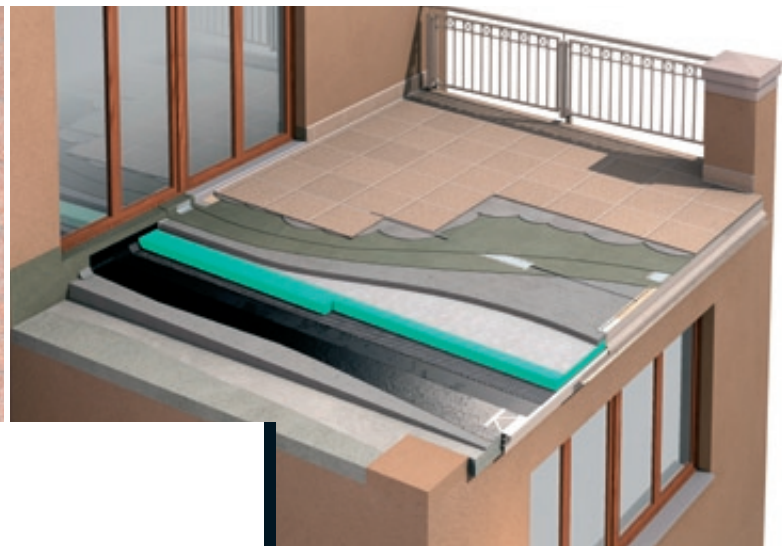
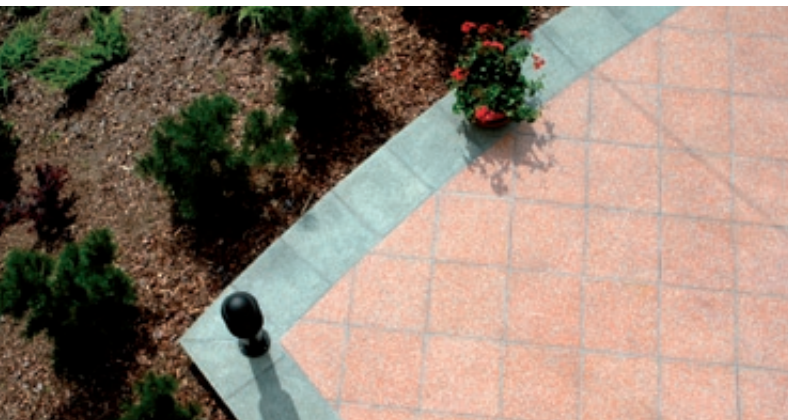


The Ceresit logo is displayed in white, bold, sans-serif font on a dark blue rectangular background.

System tarasowy

Trwałość na lata

- Niezawodne i długotrwałe zabezpieczenie przed wodą
- Szybkie i łatwe prace izolacyjne — szybkosprawne jastrychy, membrany samoprzylepne
- Najwyższa odporność membran na przebiecia
- Materiały paroprzepuszczalne — nie blokują przemieszczania się pary wodnej na styku stref temperaturowych
- Optymalna współpraca wszystkich elementów systemu



