

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr. 00515



1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: Zaprawa szybkowiążąca CERESIT CX 5.
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: Ceresit CX 5.
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: Zaprawa szybkowiążąca CERESIT CX 5 jest przeznaczona do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków do czasowego uszczelniania punktowych wycieków wody – jako zaprawa stopująca. Zaprawa szybkowiążąca CERESIT CX 5 może być również stosowana w warunkach klimatycznych suchych lub stale mokrych, określonych dla klas XC1 i XC2 wg PN-EN 206+A1:2016 do:
 - mocowania elementów metalowych i z tworzyw sztucznych w betonie lub tynku cementowym,
 - wypełniania otworów montażowych oraz drobnych ubytków w miejscach mocowania kotew i elementów stalowych.

Zaprawa szybkowiążąca CERESIT CX 5 powinna być stosowana na zwarte, nośne i czyste podłoża betonowe, bez luźno związanych cząstek i pyłów powstałych podczas wykuwania lub wiercenia otworów montażowych
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: Aprobata Techniczna ITB, AT-15-7921/2016, Zaprawa szybkowiążąca, Ceresit CX 5
Jednostka oceny technicznej / Krajowa Instytut Techniki Budowlanej.
Jednostka Oceny Technicznej: Instytut Techniki Budowlanej, nr AC 020.
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji: ITB-0315/Z.
Certyfikat nr:
8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane Właściwości Użytkowe	Uwagi
Skurcz liniowy zaprawy i zaprawy z dodatkiem piasku, %	≤ 0,07	
Wytrzymałość na ściskanie zaprawy, MPa:		
– po 6 godz.	≥ 15,0	
– po 24 godz.	≥ 25,0	
– po 28 dniach	≥ 40,0	
Wytrzymałość na ściskanie zaprawy z dodatkiem piasku, MPa:		
– po 6 godz.	≥ 10,0	
– po 24 godz.	≥ 15,0	
– po 28 dniach	≥ 25,0	
Moduł sprężystości przy ścisaniu	≥ 16 GPa	
Wytrzymałość na zginanie zaprawy, MPa:		
– po 6 godz.	≥ 3,0	
– po 24 godz.	≥ 3,0	
– po 28 dniach	≥ 6,0	
Wytrzymałość na zginanie zaprawy z dodatkiem piasku, MPa:		
– po 6 godz.	≥ 2,5	
– po 24 godz.	≥ 3,0	
– po 28 dniach	≥ 4,5	
Stan zbrojenia w otulinie z zaprawy i zaprawy z dodatkiem piasku	pasywny	
Przyczepność zaprawy do betonu, MPa	≥ 0,5	

Przyczepność zaprawy z dodatkiem piasku do betonu, MPa	≥ 0,5	
Przyczepność zaprawy do mokrego betonu, MPa	≥ 0,5	
Przyczepność zaprawy z dodatkiem piasku do mokrego betonu, MPa	≥ 0,5	
Przyczepność tworzywa do zaprawy w betonie przy ścinaniu, kN	≥ 0,5	
Przyczepność otulonej zaprawą stali do betonu przy ścinaniu, kN	≥ 25	
Przyczepność otulonej zaprawą z dodatkiem piasku stali do betonu przy ścinaniu, kN	≥ 25	
Przyczepność prętów żebrowanych $\varnothing 16$ mm otulonych zaprawą do betonu, MPa:		
– w warunkach suchych	≥ 16,0	
– w warunkach suchych nie odpylonych	≥ 10,0	
– w warunkach wilgotnych	≥ 16,0	
Przyczepność prętów żebrowanych $\varnothing 16$ mm otulonych zaprawą z dodatkiem piasku do betonu, MPa:		
– w warunkach suchych	≥ 15,0	
– w warunkach suchych nie odpylonych	≥ 15,0	
w warunkach wilgotnych	≥ 15,0	
Współczynnik liniowej rozszerzalności cieplnej zaprawy		
Współczynnik liniowej rozszerzalności cieplnej zaprawy z dodatkiem piasku	$\leq 1 \cdot 10^{-4}$	
Kompatybilność cieplna określana przyczepnością zaprawy do podłoża betonowego po 50 cyklach zamrażania i rozmrażania, MPa	≥ 0,5	
Kompatybilność cieplna określana przyczepnością zaprawy z dodatkiem piasku do podłoża betonowego po 50 cyklach zamrażania i rozmrażania, MPa	≥ 0,5	
Absorpcja kapilarna zaprawy i zaprawy z dodatkiem piasku, $\text{kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$	$\leq 0,5$	
Właściwości stopujące zaprawy i zaprawy z dodatkiem piasku	stopuje przeciek wody	
Przepuszczalność wody pod zwiększonym ciśnieniem	brak przecieku przy ciśnieniu wody do 0,3 MPa	

Dokumenty są zamieszczone na stronie internetowej: <https://www.henkel-dop.com>

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)

(podpis)

Lipnicka Małgorzata

Piotr Urynek
Kierownik ds. Jakości CEE North

(imię i nazwisko)

(podpis)

[Podpis]

Stąporków 01-06-2017
(miejsce i data wydania)