



Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych Nr 00515 / 17-01-2017

- Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Zaprawa szybkowiążąca CERESIT CX 5**
- Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **CERESIT CX 5**
- 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**
- Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu: **Henkel Polska Operations Sp. z o.o., ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa.**
Produkowany w zakładach produkcyjnych: **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.
- Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: **Nie dotyczy.**
- Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **System 2+**
- Krajowa specyfikacja techniczna:
- a. Polska Norma wyrobu: **Nie dotyczy.**
- b. Krajowa Ocena Techniczna: **Aprobata Techniczna ITB, AT-15-7921/2016, Zaprawa szybkowiążąca, Ceresit CX 5**
Jednostka oceny technicznej / Krajowa Jednostka Oceny Technicznej: **Instytut Techniki Budowlanej.**
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji: **Instytut Techniki Budowlanej, nr AC 020**
Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji: **ITB-0315/Z**
- Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane Właściwości użytkowe	Uwagi
Skurecz liniowy zaprawy i zaprawy z dodatkiem piasku, %	≤ 0,07	
Wytrzymałość na ściskanie zaprawy, MPa: – po 6 godz. – po 24 godz. – po 28 dniach	≥ 15,0 ≥ 25,0 ≥ 40,0	
Wytrzymałość na ściskanie zaprawy z dodatkiem piasku, MPa: – po 6 godz. – po 24 godz. – po 28 dniach	≥ 10,0 ≥ 15,0 ≥ 25,0	
Moduł sprężystości przy ścisnaniu	≥ 16 GPa	
Wytrzymałość na zginanie zaprawy, MPa: – po 6 godz. – po 24 godz. – po 28 dniach	≥ 3,0 ≥ 3,0 ≥ 6,0	
Wytrzymałość na zginanie zaprawy z dodatkiem piasku, MPa: – po 6 godz. – po 24 godz. – po 28 dniach	≥ 2,5 ≥ 3,0 ≥ 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	$\geq 0,5$	
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 $\phi 16$ mm otulonych zaprawą do betonu, MPa:		
– w warunkach suchych	$\geq 16,0$	
– w warunkach suchych nie odpylonych	$\geq 10,0$	
– w warunkach wilgotnych	$\geq 16,0$	
Przyczepność prętów żebrowanych $\phi 16$ mm otulonych zaprawą z dodatkiem piasku do betonu, MPa:		
– w warunkach suchych	$\geq 15,0$	
– w warunkach suchych nie odpylonych	$\geq 15,0$	
w warunkach wilgotnych	$\geq 15,0$	
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	$\geq 0,5$	
Kompatybilność cieplna określana przyczepnością zaprawy z dodatkiem piasku do podłoża betonowego po 50 cyklach zamrażania i rozmrażania, MPa	$\geq 0,5$	
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. www.ceresit.pl

9. Odpowiednia dokumentacja techniczna lub specjalna dokumentacja techniczna: **Nie dotyczy.**

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):

Karol Bednarczyk
Kierownik Działu Technicznego
BM-E ETICS
Henkel Polska Sp. z o.o
(imię nazwisko)

(podpis)

Stąporków, 17-01-2017
(miejsce, data wydania)

Piotr Urynek
Kierownik ds. Jakości
CEE North
Henkel Polska Operations Sp. z o.o. (Imię
nazwisko)

(podpis)