



Ceresit

Suche fakty hydroizolacji. Biała masa uszczelniająca CP 1.

CP 1 – wysokoelastyczna, niezawierająca bitumu, biała masa uszczelniająca oparta na technologii aktywnych polimerów

- Podwyższona odporność na promieniowanie UV
- Nie zawiera bitumów – możliwość stosowania również wewnątrz budynków
- Możliwość pokrywania izolacji powłokami malarskimi
- Kryje rysy w podłożu do 3,5 mm
- Możliwość klejenia płytek ceramicznych bezpośrednio na izolację
- Czysta praca – narzędzia i świeże zabrudzenia można zmyć wodą



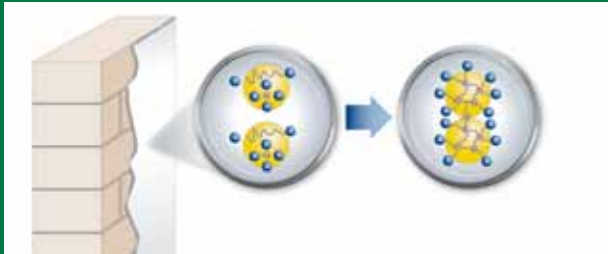
Henkel

Jakość dla Profesjonalistów

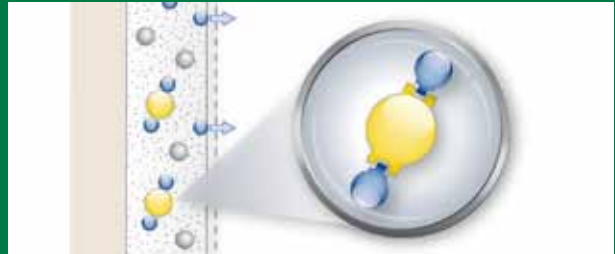
Nowa technologia Ceresit – technologia aktywnych polimerów

Nowa bezrozpuszczalnikowa receptura, bazująca na **aktywnych polimerach**: cząsteczki pod wpływem reakcji chemicznej łączą się ściśle ze sobą, dzięki czemu:

- powłoka hydroizolacyjna jest niezwykle elastyczna - krycie rys do 3,5 mm,
- w porównaniu z tradycyjnymi masami bitumicznymi CP 1 jest bardziej odporna na uszkodzenia mechaniczne,
- CP 1 można nakładać na powłoki mineralne i stare powłoki bitumiczne.



Ściśle łączenie się cząsteczek gwarantuje wysoką wytrzymałość i elastyczność CP 1.



Skurcz tylko 8% dzięki wiązaniu wody w systemie.



Podwyższona odporność na promieniowanie UV.

- Ze względu na innowacyjną formułę warstwa CP 1 może być wystawiona na promieniowanie UV przez kilka miesięcy, nawet do końca sezonu budowlanego.
- Izolacja z masy bitumicznej musi być zabezpieczona przed oddziaływaniem słońca już po 2-3 tygodniach.



Nie zawiera bitumów – możliwość stosowania również wewnątrz budynków.

- Masa CP 1 to mieszanka cementowo-polimerowa – nie zawiera toksycznych związków, dzięki czemu można ją stosować wewnątrz budynków.

- Produkty hydroizolacyjne, takie jak bitumy, smoły i papy, nie mogą być stosowane wewnątrz pomieszczeń przeznaczonych na stały pobyt ludzi.*



Możliwość pokrywania powłokami malarskimi i klejenia płytek ceramicznych.

- CP 1 po pokryciu warstwą farby, np. Ceresit CT 44 lub CT 49 Silix XD®, może stanowić warstwę ostateczną.
- Inną zaletą CP 1 jest to, iż bezpośrednio do związanej warstwy izolacji można przyklejać płytki ceramiczne, jak również pokrywać ją tynkiem mozaikowym.

