

## KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr: 14060726

1. *Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:*

Nazwa:

**Mieszanki suche do wykonywania betonu natryskowego**

Nazwa handlowa: **BN4 25/30**

2. *Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:*

**BN4 25/30**

3. *Zamierzone zastosowanie lub zastosowania*

**Zaprawy BN4 są przeznaczone w budownictwie komunikacyjnym do wykonywania napraw i reprofiliacji konstrukcji betonowych, żelbetowych i sprężonych, a także konstrukcji murowych.**

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

**quick-mix sp. z o.o. , ul. Nyska 36, 57-100 Strzelin  
Zakład Produkcyjny  
Nr 60: ul. Nyska 36, 57-100 Strzelin  
Nr 61: ul. Opoczyńska 14, 96-200 Rawa Mazowiecka**

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

**Nie dotyczy**

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

**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:*

**IBDiM-KOT-2019/0328 wydanie 1**

*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:*

**Instytut Techniki Budowlanej, Zakład Certyfikacji, AC 020,  
Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji Nr: 020-UWB-0974/Z**

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
	Utwardzona zaprawa	
Gęstość objętościowa, g/cm <sup>3</sup> ,	od 2,00 do 2,30	PN-EN 1015-10
Wytrzymałość na zginanie po 7 dniach, MPa	≥ 4,0	PN-EN 1015-11
Wytrzymałość na zginanie po 28 dniach, MPa	≥ 5,0	
Wytrzymałość na ściskanie po 7 dniach, MPa	≥ 20,0	PN-EN 1015-11
Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach, MPa	≥ 30,0	PN-EN 1015-11
Wytrzymałość na odrywanie do podłoża betonowego metodą „pull-off” po 28 dniach, MPa	≥ 1,5	Procedura IBDIM Nr PB/TM-1/6 PN-EN 1542
Skurcz po okresie twardnienia 56 dni, mm/m	od 0,58 do 0,87	PN-EN 12617-4
Mrozoodporność po 200 cyklach zamrażania i odmrażania w wodzie, %: - ubytek masy - spadek wytrzymałości na zginanie - spadek wytrzymałości na ściskanie	≤ 5,0 ≤ 20,0 ≤ 20,0	Procedura IBDIM Nr PB/TM-1/12
Wytrzymałość na odrywanie do podłoża metodą „pull-off” po 200 cyklach zamrażania i odmrażania w wodzie, MPa	≥ 1,5	Procedura IBDIM Nr PB/TM-1/6 PN-EN 1542
Absorpcja kapilarna, kg·m <sup>-2</sup> ·h <sup>-0,5</sup>	≤ 0,5	PN-EN 13057

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 2004r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał(-a):

Karolina Plichta Kierownik Działu Kontroli Jakości  
(nazwisko i stanowisko)

Strzelin 2019-10-31  
(miejsce i data wydania)



*Karolina Plichta*  
(podpis)