

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr. 00517



1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: Zaprawa montażowa
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: Ceresit CX 15
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: Zaprawa montażowa Ceresit CX 15 jest przeznaczona do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków do kotwienia elementów stalowych, wykonywania podlewek w miejscach, w których następują naprężenia termiczne, pod maszyny i urządzenia mechaniczne oraz nieobciążone ruchem kołowym wyłazy studzienek, a także do wypełniania styków prefabrykatów żelbetowych i ubytków w posadzkach.
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
Henkel Polska Operations Sp. z o.o., Wrząca, 64-905 Stobno
Henkel Polska Operations Sp. z o.o., Pieszycza 6, 58-200 Dzierżoniów
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:
- 7a. Polska Norma wyrobu: Nie dotyczy
- 7b. Krajowa Ocena Techniczna: Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2019/1240 wydanie 1
Zaprawa montażowa, Ceresit CX 15
Instytut Techniki Budowlanej
Jednostka oceny technicznej / Krajowa Jednostka Oceny Technicznej: Instytut Techniki Budowlanej, nr AC 020
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji: Instytut Techniki Budowlanej, nr AC 020
Certyfikat nr: 020-UWB-0981/Z
8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane Właściwości Użytkowe	Uwagi
Zawartość jonów chlorkowych [%]	≤ 0,05	
Stan zbrojenia w otulinie z zaprawy	pasywny	
Wytrzymałość na ściskanie zaprawy, [MPa] * po 24 godz. * po 7 dniach * po 28 dniach	≥ 35,0 ≥ 60,0 ≥ 70,0	
Wytrzymałość na ściskanie zaprawy [MPa] * po 1 dniu: - zaprawy z dodatkiem kruszywa dolomitowego frakcji 4/8 mm - zaprawy z dodatkiem kruszywa bazaltowego frakcji 4/8 mm - zaprawy z dodatkiem kruszywa bazaltowego frakcji 8/16 mm * po 28 dniach - zaprawy z dodatkiem kruszywa dolomitowego frakcji 4/8 mm - zaprawy z dodatkiem kruszywa bazaltowego frakcji 4/8 mm - zaprawy z dodatkiem kruszywa bazaltowego frakcji 8/16 mm	≥ 29,0 ≥ 40,0 ≥ 37,0 ≥ 40,0 ≥ 53,0 ≥ 58,0	
Wytrzymałość na zginanie zaprawy [MPa] * po 1 dniu: - zaprawy - zaprawy z dodatkiem kruszywa dolomitowego frakcji 4/8 mm - zaprawy z dodatkiem kruszywa bazaltowego frakcji 4/8 mm - zaprawy z dodatkiem kruszywa bazaltowego frakcji 8/16 mm * po 28 dniach - zaprawy - zaprawy z dodatkiem kruszywa dolomitowego frakcji 4/8 mm - zaprawy z dodatkiem kruszywa bazaltowego frakcji 4/8 mm - zaprawy z dodatkiem kruszywa bazaltowego frakcji 8/16 mm	≥ 4,5 ≥ 4,9 ≥ 5,3 ≥ 5,1 ≥ 7,0 ≥ 7,5 ≥ 8,3 ≥ 8,2	
Moduł sprężystości zaprawy przy ściskaniu [GPa]	≥ 25	
Przyczepność zaprawy do betonu [MPa]	≥ 2,0	
Przyczepność zaprawy z dodatkiem kruszywa dolomitowego frakcji 4/8 mm do betonu [MPa]	≥ 1,5	

Przyczepność zaprawy z dodatkiem kruszywa dolomitowego frakcji 8/16 mm do betonu [MPa]	≥ 1,5	
Przyczepność otulonej zaprawą stali do betonu przy ścinaniu [kN]	≥ 25	
Przyczepność prętów żebrowanych \varnothing 16 mm otulonych zaprawą do betonu: [MPa] - w warunkach suchych - w warunkach suchych nieodpylonych - w warunkach wilgotnych	≥ 14,0 ≥ 11,0 ≥ 12,0	
Przyczepność prętów żebrowanych \varnothing 16 mm otulonych zaprawą z dodatkiem kruszywa dolomitowego frakcji 4/8 mm do betonu w warunkach wilgotnych [MPa]	≥ 12,0	
Przyczepność prętów żebrowanych \varnothing 16 mm otulonych zaprawą z dodatkiem kruszywa bazaltowego frakcji 8/16 mm do betonu w warunkach wilgotnych [MPa]	≥ 12,0	
Odporność na karbonatację	Głębokość karbonatacji mniejsza niż dla betonu kontrolnego	
Kompatybilność cieplna określona przyczepnością do podłoża betonowego i wizualnym sprawdzeniem wyglądu po 50 i 200 cyklach zamrażania i rozmrażania: * zaprawy - przyczepność po 50 cyklach [MPa] - przyczepność po 200 cyklach [MPa] - wygląd próbek * zaprawy z dodatkiem kruszywa dolomitowego frakcji 4/8 mm - przyczepność po 50 cyklach [MPa] - przyczepność po 200 cyklach [MPa] - wygląd próbek * zaprawy z dodatkiem kruszywa bazaltowego frakcji 8/16 mm - przyczepność po 50 cyklach [MPa] - przyczepność po 200 cyklach [MPa] - wygląd próbek	≥ 1,5 ≥ 1,3 Brak zmian ≥ 1,5 ≥ 0,85 Brak zmian ≥ 1,5 ≥ 1,3 Brak zmian	
Absorbpcja kapilarna [kg/m ² *h ^{0,5}] - zaprawy - zaprawy z dodatkiem kruszywa dolomitowego frakcji 4/8 mm. - zaprawy z dodatkiem kruszywa bazaltowego frakcji 8/16 mm	≤ 0,5	
Wytrzymałość na ścinanie zaprawy [MPa]	≥ 12,0	

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

9. 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)

Lipnicka Małgorzata

(podpis)

Piotr Urynek
Kierownik ds. Jakości CEE North

(imię i nazwisko)

[Podpis]

(podpis)

Stąporków 02.01.2020
(miejsce i data wydania)