* Na podstawie Zarządzenia Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 12 marca 1996 w sprawie dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia, wydzielanych przez materiały budowlane, urządzenia i elementy wyposażenia w pomieszczeniach przeznaczonych na pobyt ludzi (opublikowane w Monitorze Polskim 1996 nr 19 poz. 231).

CP 1 – wszechstronność zastosowań

Ceresit



CP 1 doskonale nadaje się do klejenia płyt styropianowych.



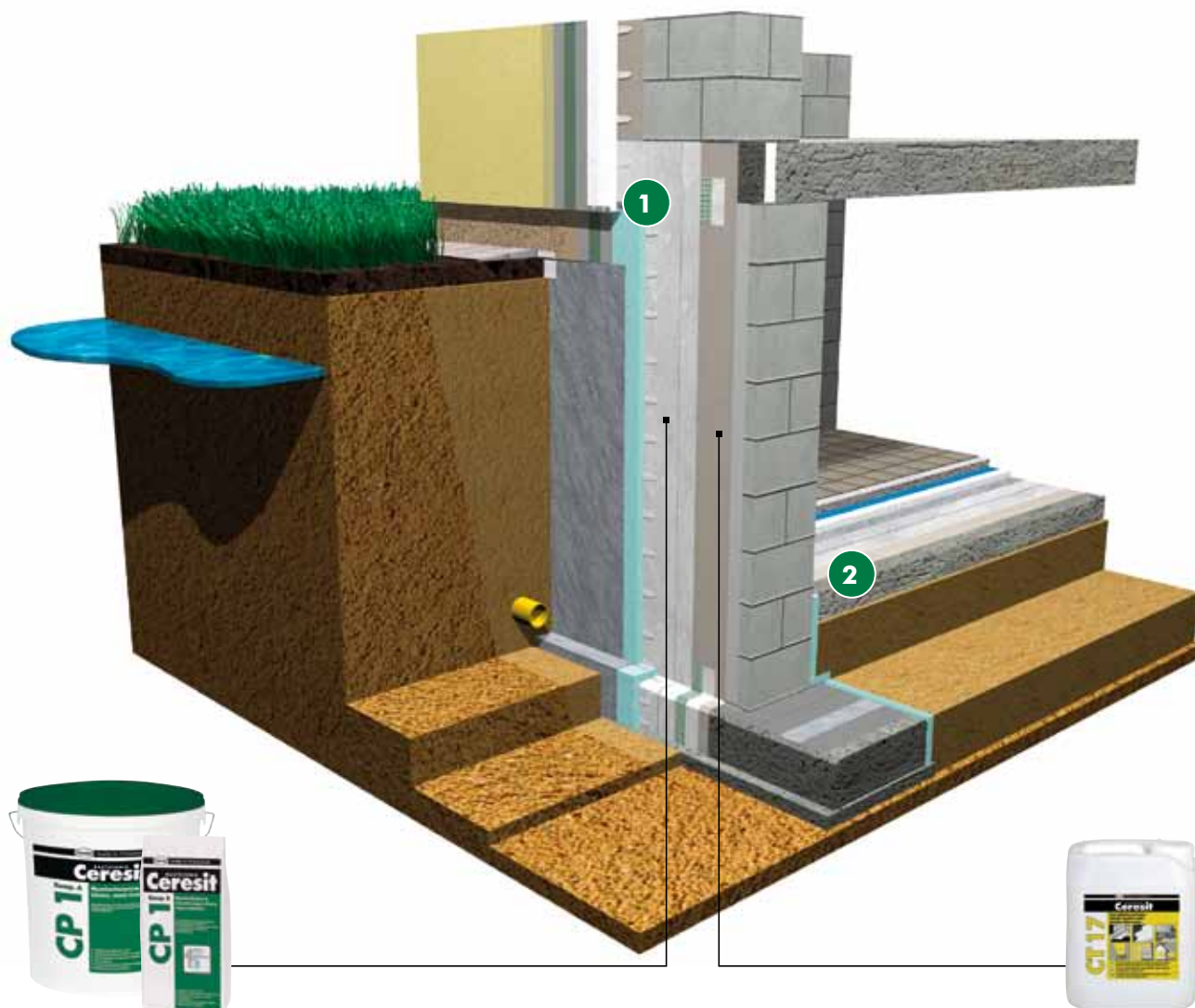
We wszystkich narożach w warstwę CP 1 należy wtopić siatkę z włókna szklanego.