www.ceresit.pl
www.cr90crystaliser.com/pl

Henkel

Jakość dla Profesjonalistów

Taras nad pomieszczeniem ogrzewanym

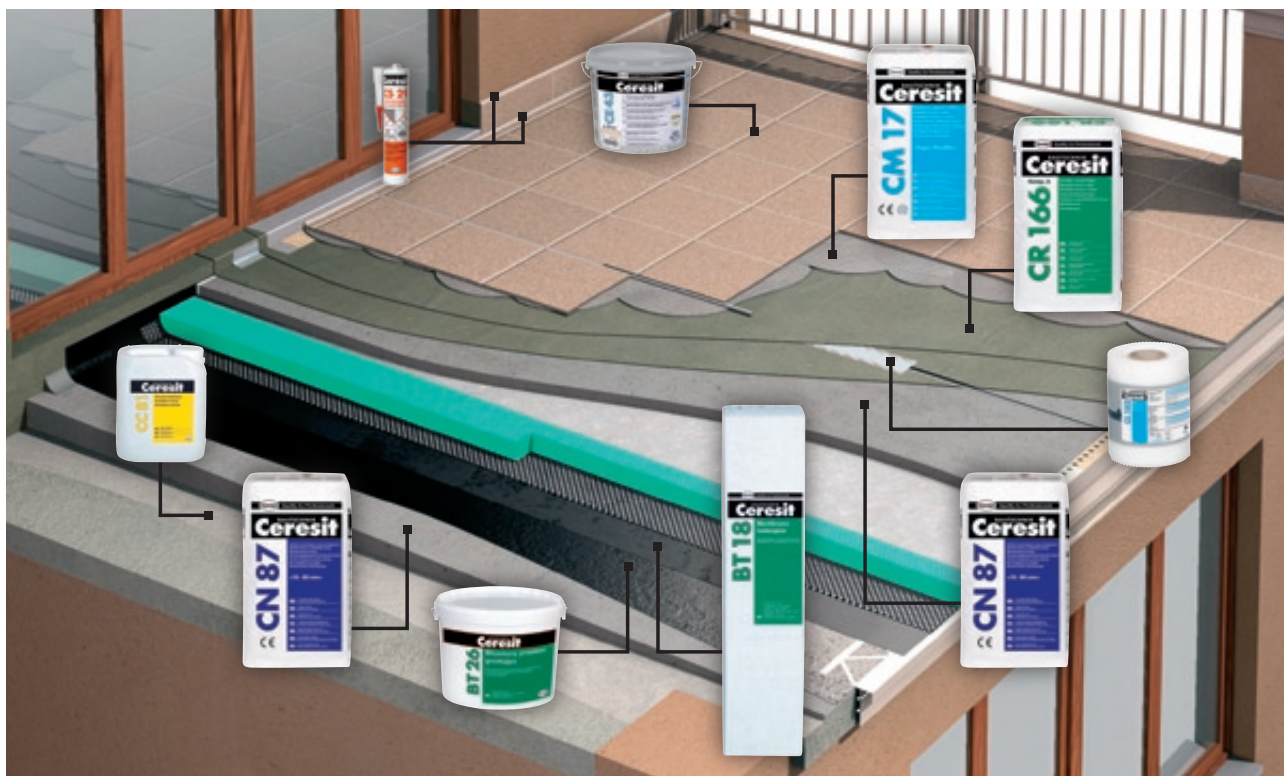
Taras nad pomieszczeniem ogrzewanym jest szczególnie narażony na różnice temperatur i związane z tym odkształcenia materiałów – płyta betonowa o boku długości 6 m w wyniku różnic temperatury może zmieniać swe wymiary nawet o 6 mm. Dlatego system Ceresit składa się z dwóch elastycznych warstw hydroizolacyjnych:

Izolacja główna – samoprzylepna membrana izolacyjna **Ceresit BT 18**

- zapobiega zawilgoceniu, widocznemu jako brudne zacieki i pleśń na suficie znajdującego się poniżej pomieszczenia
- uniemożliwia penetrację pary wodnej poprzez strop w wyższe warstwy tarasu

