe 28 l: składnik A – 21 l, składnik B – 7 l
CR 166	Dwuskładnikowa, elastyczna powłoka wodoszczelna		<ul style="list-style-type: none"> <li>Wodoszczelna</li> <li>Elastyczna</li> <li>Maskuje rysy do ok. 0,5 mm</li> <li>Zabezpiecza konstrukcje żelbetowe</li> </ul>	Składnik A worek 24 kg Składnik B kanister 8 l
CR 90 Crystaliser	Powłoka uszczelniająca krystalizująca		<ul style="list-style-type: none"> <li>Wodoszczelna</li> <li>Odporna na pozytywne i negatywne parcie wody</li> <li>Uszczelnia strukturę betonu pod powłoką poprzez efekt krystalizacji</li> <li>Uszczelnia mikrosry w strukturze betonu do 0,3 mm</li> <li>Współpracuje z taśmą uszczelniającą</li> </ul>	Worki 25 kg
BT 21	Membrana izolacyjna		<ul style="list-style-type: none"> <li>Stosowanie do -5°C</li> <li>W połączeniu z BT 26 również na lekko wilgotne podłoża</li> <li>Natychmiast odporna na wodę i deszcz</li> <li>Elastyczna i kryjąca rysy w podłożu</li> <li>Nakładanie „na zimno”</li> </ul>	Rollki 15 m x 1 m
BT 26	Emulsja bitumiczna do gruntowania podłoży		<ul style="list-style-type: none"> <li>Zwiększa przyczepność</li> <li>Również na lekko wilgotne podłoża</li> <li>Jednoskładnikowa</li> <li>Gotowa do użycia</li> <li>Nie zawiera rozpuszczalników</li> </ul>	Pojemniki plastikowe 5 l

Wszystkie szczegółowe dane dotyczące właściwości produktów, sposobu użycia, a także zużycia znajdziecie Państwo w kartach technicznych produktów Ceresit.

**Henkel Polska Sp. z o.o.**  
ul. Domaniewska 41  
02-672 Warszawa



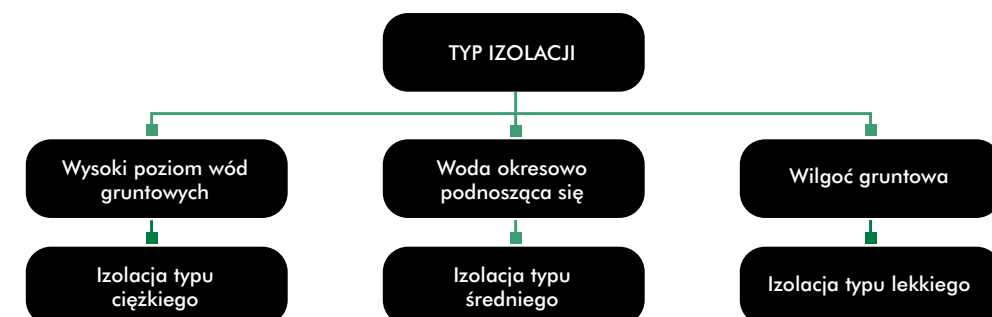
**HYDROIZOLACJE  
BITUMICZNE  
CERESIT**

WP/CR/BB/ANEL/2020

# System fundamentowy Ceresit

## Szczelny fundament

Skuteczność izolacji fundamentów w głównej mierze zależy od zastosowania odpowiednich materiałów hydroizolacyjnych i staranności wykonania. Dobór odpowiednich materiałów powinien być poprzedzony jednak badaniem warunków gruntowo wodnych.

