

CR 166

Powłoka uszczelniająca

**Dwuskładnikowa
zaprawa do uszczelniania budowli i elementów budowlanych**

WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ wodoszczelna
- ▶ elastyczna
- ▶ mrozoodporna
- ▶ kryjąca rysy w podłożu
- ▶ zabezpiecza konstrukcje żelbetowe

ZASTOSOWANIE

Powłoka Ceresit CR 166 służy do przeciwwilgociowego oraz przeciwwodnego uszczelniania nie zasolonych podłoży mineralnych. Można ją stosować wewnątrz i na zewnątrz budynków, na podłoża odkształcalne i nieodkształcalne. Nadaje się do uszczelniania tarasów, balkonów, pomieszczeń mokrych, konstrukcji zagłębionych w gruncie, zbiorników w oczyszczalniach komunalnych, szamb, wnętrz basenów i zbiorników na wodę (także na wodę pitną) o głębokości do 20 m. Powłoka CR 166 jest odporna na parcie negatywne. Elastyczność CR 166 zapewnia krycie rys o szerokości do 0,5 mm. Zaprawa opóźnia proces karbonizacji i stanowi skuteczną ochronę antykorozyjną dla betonu i żelbetu przed warunkami atmosferycznymi. Bezpośrednio na niej można wykonywać posadzki i tynki nie zawierające gipsu albo mocować płytki ceramiczne zaprawami Ceresit CM.

Na podłożach nieodkształcalnych oraz na zawilgoconych murach fundamentowych od strony piwnic można stosować paroprzepuszczalną zaprawę wodoszczelną Ceresit CR 65. Na podłożach gipsowych i anhydrytowych należy wykonywać wodoszczelne powłoki stosując materiały Ceresit: CL 50, CL 51 lub CU 23. Powierzchnie, na których występują wykwity solne, zaleca się pokrywać tynkiem z dodatkiem preparatu Ceresit CO 84. Do tamowania lokalnych sączeń wody można zastosować materiały Ceresit: CX 1 lub CX 5.

Powłoka CR 166 spełnia wymagania izolacji typu lekkiego, średniego i ciężkiego.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

CR 166 może być stosowana na nośne, zwarte i wolne od substancji zmniejszających przyczepność (takich jak: tłuszcze, bitumy, pyły) podłoża:

- beton (wiek powyżej 28 dni),
- jastrychy i tynki cementowe (wiek powyżej 28 dni),
- mury z cegieł, pustaków i bloczków wykonane na pełną spoinę (wiek powyżej 28 dni).



Podłoża te muszą być równe, nasiąkliwe i porowate. Istniejące zabrudzenia, warstwy o niskiej wytrzymałości oraz wszelkie powłoki malarskie i substancje antyadhezyjne należy usunąć. Zaleca się czyszczenie podłoża metodą piaskowania lub mycia wodą pod wysokim ciśnieniem. Rysy szersze niż 0,5 mm należy poszerzyć i wypełnić cementem CX 5. Zagłębienia i podłoża o nieregularnej powierzchni należy wyrównać zaprawą cementową. Ostre wypukłości, np. powstałe na styku elementów deskowań, wymagają skucia lub zeszlifowania. Krawędzie trzeba „sfazować” na ok. 3 cm, a wklęsłe naroża wyokrąglić (zaprawą cementową lub CX 5 zmieszanym z piaskiem), nadając im promień ok. 4 cm.

Przed nakładaniem CR 166 podłoże należy obficie zwilżyć wodą nie tworząc kałuż.

WYKONANIE

Składnik B (ciecz) wlać do pojemnika i wysypując składnik A (proszek) ciągle mieszać wolnoobrotową wiertarką z mieszadłem, aż do uzyskania jednorodnej mieszaniny bez grudek. Odczekać ok. 5÷10 minut i ponownie, krótko zamieszać.

Gotową zaprawę obficie nanosić pędzlem „ławkowcem” na wilgotne, ale nie mokre podłoże. Naniesioną warstwę należy chronić przed zbyt szybkim przesychnaniem. Drugą warstwę nanosić krzyżowo, wtedy gdy pierwsza już stwardniała (zaleca się, aby była jeszcze wilgotna). Podobnie nanosić trzecią warstwę, jeśli jest taka potrzeba. W przeciętnych warunkach warstwy CR 166 można nanosić co ok. 3 godziny. Narzędzia i świeże zabrudzenia myć wodą. Stwardniałą zaprawę można usunąć mechanicznie. Jeśli zaprawa ma zapewnić dodatkowe zabezpieczenie prętów zbrojeniowych konstrukcji żelbetowej, to obszar stosowania CR 166 powinien wychodzić minimum 0,5 m poza narażoną strefę. W miejscach występowania dyatacji, „pracujących” pęknięć i tam, gdzie ze względów na mocowanie płytek wyokrąglenie naroży promieniem 4 cm jest kłopotliwe – między warstwami zaprawy CR 166 należy umieścić taśmę uszczelniającą Ceresit CL 152.