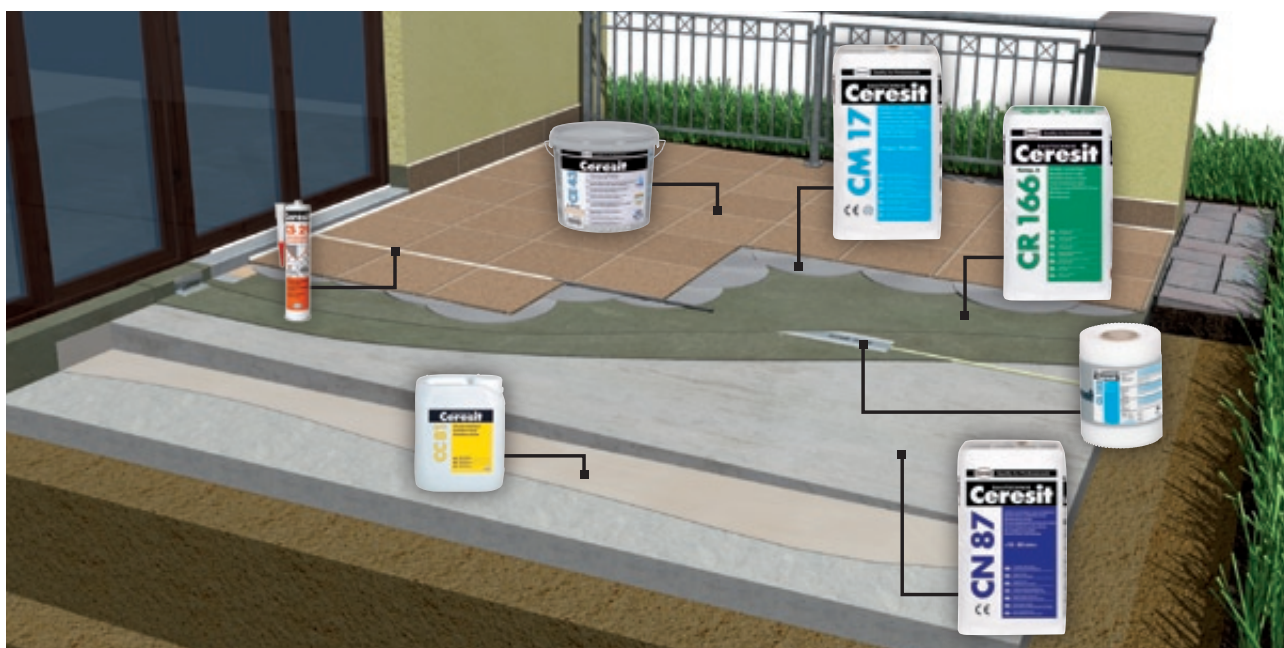
Izolacja podpłytkowa – elastyczna, dwuskładnikowa powłoka wodoszczelna **Ceresit CR 166**

- stanowi skuteczną ochronę przed wodą opadową, zapobiegając zawilgoceniu warstwy dociskowej i izolacji termicznej



Taras na gruncie

Izolacja przeciwwodna tarasu na gruncie zapobiega kapilarnemu podciąganiu wody w warstwę kleju oraz kompensuje naprężenia od odkształceń termicznych, co zmniejsza ryzyko odpajania się płytek.



Instrukcja wykonania fachowej hydroizolacji tarasu nad pomieszczeniem ogrzewanym



1 Nachylenie warstw tarasu, które optymalnie wynosi 2-2,5% (np. 4-5 cm/2 m), należy kształtować już na poziomie płyty stropowej. Uzyskuje się je poprzez wykonanie na niej warstwy spadkowej z szybko twardniejącej masy posadzkowej **Ceresit CN 87**, ułożonej na warstwie kontaktowej z tej samej masy z dodatkiem emulsji **Ceresit CC 81**. Minimalna grubość warstwy spadkowej w najcięższym miejscu musi być większa niż 10 mm.



2 W poziome warstwy spadkowej, wzdłuż otwartych krawędzi tarasu, śrubami na plastikowych dyblach mocuje się pierwszą warstwę obróbki blacharskiej. W podłożu osadza się ją przy użyciu uszczelnacza poliuretanowego **Ceresit CS 29**.



3 Podłoże należy zagruntować preparatem **Ceresit BT 26**. Gruntowania nie wymagają jedynie podłoża z tworzyw sztucznych i metali.



4 Na zagruntowanej warstwie spadkowej przykleja się izolację przeciwwodną z membrany samoprzylepnej **Ceresit BT 18**, która pełni równocześnie funkcję paroizolacji. Wyprowadza się ją na zamocowaną obróbkę blacharską na krawędziach otwartych i na ściany obudowy tarasu na krawędziach zamkniętych, na wysokość 20-30 cm powyżej projektowanego, górnego poziomu nawierzchni tarasu.



5 Ułożona bezpośrednio na izolacji przeciwwodnej mata drenażowa z fizeliny odsączającej, zapewnia szybkie odprowadzenie wody z ewentualnych przecieków i wykropleń. Na macie drenażowej układa się izolację termiczną z materiału odpornego na zawilgocenie (zaleca się płyty styropianu ekstrudowanego) zabezpieczając od góry warstwą poliestrowej włókniny odsączającej o gramaturze 200-300 g/m².



6 Następnym krokiem jest wykonanie warstwy dociskowej z masy **Ceresit CN 87** o grubości min. 45 mm. Jastrych należy podzielić szczelinami dylatacyjnymi na pola o powierzchni 20-25 m². Pola te powinny być prostokątami o stosunku boków od 1:1 do 1:2. Dylatacje wykonuje się też w miejscach uskoków tarasu, zmiany jego kształtu itp.



