



CERTYFIKAT NR B/2643/II/2021

uprawniający do oznaczania wyrobu znakiem bezpieczeństwa

WYDANY ZGODNIE Z PROGRAMEM CERTYFIKACJI WYROBÓW NR PCDW-01

NAZWA I ADRES

POSIADACZA CERTYFIKATU: **NOWY ŁĄD S.A., Niwnice, 59-600 Lwówek Śląski**

NAZWA I ADRES PRODUCENTA: **NOWY ŁĄD S.A., Niwnice, 59-600 Lwówek Śląski**

NAZWA WYROBU: **Poryzowany torkret anhydrytowy AG-2**

TYP (ODMIANY): **AG-2**

KOD ICS: **91.100**

SYMBOL CN: **2520.10.00**

ZASTOSOWANIE:

Do stosowania w pomieszczeniach i podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych, przy:

- torkretowaniu wyrobisk górniczych,
- iniekcji spękanego górotworu i wypełnianiu pustek w górotworze,
- uszczelnianiu stropu i ociosów wyrobisk,
- budowie i uszczelnianiu tam izolacyjnych

PODSTAWOWE PARAMETRY:

Parametry wg dokumentacji wymienionej na str. 2 certyfikatu

WYRÓB SPEŁNIA WYMAGANIA

BEZPIECZEŃSTWA ZAWARTE W:

Instrukcji certyfikacji Jednostki Oceny Zgodności Głównego Instytutu Górnictwa w Katowicach, Nr BA-47 „Spoiwa mineralne spienione i nie spienione”, uwzględniającej m. in. postanowienia Ustawy z dnia 09 czerwca 2011r. „Prawo geologiczne i górnicze” (tekst jedn.: Dz.U. 2021 poz. 1420) oraz wymagania zawarte w aktach wykonawczych wydanych z delegacji tej ustawy

ZGODNIE Z DOKUMENTACJĄ

I SPRAWOZDANIAMI Z BADAŃ:

Wg wykazu na str. 2 certyfikatu

Certyfikat ważny jest w okresie od **27 października 2021 r.** do **26 października 2024 r.** i dotyczy wyłącznie egzemplarzy wyrobu posiadających identyczne właściwości (parametry), jak przedstawiony do badań wzór (wzory) i odpowiadających wymaganiom określonym powyżej

Główny Instytut Górnictwa
Jednostka Oceny Zgodności
KIEROWNIK
Zespołu ds. Certyfikacji
mgr inż. Grzegorz Drabik



Główny Instytut Górnictwa
KIEROWNIK
Jednostki Oceny Zgodności
dr inż. Dariusz Stefaniak

Mikołów, dnia 27 października 2021 r.

Strona 1/2

CERTYFIKAT NR B/2643/II/2021

1. Dokumentacja stanowiąca podstawę wydania certyfikatu:

- 1.1. Dokumentacja techniczna „Poryzowany torkret anhydrytowy AG-2”. Opracowanie firmy: NOWY ŁĄD S.A., Niwnice, 59-600 Lwówek Śląski, zawierająca następujące dokumenty:
 - 1.1.1. Kartę informacyjną poryzowanego torkretu anhydrytowego AG-2 nr 1/10/2009. Aktualizacja: 01.06.2021r.
 - 1.1.2. Kartę charakterystyki poryzowanego torkretu anhydrytowego AG-2. Data opracowania: 20.08.2008. Aktualizacja: 01.06.2021r.
 - 1.1.3. Instrukcję bezpiecznego stosowania poryzowanego torkretu anhydrytowego AG-2 nr 1/10/2009. Aktualizacja: 01.06.2021r.
 - 1.1.4. Warunki techniczne odbioru nr WTO-01/2009 z dnia 01.10.2009 / aktualizacja 01.06.2021 wydanie 3. „Poryzowany torkret anhydrytowy AG-2”. Opracowanie: NOWY ŁĄD S.A. w Niwnicach, 59-600 Lwówek Śląski.
 - 1.1.5. Wzór etykiety na opakowaniu.
 - 1.1.6. Ocena analizy ryzyka stosowania produktu „Poryzowany torkret anhydrytowy AG-2”. Dokument z datą podpisania: 01.06.2021r.

