

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr/KMS/20...



1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:
Kotwy konstrukcyjne wklejane, stalowe do zastosowania w betonie
Kotwa mostowa systemowa KMS
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:
Kotwa mostowa systemowa KMS – system kotwienia KMS
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
System kotwienia KMS jest przeznaczony w budownictwie komunikacyjnym do kotwienia kap chodnikowych w betonie konstrukcyjnym oraz zespalania istniejących elementów betonowych z nowym betonem. System kotwienia KMS może być stosowany w betonie niezarysowanym i zarysowanym, klasy co najmniej C20/25 wg PN-EN 206 w wypadku obiektów remontowanych i klasy co najmniej C25/30 wg PN-EN 206 w wypadku nowobudowanych obiektów.
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:
IMPACT Sp. z o.o. ul. Chirona 22B/3; 80-299 Gdańsk
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:
Nie dotyczy
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:1
7. Krajowa specyfikacja techniczna:
7a. Polska Norma wyrobu:
Nie dotyczy

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji:
Nie dotyczy
- 7b. Krajowa Ocena Techniczna:
Krajowa Ocena Techniczna: IBDiM KOT-2019/0373 wydanie 1: Kotwy konstrukcyjne, stalowe do zastosowania w betonie. Kotwa mostowa systemowa KMS.

Jednostka Oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej:
Instytut Badawczy Dróg i Mostów; ul. Instytutowa 1, 03-302 Warszawa

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu:
Certbud Sp. z o.o. ul. Mokotowska 46/8; 00-543 Warszawa – Zakład Certyfikacji AC 158, Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych Nr AC 158-UWB-W1683

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

| Lp. | Oznaczenie typu wyrobu budowlanego | Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań | Jedn. | Właściwości użytkowe wyrażone w poziomach, klasach lub w sposób opisowy | Metody badań i obliczeń |
|---|------------------------------------|---|-------|---|-------------------------|
| Żywica WCF-E3-585 | | | | | |
| | | Wytrzymałość na ściskanie | MPa | ≥ 100 | PN-EN 196-1:2016-07 |
| | | Wytrzymałość na zginanie | MPa | ≥ 25 | PN-EN 196-1:2016-07 |
| Stalowe pręty gwintowane | | | | | |
| | Kotwa mostowa systemowa KMS | Klasa własności mechanicznych prętów gwintowanych ze stali węglowej | - | zgodne z klasą 5.8 lub 8.8 | PN-EN ISO 898-1 |
| Błachy kotwiące | | | | | |
| | | Granica plastyczności R_{eH} i wytrzymałość na rozciąganie R_m stali do blach kotwiących | - | nie mniejsza niż dla stali S235JR | PN-EN 10025-2:2007 |
| Zabezpieczenie antykorozyjne elementów stalowych | | | | | |
| | | Grubość zabezpieczenia antykorozyjnego, w wypadku elementów stalowych ocynkowanych galwanicznie | μm | ≥ 5 | PN-EN ISO 4042:2018-11 |
| Nośności charakterystyczne zakotwień prętów gwintowanych za pomocą żywicy WCF-E3-585 | | | | | |
| Pręt gwintowany M20; klasa własności mechanicznych 5.8; Minimalna głębokość kotwienia $h_{ef}=170$ mm | | | | | |
| Nośność charakterystyczna: | | Beton niezarysowany C20/25 | | Beton zarysowany C20/25 | |
| - rozciąganie, N_{Rk} [kN] | | 111,9 | | 79,8 | |
| - ścinanie, V_{Rk} [kN] | | 61,0 | | 61,0 | |
| Pręt gwintowany M20; klasa własności mechanicznych 8.8; Minimalna głębokość kotwienia $h_{ef}=170$ mm | | | | | |
| Nośność charakterystyczna: | | Beton niezarysowany C20/25 | | Beton zarysowany C20/25 | |
| - rozciąganie, N_{Rk} [kN] | | 111,9 | | 79,8 | |
| - ścinanie, V_{Rk} [kN] | | 98,0 | | 98,0 | |

9. Właściwości użytkowe określone 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 2004r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

(data i miejsce wystawienia)

(podpis osoby upoważnionej)

| | |
|-----------------|-----------------------------|
| Dotyczy: | |
| Budowa: | xxxx |
| Klient: | xxxx |
| Towar: | Kotwa mostowa systemowa KMS |
| Ilość: | xxxx [szt.] |
| FV/WZ: | xxxx |