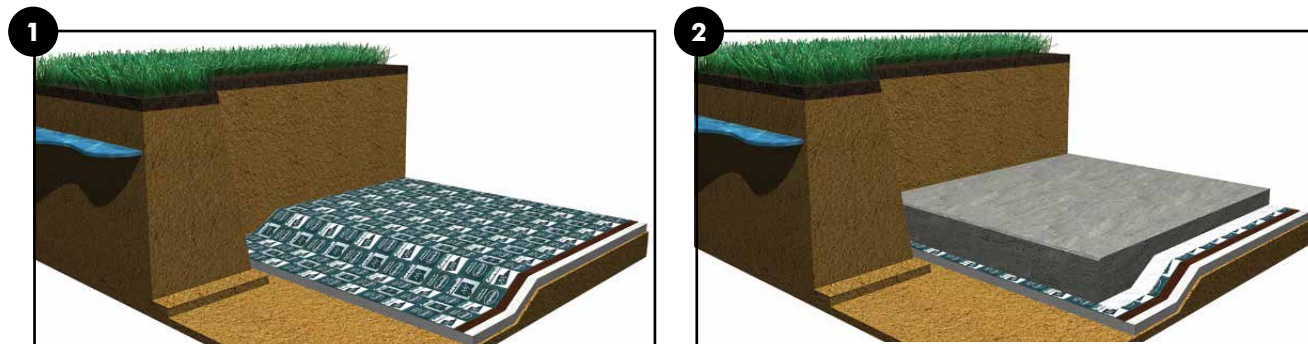


### Ceresit – kompletny system:

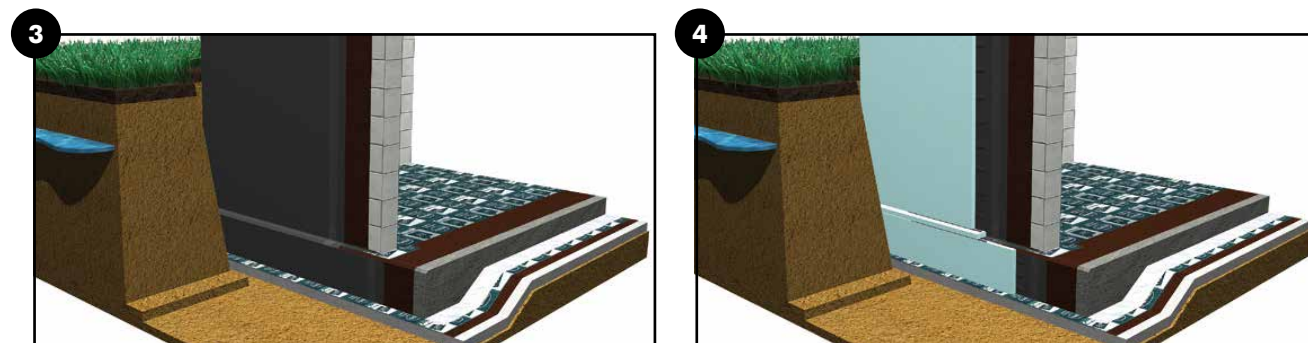
- dla każdego indywidualnego przypadku istnieje możliwość dobrania odpowiedniego rozwiązania w szybki sposób,
- zaprojektowany tak, aby zachować szczelność w punktach szczególnie trudnych do izolacji, takich jak przejścia technologiczne czy naroża.

## Krok po kroku: Przykładowa instrukcja wykonania fachowej hydroizolacji fundamentu - izolacja typu ciężkiego

Izolacja bitumiczna Ceresit CP 48 lub CP 43 na zewnątrz + izolacja bitumiczna Ceresit BT 21 wewnątrz budynku – rozwiązanie polecane do pomieszczeń nieprzeznaczonych na stały pobyt ludzi (np. w przypadku garaży podziemnych, piwnic).



Prace rozpoczyna wykonanie wykopu pod płytą fundamentową, wykonanie i zagęszczenie podsypki piaskowej, wylanie i wyrównanie podkładu z chudego betonu. Następnie podłoże należy zagruntować gruntem Ceresit BT 26 i wykonać izolację poziomą membraną izolacyjną Ceresit BT 21 (przy zachowaniu reżimów technologicznych).