2. Sprawozdania z badań przeprowadzonych w ramach procesu certyfikacji:

- 2.1. Sprawozdanie z badań Nr 451.2/SC-5/21 z dnia 23.08.2021r. „Badania spoiwa mineralnego: poryzowany torkret anhydrytowy AG-2”. Główny Instytut Górnictwa w Katowicach – Zakład Monitoringu Środowiska - Laboratorium Przeróbki Kopalin i Gospodarki Odpadami, zawierające następujące dokumenty:
 - 2.1.1. Sprawozdanie z badań Nr 451.1/SC-1/21 z dnia 11.06.2021r. „Analiza fizykochemiczna próbki spoiwa”. Główny Instytut Górnictwa w Katowicach – Zakład Monitoringu Środowiska - Laboratorium Analiz Odpadów Stałych. (Załącznik Nr 1).
 - 2.1.2. Sprawozdanie z badań Nr 451.2/SC-1/21 z dnia 11.06.2021r. „Analiza fizykochemiczna próbki spoiwa”. Główny Instytut Górnictwa w Katowicach – Zakład Monitoringu Środowiska - Laboratorium Analiz Odpadów Stałych. (Załącznik Nr 2).
 - 2.1.3. Sprawozdanie z badań Nr BCR/2/175/2021 z dnia 02.06.2021r. „Wyniki Badania promieniotwórczości metodą spektrometrii Gamma”. Główny Instytut Górnictwa w Katowicach – Zespół Laboratoriów Badawczych i Wzorcujących GIG – Śląskie Centrum Radiometrii Środowiskowej. (Załącznik Nr 3).
 - 2.1.4. Sprawozdanie z badań Nr 451.1/SC-5/21 z dnia 09.08.2021r. „Badanie spoiwa mineralnego: poryzowany torkret anhydrytowy AG-2 – czas wiązania, rozlewność, gęstość objętościowa”. Główny Instytut Górnictwa w Katowicach – Zakład Monitoringu Środowiska - Laboratorium Przeróbki Kopalin i Gospodarki Odpadami. (Załącznik Nr 4).
 - 2.1.5. Sprawozdanie z badań Nr 132/21/CM1 z dnia 16.07.2021r. „Badania wytrzymałościowe próbki 451.1/21”. Główny Instytut Górnictwa w Katowicach – Zakład Inżynierii Materiałowej – Centralna Laboratorium Badań Rur z Tworzyw Sztucznych (Załącznik Nr 5).
 - 2.1.6. Zestawienie wyników badań współczynnika rozmiękania próbki nr 451.1.21. Główny Instytut Górnictwa w Katowicach – Zakład Badań Urządzeń Mechanicznych i Skał. Katowice, dnia 14.07.2021r. (Załącznik Nr 6).
 - 2.1.7. Raport z badań nr LZK00-01796/21/Z00NZK. Dot. badań przyczepności do podłoża betonowego. Instytut Techniki Budowlanej w Warszawie – Zakład Konstrukcji Budowlanych, Geotechniki i Betonu – Laboratorium Konstrukcji Budowlanych, Geotechniki i Betonu (LZK) w Katowicach. Data zakończenia badań: 18.08.2021r. (Załącznik Nr 7).
 - 2.1.8. Dokumentacja pracy badawczo-usługowej „Oddziaływanie na środowisko naturalne poryzowanego torkretu anhydrytowego AG-2 na podstawie badań fizykochemicznych, wymywalności oraz promieniotwórczości. Główny Instytut Górnictwa w Katowicach – Zakład Monitoringu Środowiska - Laboratorium Przeróbki Kopalin i Gospodarki Odpadami. Data zakończenia pracy: sierpień 2021r. (Załącznik Nr 8).
 - 2.1.9. Ocena toksyczności i szkodliwości Spoiwa mineralnego: Poryzowany torkret anhydrytowy AG-2 w oparciu o złożone dokumenty i wyniki badań laboratoryjnych. Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach – Katedra i Zakład Medycyny i Epidemiologii Środowiskowej. Zabrze – lipiec 2021r. (Załącznik Nr 9).

3. Inne dokumenty wykorzystane w procesie certyfikacji:

- 3.1. Certyfikat Nr B/2643/2018 z dnia 14.06.2018r. – wydany firmie Kopalnia Gipsu i Anhydrytu „NOWY ŁĄD” Sp. z o. o. w Niwnicach, 59-600 Lwówek Śląski dla wyrobu Poryzowany torkret anhydrytowy AG-2, przez Główny Instytut Górnictwa – Jednostkę Certyfikującą w Katowicach.
- 3.2. Atest higieniczny Nr BK/B/0196/01/2018 wydany dla wyrobu: Poryzowany Torkret Anhydrytowy AG-2 przez Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego – Państwowy Zakład Higieny – Zakład Bezpieczeństwa Zdrowotnego Środowiska. Warszawa, 20.04.2018r.