7 W szczeliny dylatacyjne wciska się polipropylenowy sznur dylatacyjny **Ceresit CS 40**, stanowiący oparcie dla izolacji z wypełniacza **Ceresit CS 29**.



8 Na otwartych krawędziach tarasu, na warstwie jastrychu mocuje się drugi poziom obróbki blacharskiej. Na krawędziach zamkniętych, w styku z elementami obudowy tarasu, warstwa jastrychu musi być oddylatowana od elementów pionowych.



9 Teraz na powierzchnię jastrychu nakłada się izolację podpłytkową z elastycznej powłoki izolacyjnej **Ceresit CR 166**.



10 W linii przebiegu szczelin dylatacyjnych, w narożach – na styku jastrychu ze ścianą budynku, w warstwie izolacji wkleja się taśmę uszczelniającą **Ceresit CL 152**.



11 Posadzkę na tarasie układa się z mrozoodpornych i koniecznie antypoślizgowych płytek ceramicznych, najczęściej gresowych. Tarasy to podłoża krytyczne, narażone na bardzo duże wahania temperatur. Dlatego zaleca się tu stosowanie elastycznej zaprawy klejącej **Ceresit CM 17 Super Flexible**, która charakteryzuje się dużą siłą klejenia, rozlewną konsystencją i wydłużonym czasem otwartym.



12 Do spoinowania płytek na tarasach służy elastyczna, wodoodporna spoina **Ceresit CE 43 Grand'Elit**. Można wypełniać nią spoiny do szerokości 20 mm.

Krok po kroku na tarasie
– zobacz także w aplikacji
Rozwiązania Systemowe Ceresit
na www.ceresit.pl/rs



The diagram illustrates a multi-layered waterproofing system for a roof edge and slope. The components are as follows:

- system**: The overall assembly.
- Ceresit Ceretherm**: A thermal break layer at the top left corner.
- elastyczna powłoka wodoszczelna Ceresit CR 166**: An elastic, watertight coating applied to the vertical wall and horizontal surface.
- styropian**: Extruded polystyrene insulation below the coating.
- Ceresit CS 29**: A cementitious screed or base layer.
- taśma Ceresit CL 152**: A reinforcement strip at the corner joint.
- Ceresit CS 40**: A second layer of cementitious material over the first.
- 2-2,5%**: Indicated slope of the roof surface.
- Ceresit CX 5**: A primer or bonding agent at the bottom edge.
- membrana Ceresit BT 18**: A bitumen-based waterproofing membrane at the base.

Płytki ceramiczne spoinowane zaprawą Ceresit CE 43
Zaprawa klejąca Ceresit CM 16/CM 17
Elastyczna powłoka izolacyjna Ceresit CR 166
Jastych wodoodporny; szybko twardniejąca masa posadzkowa Ceresit CN 87
Włókna odsączająca
Izolacja termiczna: styropian ekstrudowany
Mata drenażowa
Membrana izolacyjna Ceresit BT 18
Preparat gruntujący Ceresit BT 26
Warstwa spadkowa: szybko twardniejąca masa posadzkowa Ceresit CN 83/CN 87
Warstwa kontaktowa: CN 83/CN 87 z dodatkiem emulsji Ceresit CC 81
Strap

system
Ceresit Ceretherm

elastyczna powłoka
wodoszczelna
Ceresit CR 166

styropian

Ceresit CS 29

taśma Ceresit CL 152
Ceresit CS 29
Ceresit CS 40

2-2,5%

Ceresit CX 5

Ceresit CR 166

Płytki ceramiczne spoinowane uelastycznioną zaprawą Ceresit CE 43
Zaprawa klejona "Super flexible" Ceresit CM 17 / "Flex" Ceresit CM 16
Elastyczna powłoka uszczelniająca Ceresit CR 166
Warstwa spadkowa: szybko twardniejąca masa posadzkowa Ceresit CN 87
Warstwa kontaktowa: CN 87 z dodatkiem emulsji Ceresit CC 81
Żelbetowa płyta tarasu
Zagęszczona podsypka piaskowa