Masa uszczelniająca CP 1 jest przeznaczona do wykonywania izolacji:

- na murach fundamentowych
- na tarasach i balkonach - jako izolacja główna
- w pomieszczeniach mokrych - jako izolacja podjastrychowa i podpłytkowa

Izolacja CP 1 może być zastosowana nie tylko na ostioniętych częściach ściany fundamentowej, ale i w strefie cokołowej budynku - po pomalowaniu przypomina tynk strukturalny.

CP 1 - izolacja fundamentu



Henkel

Jakość dla Profesjonalistów

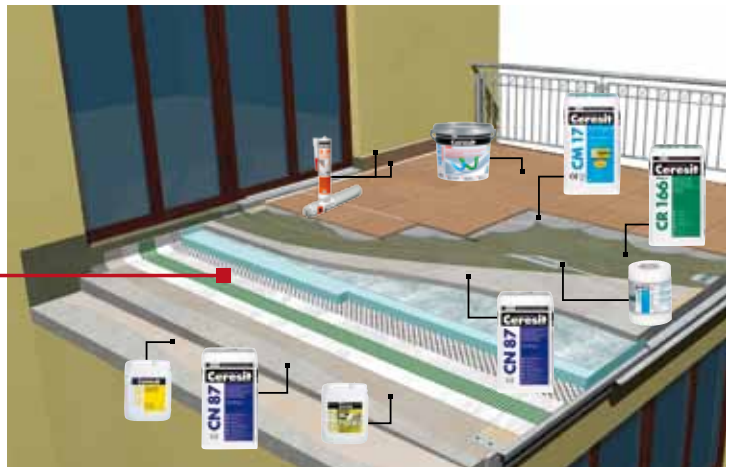
CP 1 zamiast papy

Masa izolacyjna CP 1 to doskonała izolacja główna balkonu i tarasu:

- CP 1 to izolacja bezszwowa w odróżnieniu do papy termozgrzewalnej, co pozwala na uniknięcie rozszczelnienia połączeń i wnikania wody pod warstwę izolacji
- nie wymaga specjalistycznego sprzętu
- zmniejsza ryzyko zniszczenia stolarki podczas nakładania
- ograniczona czasochłonność prac



CP 1 - izolacja tarasu



CP 1 - izolacja balkonu



CP 1 – izolacja pod płytka

CP 1 może być również użyta jako izolacja główna pod jastychem oraz jako izolacja pod płytka na powierzchniach, na których nie występują intensywne obciążenia mechaniczne i obciążenia chemiczne.

CP 1 - izolacja w łazience



Krok po kroku wykonania hydroizolacji ściany fundamentowej przy użyciu białej masy uszczelniającej CP 1

1.



Przed aplikacją powłok izolacyjnych należy przygotować podłoże. Musi być ono suche, równe, zwarte, nośne, wolne od kurzu i mlecza cementowego, jak również od substancji zmniejszających przyczepność.

2.



Wszelkie uszkodzenia podłoża, duże pory, jamy lub „raki” na powierzchni betonu należy uzupełnić zaprawą szybkowiązującą Ceresit CX 5. Przy jej pomocy można także wykonać wyokrąglenia naroży wklęsłych nadając im promień minimum 4 cm.

3.



Następnie podłoże należy zagruntować głęboko penetrującym gruntem Ceresit CT 17.

4.



Wyoblenia naroży wklęsłych (tzw. fasety) mogą być także wykonane przy użyciu Ceresit CP 1. Promień fasety nie powinien być większy niż 3 cm.

5.



