

**KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Nr 008-UWB-220 E3**

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:
GRUNTAR 22,5 HRB E3
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:
Spoivo hydrauliczne do mieszanek stosowanych na podbudowy dróg oraz stabilizacji podłoża
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Do stosowana w budownictwie komunikacyjnym w zakresie określonym w pkt 2.2 IBDiM-KOT-2021/0700 do: wykonywania stabilizacji i ulepszenia gruntów i kruszyw (naturalnych i sztucznych), wytwarzania mieszanek związanych hydraulicznie
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:
**Lafarge Cement S.A.
ul. Warszawska 110, 28-366 Małogoszcz**

miejsce produkcji wyrobu: **Lafarge Cement S.A. Kraków – Nowa Huta, ul. Cementowa 2, 31-983 Kraków**
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 2+.
7. Krajowa specyfikacja techniczna:
- 7a. Polska Norma wyrobu: **Nie dotyczy**
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, nr akredytacji i numer krajowego certyfikatu: **nie dotyczy**
- 7b. Krajowa ocena techniczna: **IBDiM – KOT-2021/0700 wydanie 3**
Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej:
Instytut Badawczy Dróg i Mostów
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, nr akredytacji i numer krajowego certyfikatu:
**Sieć Badawcza Łukasiewicz
Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych AC 008**
Numer krajowego certyfikatu: **008-UWB-220**
8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Wytrzymałość na ściskanie - po 7 dniach - po 28 dniach	≥ 10 MPa ≥ 22,5 MPa i ≤ 42,5 MPa	
Miałość, pozostałość na sicie 90 μm	≤ 20 %	
Czas wiązania: początek wiązania	≥ 90 min	
Stołość objętości	≤ 10 mm	
zawartość siarczanów (jako SO₃)	≤ 4,0 %	
Tolerancja składu spoiwa	+10 % masy ^{a)} +5 % masy ^{b)} +1 % masy ^{c)}	
a) dla składnika, którego zawartość wagowa w spoiwie wynosi powyżej 20% b) dla składnika, którego zawartość wagowa w spoiwie wynosi od 10% do 20% c) dla składnika, którego zawartość wagowa w spoiwie wynosi do 10 %		

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne ze 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):

Jacek Patyk Dyrektor Zakładu

Kraków, 10.05.2022r.
(miejsce i data wydania)

DYREKTOR ZAKŁADU

Jacek Patyk (podpis)