sznur dylatacyjny Ceresit CS 40

taśma Ceresit CL 152

pianka poliuretanowa Ceresit TS 61

Ceresit CS 29

sznur dylatacyjny Ceresit CS 40

taśma Ceresit CL 152

piano poliuretanowa Ceresit TS 61

Ceresit CS 29

Henkel Jakość dla Profesjonalistów

symbol	nazwa produktu	produkt	opis	zużycie	opakowanie
CR 166	Elastyczna powłoka wodoszczelna, dwuskładnikowa		- Wodoszczelna - Elastyczna - Mostkuje rysy do ok. 1 mm - Stanowi ochronę antykorozyjną dla żelbetu	ok. 2,4 ÷ 3,6 kg/m ² zależnie od grubości powłoki	składnik A – worki 24 kg, składnik B – kanistry 8 l
BT 18	Samoprzylepna membrana izolacyjna		- Samoprzylepna - Zapewnia doskonałą szczelność połączeń - Do stosowania na zimno - Stosowanie w temp. +5°C do +30°C - Bardzo wysoka odporność na uszkodzenia - Do stosowania na lekko wilgotne podłoża w połączeniu z BT 26 - Możliwość stosowania na świeże betony (pon. 6% wilgotności)		rolka 20 m x 1 m
BT 26	Grunt bitumiczny		- Zwiększa przyczepność - Stosowanie od -5°C - Szybko wysycha - Słaby zapach	0,15 ÷ 0,3 kg/m ² w zależności od sposobu stosowania	pojemniki plastikowe 5 kg
CN 87	Szybko twardniejąca masa posadzkowa		- Szybko twardnieje – ruch pieszy już po 3 godz., wykonywanie posadzek po 24 godz. - Wysoka wytrzymałość - Grubość od 10 do 80 mm - Mrozo- i wodoodporna	ok. 2,0 kg/m ² na każdy mm grubości	worki 25 kg
CC 81	Emulsja kontaktowa		- Zwiększa przyczepność - Poprawia urabialność - Zapobiega zbyt szybkiemu przesuszaniu - Odporna na alkalia	obrzutka – 0,125 l/m ²	kanistry plastikowe 2 l, 5 l i 10 l
CM 17	Wysokoelastyczna zaprawa klejąca „Super Flexible”		- Wysokoplastyczna - Wysoka przyczepność do różnych podłoży - Brak spływu na powierzchniach pionowych - Do płytek gresowych - Na ogrzewane podłogi, na balkony i tarasy	1,5 ÷ 3,2 kg/m ² w zależności od wymiaru zębów pacy i nierówności podłoża	torby 5 kg i worki 25 kg
CE 43 Grand'Elit	Spoina elastyczna, wodoodporna		- Odporna na wnikanie wody - Duża tolerancja dla nierównych płytek - Zbrojona włóknami, zawiera tras - Brak spekań, trwałość kolorów - Elastyczna, na podłoża odkształcalne i krytyczne - Odporna na zabrudzenia i pleśń	0,8 ÷ 1,2 kg/m ² w zależności od wymiaru płytek i szerokości spoin	worki 25 kg i wiaderka plastikowe 5 kg
CL 50	Powłoka uszczelniająca, elastyczna		- Wodoszczelna - Układanie płytek już po 2 godz. - Kryjąca rysy w podłożu - Nie zawiera rozpuszczalników	1,6 kg/m ² (dwie warstwy)	pojemniki plastikowe 10 kg, zawierające obydwa składniki
CL 152	Taśma uszczelniająca		- Uszczelnia dylatacje i odkształcalne spoiny w okładzinach z płytek - Elastyczna i wytrzymała na rozciąganie - Nie ulega procesom starzenia - Odporna na ozon i UV		rolki 10 m i 50 m
CS 29	Uszczelniacz poliuretanowy		- Doskonała przyczepność do wielu materiałów (również wilgotnych) - Wodoodporny - Odporny na UV - Trwale elastyczny nawet w niskich temperaturach - Może być malowany		kartusz 300 ml, rękaw z folii aluminiowej 600 ml
CS 40	Sznur dylatacyjny		- Elastyczny - Odpowiednia wytrzymałość na ściskanie - Uniwersalny - Nienasiąkliwy		średnica 6-25 mm, rolka długość 2500-200 m

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

Chcesz uzyskać poradę: zadzwoń na infolinię!
Numer: 0800 120 241

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

www.ceresit.pl
www.cr90crystaliser.com/pl