Przed rozpoczęciem nakładania masy na izolowaną powierzchnię trzeba przygotować produkt. Najpierw należy dokładnie wymieszać składnik A, następnie wysypywać do niego składnik B (w postaci proszku). Proporcje mieszania to 1:1 wagowo.

6.



Następnym krokiem jest nakładanie białej masy uszczelniającej Ceresit CP 1. W przypadku uszczelniania przeciw wilgoci gruntowej i wodzie bez ciśnienia należy nałożyć jedną warstwę o grubości min. 3 mm. Masę można nakładać przy użyciu pacy lub agregatu natryskowego.

7.



W przypadku działania wody wywierającej ciśnienie, murów kamiennych, występowania licznych rys lub możliwości pojawienia się pęknięć – izolację należy nakładać dwiema warstwami, umieszczając w pierwszej warstwie powłoki siatkę z włókna szklanego. Warstwę izolacji w narożach i na krawędziach należy wzmocnić również za pomocą siatki.

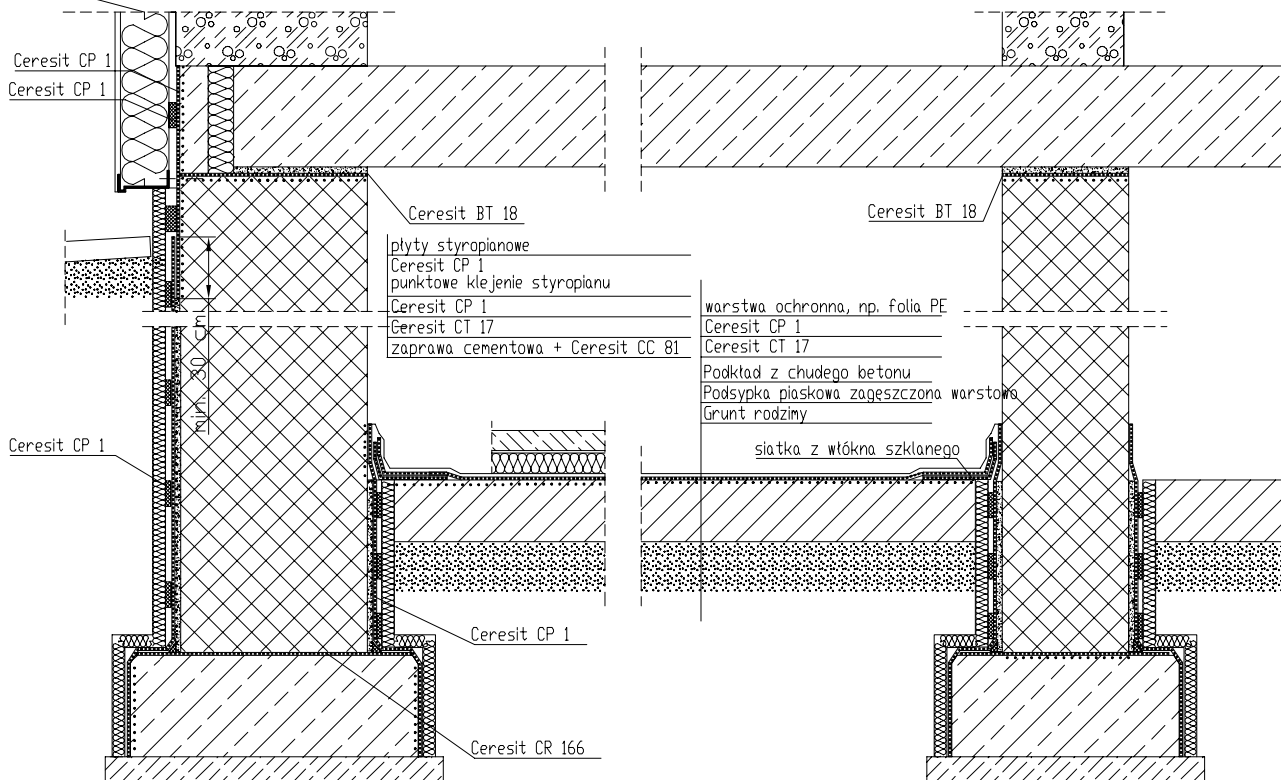
8.



