

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Nr. 00501



1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: Ceresit CR 166 „Elastyczna powłoka wodoszczelna dwuskładnikowa zaprawa do wykonywania powłok hydroizolacyjnych oraz zabezpieczających powierzchnie betonowe przed korozją.
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: Ceresit CR 166.
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: Zaprawa CERESIT CR 166 „Elastyczna powłoka wodoszczelna jest przeznaczona do wykonywania powłok hydroizolacyjnych na podłożach mineralnych, w podziemnych częściach budynków (ściany piwniczne, fundamenty itp.) , na ścianach i posadzkach w pomieszczeniach mokrych i wilgotnych (również przed nałożeniem okładzin ceramicznych, mocowanych zaprawami klejącymi), w basenach kąpielowych i zbiornikach o głębokości do 50 m (na wodę, w tym wodę przeznaczoną do spożycia, a także w oczyszczalniach komunalnych i szambach) – nanoszonych od strony naporu wody. Zaprawa CERESIT CR 166 „Elastyczna powłoka wodoszczelna” może być stosowana do wykonywania powłok ochronnych, zabezpieczających powierzchnie betonowe przed korozją, w warunkach działania środowiska zawierającego dwutlenek siarki. Zaprawa może być stosowana wewnątrz i na zewnątrz budynków
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu: Henkel Polska Operations Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa.
- Zakład produkcyjny: Henkel Polska Operations Sp. z o.o. , Stara Góra, 26-220 Stąporków.
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: Nie dotyczy.
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: System 2+.
7. Krajowa specyfikacja techniczna: Nie dotyczy.
- 7a. Polska Norma wyrobu: Nie dotyczy.
- 7b. Krajowa Ocena Techniczna: Aprobata Techniczna ITB, AT-15-3765/2015, Ceresit CR 166 „Elastyczna powłoka wodoszczelna”/ Cimsec 2K Abdichtung / CL 66, Dwuskładnikowa zaprawa do wykonywania powłok, hydroizolacyjnych oraz zabezpieczających powierzchnie betonowe przed korozją. Aneks nr 1 do AT-15-3765/2015.
- Jednostka oceny technicznej / Krajowa Jednostka Oceny Technicznej: Instytut Techniki Budowlanej.
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji: Instytut Techniki Budowlanej, nr AC 020.
Certyfikat nr: ITB-0412/Z.
8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane Właściwości Użytkowe	Uwagi
Odporność na powstawanie rys podłoża	≥ 0,5 mm	
Wodoszczelność powłoki (od strony nanoszenia), brak przecieku przy ciśnieniu MPa [MPa].	0,5	
Przyczepność do podłoża [MPa] - betonowego - z cegły	≥ 0,5 ≥ 0,5	
Przyczepność międzywarstwowa w układzie podłoże betonowe B 20- Zaprawa klejąca (Ceresit CM 17) [MPa]	≥ 0,5	
Odporność na działanie wody o temperaturze + 60°C, określona przyczepnością powłoki do podłoża betonowego [MPa]	≥ 1,0	
Odporność na przebicie statyczne określona wodoszczelnością powłoki w MPa	Brak przecieku przy ciśnieniu 0,5 MPa po działaniu obciążenia ≥ 15 daN	
Odporność na działanie mrozu określona: - zmianą wyglądu zewnętrznego. - wodoszczelnością- brak przecieku przy ciśnieniu, [MPa] - przyczepnością do podłoża [MPa]	Może wystąpić niewielkie zmatowienie powłoki, brak uszkodzeń. Brak przecieku przy ciśnieniu 0,5 MPa ≥ 0,5	


Maksymalne naprężenia rozciągające [MPa]	≥ 0,4	
Wydłużenie przy maksymalnej sile rozciągającej [%]	≥ 15	
Siła zrywająca przy rozciąganiu powłoki z wkładką zbrojącą [N]: - wzdłuż - w poprzek	≥ 70 ≥ 50	
Wydłużenie przy zerwaniu powłoki z wkładką zbrojącą [%]: - wzdłuż - w poprzek	≥ 16 ≥ 13	
Odporność chemiczna określona zmianą wyglądu zewnętrznego próbek po 2 miesiącach działania : a. wody basenowej. b. Substancji występujących w ściekach bytowych: - woda zakwaszona do pH ~ 5 - 0,1 % roztwór fenolu - roztwór wodny o zawartości jonów NH ₄ ~ 60 mg/l - roztwór wodny o zawartości jonów SO ₄ ²⁺ ~ 3000 mg/l	Bez zmian	
Absorpcja kapilarna i przepuszczalność wody określona współczynnikiem przepuszczalności wody [kg/m ² *h ^{0.5}]	≤ 0,1	
Elastyczność – najmniejsza średnica sworznia przy przeginaniu, na którym powłoka nie pęka [mm] - przed sztucznym starzeniem - po sztucznym starzeniu	4 8	
Przepuszczalność pary wodnej określona – dyfuzyjnie równoważną grubością warstwy powietrza Sd [m]	≤ 5 (klasa I)	
Przepuszczalność dwutlenku węgla określona – dyfuzyjnie równoważną grubością warstwy powietrza Sd [m]	≥ 50	
Współczynnik dyfuzji jonów chlorkowych [m ² /s]	≤ 1* 10 ⁻⁹	
Odporność na działanie wilgotnej atmosfery zawierającej dwutlenek siarki (20 cykli)	może wystąpić rozjaśnienie powierzchni	
Emisja lotnych związków organicznych (VOC)	Emisja VOC poniżej dopuszczalnych stężeń substancji szkodliwych dla zdrowia	

Dokumenty są zamieszczone na stronie internetowej: <https://www.ceresit.pl>

8. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r o wyrobach budowlanych na wyłączną odpowiedzialność producenta.


W imieniu producenta podpisał(-a):

Małgorzata Lipnicka
AC Global PD TG Inorganics, IDC IF / EE North
Mineral Adhesive & Coatings Manager

(imię i nazwisko)


(podpis)

Piotr Urynek
Kierownik ds. Jakości CEE North

(imię i nazwisko)


(podpis)

Stąporków 03.01.2017
(miejsce i data wydania)