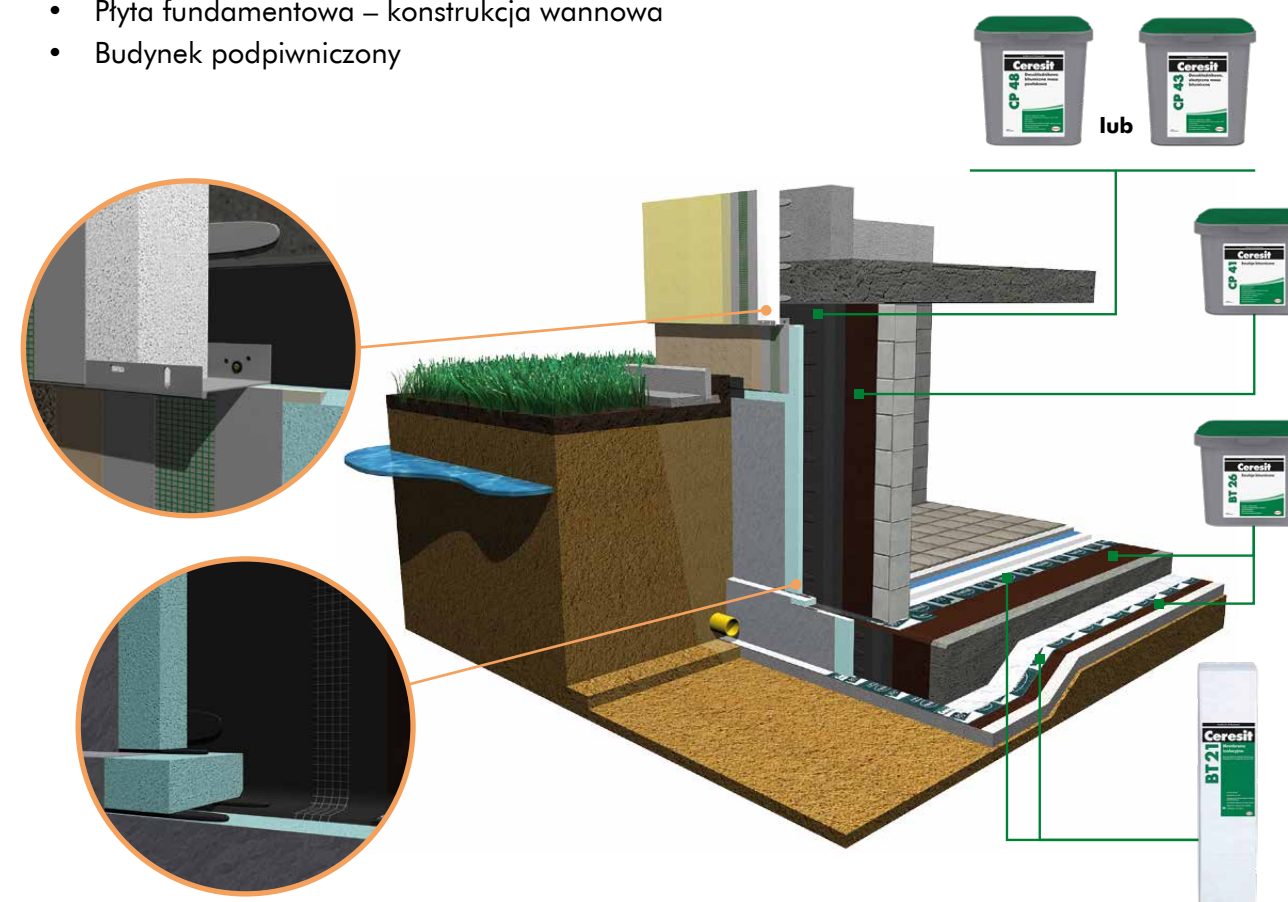


Następnym krokiem jest wykonanie ścian fundamentowych (murowanych lub żelbetowych), usunięcie zabrudzeń i uzupełnienie ubytków z ich zewnętrznej strony. Ściany fundamentowe należy zagruntować preparatem Ceresit CP 41 lub rozwodnionym CP 43. W narożach wykonać fasety za pomocą mas bitumicznych Ceresit CP 48 lub CP 43. Na tak przygotowaną powierzchnię nakłada się izolację, w którą należy wtopić siatkę z włókna szklanego.