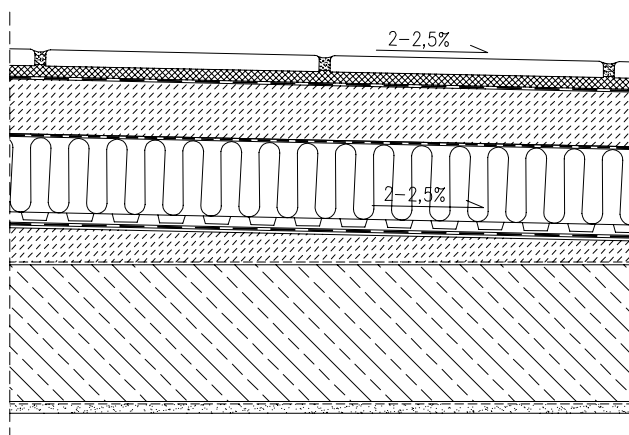
Na wyschniętej warstwie izolacji można punktowo naklejać płyty drenażowe używając gotowej masy Ceresit CP 1. Narzędzia i świeże zabrudzenia należy myć wodą. Stwardniały materiał można usunąć mechanicznie.

Fundamenty - rysunek ogólny

docieplenie ściany
metoda lekka-mokra
system Ceresit Ceretherm
lub Ceresit Ceretherm Wool