Po 3 dniach po warstwie CR 166 można już chodzić, lecz materiał ten nawet po całkowitym wyschnięciu nie może być narażony na intensywne oddziaływania mechaniczne.

UWAGA

Przed zakończeniem robót trzeba sprawdzić, czy na podłoże naniesiono wymaganą grubość CR 166.

Prace należy wykonywać przy temperaturze otoczenia i podłoża od +5°C do +25°C oraz przy wilgotności powietrza poniżej 80%. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury +20°C oraz wilgotności względnej powietrza 60%. W innych warunkach parametry materiału mogą ulec zmianie.

Składnik A ma właściwości drażniące, a zawartość cementu powoduje, że materiał ma odczyn alkaliczny. W związku z tym należy chronić naskórek i oczy. W przypadku kontaktu materiału z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza.

Zawartość chromu VI – poniżej 2 ppm w okresie ważności wyrobu.

ZALECENIA

Naniesioną zaprawę należy co najmniej przez 3 dni chronić przed zbyt szybkim przesychnaniem, mrozem i opadami atmosferycznymi. Zaleca się tu stosowanie osłon chroniących przed silnym nasłonecznieniem, przeciągami i deszczem oraz mrozem. Nie wolno pielęgnować zaprawy poprzez polewanie czy zraszanie wodą. Płytki ceramiczne można mocować po 3 dniach od wykonania CR 166.

Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych zaleceń prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP.

Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby stosowania.

Wraz z ukazaniem się tej karty technicznej tracą ważność karty wcześniejsze.

Henkel Polska Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa
Centralny Dział Obsługi Klienta:
Tel. (+48 41) 371-01-00 • Fax (+48 41) 374-22-22
www.ceresit.pl • infolinia 0-800-120-241

SKŁADOWANIE

Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu na paletach, w suchych, chłodnych warunkach i w oryginalnych, nie uszkodzonych opakowaniach.

Składnik B chronić przed mrozem!

OPAKOWANIA

Składnik A – worki 25 kg.

Składnik B – kanistry 10 l.

DANE TECHNICZNE

Baza:

- składnik A	mieszanka cementów z wypełniaczami mineralnymi i modyfikatorami
- składnik B	wodna dyspersja polimerów

Gęstość:

nasypana składnika A:	
- w stanie nieutrąszonym	ok. 1,2 kg/dm ³
- w stanie utrzęszonym	ok. 1,48 kg/dm ³
objętościowa składnika B:	ok. 1,0 kg/dm ³

Proporcje mieszania:	24 kg składnika A na 10 l składnika B lub ok. 7 części wagowych składnika A na 3 części składnika B
----------------------	---

Temperatura stosowania:	od +5°C do +25°C
-------------------------	------------------

Czas zużycia:	do 1 godz.
---------------	------------

Ruch pieszy:	po 3 dniach
--------------	-------------

Maksymalne naprężenia rozciągające:	≥ 0,6 MPa
-------------------------------------	-----------

Przyczepność:	≥ 0,8 MPa
---------------	-----------

Odporność na powstawanie rys podłoża:	≥ 0,5 mm
---------------------------------------	----------

Wydłużenie względne przy zerwaniu:	≥ 18%
------------------------------------	-------

Orientacyjne łączne zużycie:

zabezpieczanie:	wymagana grubość CR 166	ilość CR 166 [kg/m ²]
przeciwwilgociowe	2,0 mm	ok. 3,0
przeciwwodne	2,5 mm	ok. 4,0
maksymalna grubość	3,0 mm	ok. 5,0

Wyrób posiada atest Państwowego Zakładu Higieny HK/W/0291/01/98 na kontakt z wodą do picia, aprobatę techniczną Instytutu Techniki Budowlanej AT-15-3765/2005 oraz aprobatę techniczną IBDiM AT/2003-04-1471 w zestawie materiałów do napraw i zabezpieczenia powierzchni betonowych Ceresit PCC.