# Najczęściej spotykane sytuacje

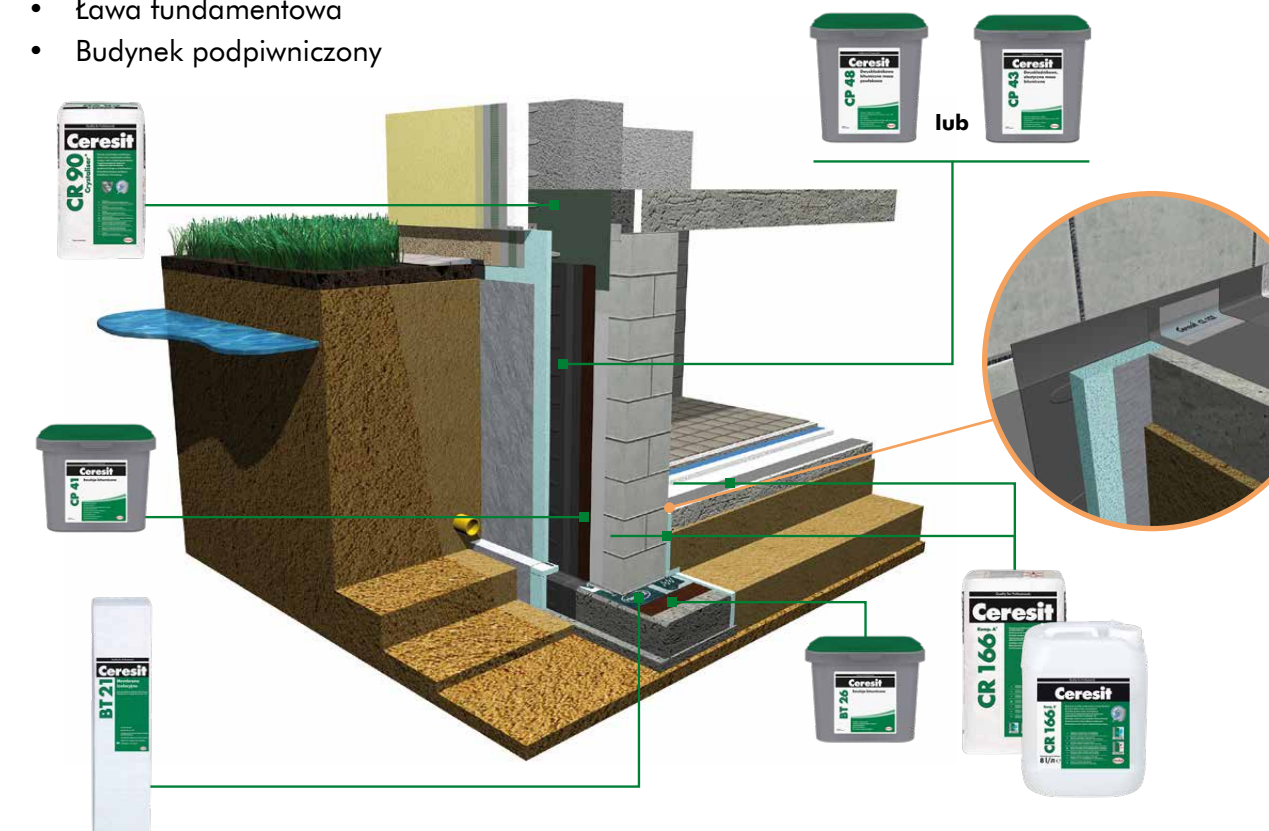
## Wysoki poziom wody gruntowej = izolacja typu ciężkiego

