



Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych Nr 00857 / 03-01-2017

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Jednoskładnikowy, uszczelniacz poliuretanowy: Ceresit CS 29**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **CERESIT CS 29**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **Uszczelniacz CERESIT CS 29 jest przeznaczony do: wypełniania i uszczelniania szczelin o szerokości 3 ± 25 mm i ruchomości do 20%, w zbiornikach na wodę, basenach, wannach i korytach przemysłowych wewnątrz i na zewnątrz budynków. uszczelniania połączeń elementów z betonu, stali, aluminium, drewna, w okładzinach ceramicznych wewnątrz i na zewnątrz budynków.**
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu: **Henkel Polska Sp. z o.o., ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa.**
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 3**
7. Krajowa specyfikacja techniczna:
- 7a. Polska Norma wyrobu: **Nie dotyczy.**
- 7b. Krajowa Ocena Techniczna: **Aprobata Techniczna ITB, AT-15-9546/2015, Jednoskładnikowy, elastyczny uszczelniacz poliuretanowy CERESIT CS 29, + Aneks nr 1 i 2 do AT-15-9546/2015.**

Jednostka oceny technicznej / Krajowa Jednostka Oceny Technicznej: **Instytut Techniki Budowlanej.**

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji: **Nie dotyczy**

Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji: **Nie dotyczy**

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane Właściwości użytkowe	Uwagi
Twardość Shore'a (pomiar po 15 minutach) skala A °ShA	26 ± 10%	
Powrót elastyczny %, przy wydłużeniu 60% , podłoże betonowe	≥ 85	
Odporność na spływanie (w czasie 24 h w temperaturze (70±2)°C	Brak spływania	
Odporność na powstawanie rys skurczowych	Brak rys, pęknięć, kraterków i od spójni przy krawędziach	
Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu w temperaturze (23±2)°C, podłoże – beton. - wydłużenie względne przy maksymalnej sile [%] - poprzeczny moduł rozciągający przy wydłużeniu 60% [N/mm ²]	≥ 180 ≥ 0,25	
Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu w temperaturze (23±2)°C, podłoże – ceramika. - wydłużenie względne przy maksymalnej sile [%] - poprzeczny moduł rozciągający przy wydłużeniu 60% [N/mm ²]	≥ 400 ≥ 0,30	
Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu w temperaturze (23±2)°C, podłoże – stal. - wydłużenie względne przy maksymalnej sile [%] - poprzeczny moduł rozciągający przy wydłużeniu 60% [N/mm ²]	≥ 150 ≥ 0,30	
Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu w temperaturze (23±2)°C, podłoże – aluminium. - wydłużenie względne przy maksymalnej sile [%] - poprzeczny moduł rozciągający przy wydłużeniu 60% [N/mm ²]	≥ 280 ≥ 0,30	
Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu w temperaturze (23±2)°C, podłoże – drewno. - wydłużenie względne przy maksymalnej sile [%] - poprzeczny moduł rozciągający przy wydłużeniu 60% [N/mm ²]	≥ 450 ≥ 0,25	
Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu w temperaturze (-20±2)°C, podłoże – beton. - wydłużenie względne przy maksymalnej sile [%] - poprzeczny moduł rozciągający przy wydłużeniu 60% [N/mm ²]	≥ 280 ≥ 0,55	
Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu w temperaturze (-20±2)°C, podłoże – aluminium. - wydłużenie względne przy maksymalnej sile [%] - poprzeczny moduł rozciągający przy wydłużeniu 60% [N/mm ²]	≥ 180 ≥ 0,50	
Właściwości mechaniczne przy stałym rozciąganiu i wydłużeniu 60 % (podłoże – beton) w temperaturze (23±2)°C	Brak uszkodzeń	
Właściwości adhezji-kohezji w zmiennych temperaturach (podłoże – beton)	Brak uszkodzeń	
Właściwości adhezji-kohezji po działaniu wody, przy stałym wydłużeniu 60% (podłoże – beton)	Brak uszkodzeń	

<p>Właściwości adhezji-kohezji po działaniu środowisk agresywnych, przy stałym wydłużeniu 60% (podłoże – beton)</p> <ul style="list-style-type: none"> - wodny roztwór wodorotlenku wapnia (pH ~ 12) - 0,5% wodnego roztworu chlorku sodowego - 0,5% wodnego roztworu siarczanu wapnia - 25% wodnego roztworu amoniaku - 50% wodnego roztworu alkoholu etylowego - wody basenowej - wody morskiej - oleju spożywczego - oleju silnikowego - oleju napędowego - benzyny 	Brak uszkodzeń	
<p>Właściwości adhezji-kohezji po działaniu ciepła, wody i sztucznego światła, przy stałym wydłużeniu 60% (podłoże – beton): (23±2)°C</p>	Brak uszkodzeń	
<p>Odporność na działanie wody o temperaturze (23±2)°C przez 60 dni określona:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Właściwościami mechanicznymi przy rozciąganiu (podłoże – beton): <ul style="list-style-type: none"> - wydłużenie względne przy maksymalnej [%] - poprzeczny moduł rozciągające przy wydłużeniu 60% [N/mm²] * Zmianą masy (podłoże beton) [%] 	<p>≥ 80 ≥ 0,30 ≤ 1</p>	
<p>Odporność na działanie wody o temperaturze (40±2)°C przez 60 dni określona zmianą masy (podłoże – beton) [%]</p>	1	

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)

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

(podpis)

Stąporków, 03-01-2017
(miejsce, data wydania)