



KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Nr KOT/01/PL/2018

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

Nazwa: **Zaprawa polimerowo-cementowa do podlewek i zakotwień**
Nazwa handlowa: **Zaprawa do wykonywania podlewek i zakotwień Planol**

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

zaprawa **Planol Bettungsmörtel 454**

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Zaprawa do stosowania w konstrukcjach betonowych, żelbetowych i sprężonych w inżynierii komunikacyjnej. Przeznaczona do układania krawężników: kamiennych, betonowych i polimerobetonowych a także do układania nawierzchni z kostki brukowej i kamieni naturalnych.

4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:

Producent: **Hufgard Polska Sp. z o.o.; ul. Rząsawska 44/46, 42-209 Częstochowa**
Zakład produkcyjny: **ul. Rząsawska 40/42, 42-209 Częstochowa**
Zakład produkcyjny: **ZPR 0222**

5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:

Nie dotyczy

6. Krajowy systemy zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

System 2+

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 nr IBDiM-KOT-2018/0104 wydanie 2**
Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej: **Instytut Badawczy Dróg i Mostów, ul. Instytutowa 1; 03-302 Warszawa**

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej i numer certyfikatu: **Instytut Techniki Budowlanej, AC 020, Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji Nr 020-UWB-0554/Z; Nr 020-UWB-1106/Z.**

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Gęstość objętościowa utwardzonej zaprawy	od 2,09 do 2,31 g/cm ³	
Wytrzymałość na zginanie po 24 godz. po 7 dniach po 28 dniach	≥ 4,0 MPa ≥ 6,5 MPa ≥ 9,0 MPa	
Wytrzymałość na ściskanie po 24 godz. po 7 dniach po 28 dniach	≥ 35,0 MPa ≥ 55,0 MPa ≥ 70,0 MPa	
Wytrzymałość na odrywanie od podłoża betonowego po 28 dniach, metoda „pull off”	≥ 2,0 MPa	
Pęcznienie po okresie twardnienia 24 godz.	≥ 0,1 %	
Mrozoodporność po 200 cyklach zamrażania i odmrażania w wodzie, w temp. : - 18 °C / +18 °C ubytek masy spadek wytrzymałości na zginanie spadek wytrzymałości na ściskanie	≤ 5,0 % ≤ 20,0 % ≤ 20,0 %	
Wytrzymałość na odrywanie od podłoża betonowego po 200 cyklach, zamrażania i odmrażania w wodzie, w temp. : - 18 °C / +18 °C, metoda „pull off”	≥ 2,0 MPa	
Absorpcja kapilarna	≤ 0,5 kg*m ⁻² *h ^{-0,5}	

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:

Grzegorz Kucharzewski, Kierownik Działu Badań i Rozwoju Zapraw Technicznych

(Nazwisko i stanowisko)

Kierownik Działu Badań i Rozwoju
Zapraw Technicznych
Kucharzewski
mgr Grzegorz Kucharzewski

Częstochowa, 11.10.2022

(Miejsce i data wydania)

.....
(podpis)

HUFGARD POLSKA Sp. z o. o.

ul. Rząsawska 44/46, 42-209 Częstochowa

NIP 949-20-42-456, REGON 240650090