- Płyta fundamentowa – konstrukcja wannowa
- Budynek podpiwniczony



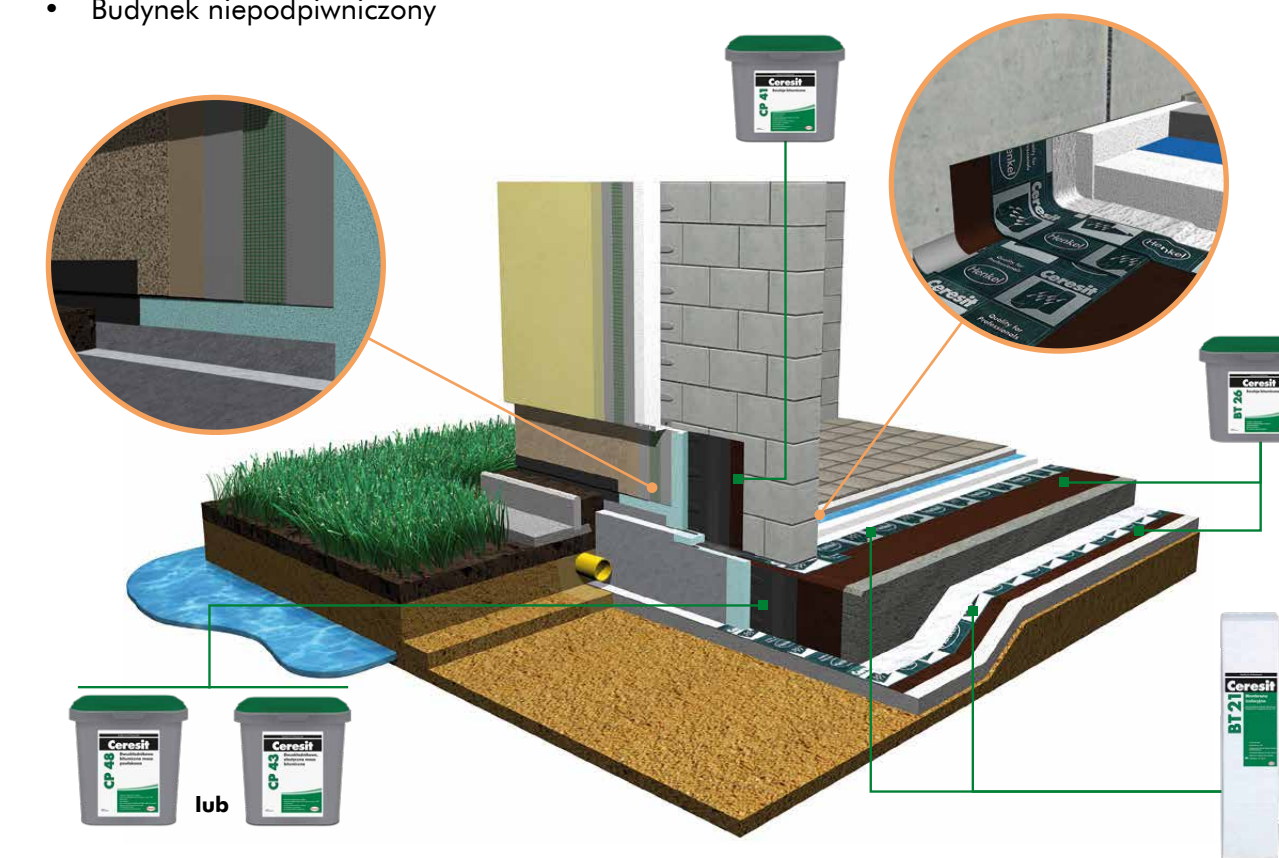
## Wysoki poziom wody gruntowej = izolacja typu ciężkiego

- Ława fundamentowa
- Budynek podpiwniczony



## Wysoki poziom wody gruntowej = izolacja typu ciężkiego

- Płyta fundamentowa
- Budynek niepodpiwniczony



## Woda gruntowa okresowo spiętrzająca się = izolacja typu średniego

- Ława fundamentowa
- Budynek niepodpiwniczony