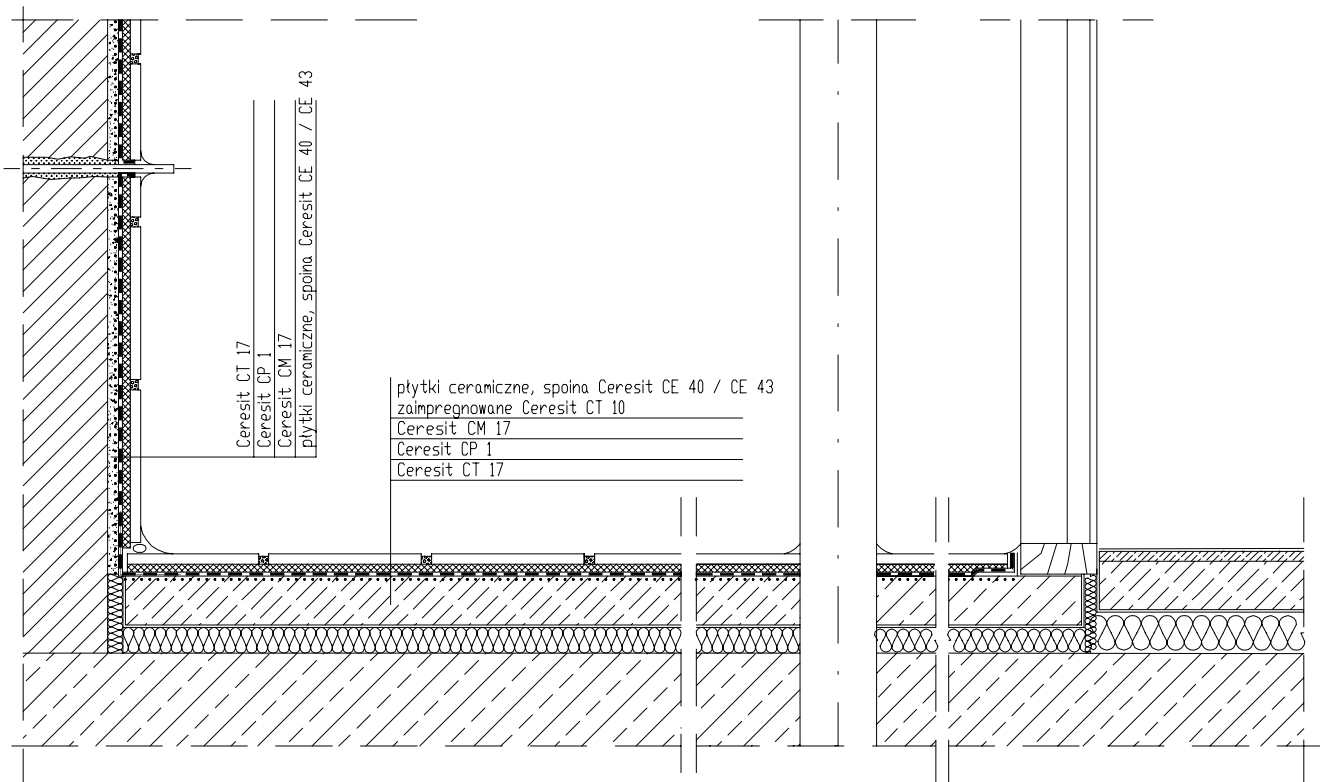


Przekrój tarasu nad pomieszczeniem ogrzewanym

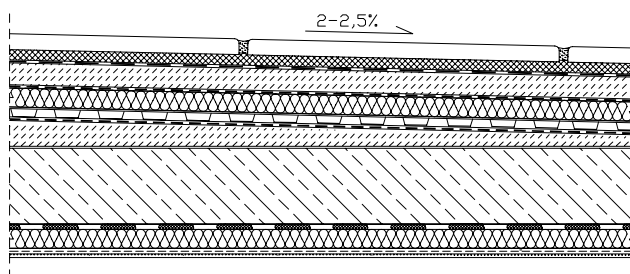


- Płytki ceramiczne spoinowane zaprawą Ceresit CE 43
- Zaprawa klejąca Ceresit CM 16/CM 17
- Elastyczna powłoka izolacyjna Ceresit CR 166
- Jastrych wodoodporny: szybko twardniejąca masa posadzkowa Ceresit CN 87
- Włóknina odsączająca
- Izolacja termiczna: styropian ekstrudowany
- Mata drenażowa
- Masa izolacyjna Ceresit CP 1 wzmocniona siatką z włókna szklanego
- Preparat gruntujący Ceresit CT 17
- Warstwa spadkowa: szybko twardniejąca masa posadzkowa Ceresit CN 83/CN 87
- Warstwa kontaktowa: CN 83/CN 87 z dodatkiem emulsji Ceresit CC 81
- Strop

