

# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR 40/KOB/2025

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **82-111 – mieszanka skalna 0/125**

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

**niezwiązane i związane hydraulicznie materiały stosowane w obiektach budowlanych i budownictwie drogowym**

3. Producent:

**Kopalnie Odkrywkowe Surowców Drogowych S.A. w Niemodlinie  
ul. Bohaterów Powstań Śląskich 30; 49 – 100 Niemodlin  
Kopalnia Piaskowca Braciszów  
Braciszów; 48 – 100 Głubczyce**

4. System (-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych :

**System 4**

5. Norma zharmonizowana:

**EN 13242:2002+A1:2007**

6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Kategorie lub wartości deklarowane
Kształt, wymiar i gęstość ziarn	Wymiar kruszywa [mm]	<b>0/125</b>
	Uziarnienie	-
	Kształt kruszywa	<b>Fl<sub>50</sub> ; SI<sub>72</sub></b>
	Gęstość ziarn: (objętościowa ρ <sub>a</sub> ) [Mg/m <sup>3</sup> ]	<b>2,76</b>
Zanieczyszczenia	Zawartość pyłów	<b>f<sub>7</sub></b>
	Jakość pyłów [ml/g]	<b>6,2</b>
Procent ziarn przekruszonych	Procentowa zawartość ziarn przekruszonych lub łamanych oraz całkowicie zaokrąglonych	<b>C<sub>90/3</sub></b>
Odporność na rozdrabnianie / kruszenie	Odporność na rozdrabnianie	<b>LA<sub>80</sub></b>
	Odporność na uderzenie	<b>NPD</b>
Stołość objętości	Składniki, które wpływają na stałość objętości żużla wielkopieczowego i stałowniczego używanego jako kruszywo niezwiązane	<b>NPD</b>
Nasiąkliwość / podciąganie	Nasiąkliwość [%]	<b>≤ 5,4</b>
Skład / zawartość	Klasyfikacja składników kruszyw z recyklingu	<b>NPD</b>
	Siarczany rozpuszczalne w wodzie w kruszywach z recyklingu	<b>NPD</b>
	Siarczany rozpuszczalne w kwasie	<b>AS<sub>0,2</sub></b>
	Siarka całkowita	<b>S<sub>1</sub></b>
	Składniki, które wpływają na szybkość wiązania i twardnienia mieszanek związanych hydraulicznie	<b>spełnia wartości progowe</b>
Odporność na ścieranie	Odporność na ścieranie kruszyw grubych	<b>M<sub>DE90</sub></b>
Substancje niebezpieczne: Ługowane metale ciężkie Uwalniane inne substancje niebezpieczne	Uwalniane substancje niebezpieczne [mg/l] Zn / Cu / Pb / Ni / Cr / Cd / Co / As / Ba / Mo / Sn / Hg	<b>80 / 50 / 16 / 43 / 49 / 0,28 / 15 / 9 / 71/ &lt; 0,40 / &lt; 5,0 / 0,10</b>
Trwałość a wietrzenie	„Zgorzel słoneczna” bazaltu	<b>NPD</b>
Trwałość a zamrażanie / rozmrażanie	Mrozoodporność	<b>F<sub>9,2</sub></b>

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisała:

Teresa Skrzydeł – Kierownik Zakładowej Kontroli Produkcji

(nazwisko i stanowisko)

Niemodlin, 02.01.2025 r.

(miejsce i data wydania)

**Kierownik  
Zakładowej Kontroli Produkcji**  
*Skrzydeł*  
**mgr Teresa Skrzydeł**