Łazienka - rysunek ogólny



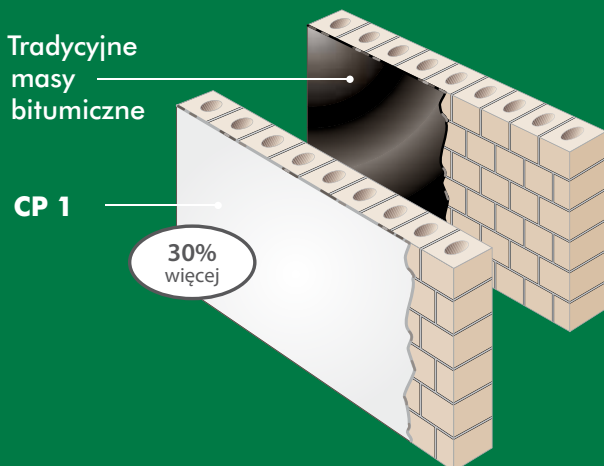
Przekrój balkonu ocieplonego



Płytki ceramiczne spoinowane uelastycznioną zaprawą Ceresit CE 43
Zaprawa klejąca "Super flexible" Ceresit CM 17 / "Flex" Ceresit CM 16
Powłoka uszczelniająca krystalizująca "Crystaliser" Ceresit CR 90
Warstwa dociskowa: szybko twardniejąca masa posadzkowa Ceresit CN 87
Włókna odsączająca
Izolacja termiczna – styropian
Mata drenażowa
Masa izolacyjna Ceresit CP 1 wzmocniona siatką z włókna szklanego
Grunt głęboko penetrujący Ceresit CT 17
Warstwa spadkowa: szybko twardniejąca masa posadzkowa Ceresit CN 87 / szybko twardniejąca zaprawa Ceresit CN 83
Warstwa kontaktowa: CN 87 / CN 83 z dodatkiem emulsji Ceresit CC 81
Żelbetowa płyta balkonowa
Zaprawa klejąca do styropianu Ceresit CT 83
Izolacja termiczna – styropian
Zaprawa Ceresit CT 85 zbrojona siatką z włókna szklanego
Farba gruntująca Ceresit CT 15 / CT 16
Farba silikonowa Ceresit CT 54 / Farba silikonowa Ceresit CT 48

Ceresit CP 1 – wysoka wydajność

Ceresit



Tradycyjne masy bitumiczne

świeża

sucha



CP 1

świeża

sucha

skurcz tylko
8%

Dzięki niewielkiemu zanikowi masy podczas schnięcia - 8%, jak również małej wymaganej grubości warstwy, wydajność CP 1 jest średnio 30% wyższa w porównaniu z tradycyjnymi masami bitumicznymi.*

Porównanie właściwości mas bitumicznych i CP 1

Właściwości	Ceresit CP 1	Ceresit CP 48 XPRESS	Ceresit CP 44	Ceresit CP 43
Ilość składników	2	2	1	2
Grunt	CT 17	CP 41	CP 41	CP 43 rozcieńczone wodą w stosunku 1:10
Odporność na deszcz (temp. +20°C)	po ok. 5 godz	po ok. 1,5 godz.	po ok. 6 godz.	po ok. 3 godzinach
Możliwość obciążenia (zasypiania gruntem)	po ok. 4 dniach	po ok. 1 dniu	po ok. 3-7 dniach	po ok. 3 dniach
Opakowanie	składnik A - wiadro 18,7 l, składnik B - worek 9,3 kg	28 l	30 l	28 l
Aplikacja	natrysk+paca	natrysk+paca	natrysk+paca	natrysk+paca
Szczególne cechy	<ul style="list-style-type: none"> • podwyższona odporność na promieniowanie UV • do zastosowania również wewnątrz budynków • możliwość pokrywania powłokami malarskimi 	<ul style="list-style-type: none"> • szybka odporność na deszcz • mały skurcz • możliwość zasypiania wykopu po 1 dniu 	<ul style="list-style-type: none"> • jednoskładnikowy - nie ma potrzeby odmierzenia składników • idealny do natryskiwania • łatwa kontrola grubości warstwy 	<ul style="list-style-type: none"> • zbrojony włóknami • wysokoelastyczny

Orientacyjne zużycie

Zastosowanie	Grubość świeżej warstwy	Grubość wyschniętej warstwy	Ilość CP 1
Uszczelnianie przeciw wilgoci gruntowej i wodzie bez ciśnienia	3,3 mm	3,0 mm	3,3 l/m ²
Uszczelnianie przeciw wodzie o stępie do 3,0 m	4,4 mm	4,0 mm	4,4 l/m ²
Klejenie płyt styropianowych	-	-	1-2 l/m ²



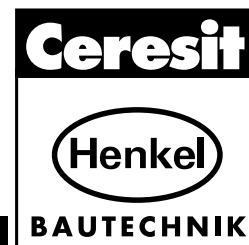
* Przy porównaniu uśrednionych zużyć podanych w kartach technicznych produktów zołowych producentów mas bitumicznych.

Poproś Twojego przedstawiciela handlowego o próbkę CP 1.
Lista przedstawicieli znajduje się na www.ceresit.pl

Chcesz uzyskać poradę: zadzwoń na infolinię! Numer: 800 120 241

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

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



WP/CR/CP1/G3/08.2010

Buduj korzystając z profesjonalnych rozwiązań.