

KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

FILL GREEN ANTYGORYT – FRACJE GRUBE



Frakcje

0,25-0,5 mm

0,5-1,0 mm

1,0-1,5 mm

1,5-2,0 mm

PRODUCENT

KOSD Wrocław Sp. z o.o.

ul. Komuny Paryskiej 50 Nasławice, 55-050 Sobótka
Polska

OPIS PRODUKTU

Fill Green Antygoryt jest frakcjonowanym wypełniaczem mineralnym produkowanym z naturalnej skały antygorytowej o stabilnym składzie chemicznym.

Produkt powstaje w procesie:

1. wydobycia skały antygorytowej
2. kruszenia wstępnego
3. suszenia w piecu przemysłowym
4. kruszenia wtórnego
5. wielostopniowego przesiewania

Proces produkcyjny zapewnia stabilną granulację oraz powtarzalność parametrów fizykochemicznych.

SKŁAD TLENKOWY (typowy)

Tlenek Zawartość

SiO₂ Ok. 38,5 %

MgO Ok. 39,1 %

Fe₂O₃ Ok. 7,30 %

Al₂O₃ Ok. 0,85 %

LOI ok. 13,6% m/m

Śladowe tlenki CaO, MnO, K₂O, P₂O₅, SO₃, Na₂O, TiO₂, ZrO₂



Informacje ogólne

- **Nazwa handlowa:** FillGreen Antygoryt
- **Surowiec:** Antygoryt
- **Kolor:** Szaro-zielony
- **Postać:** Proszek mineralny / kruszywo
- **Frakcje dostępne:** od 0 µm do 2 mm
- **Wilgotność:** < 0,2 %
- **pH (10% zawiesina wodna):** 8,5–9,5

Właściwości fizykochemiczne

- **Gęstość nasypowa:** 1,2–1,5 g/cm³
- **Gęstość (ciężar właściwy):** 2,50 – 2,65 g/cm³
- **Twardość (skala Mohsa):** 3,0–4,5
- **Stabilność chemiczna:** Wysoka, odporność na alkalia i warunki atmosferyczne
- **Rozpuszczalność:** nierozpuszczalny w wodzie, odporny na działanie łagodnych kwasów
- **Struktura:** laminarna, zwiększona powierzchnia właściwa

PARAMETRY GRANULOMETRYCZNE

Analiza sitowa (ISO 787-7)

Otwór sita 0,25 – 0,5 mm 0,5–1,0 mm 1,0–1,5 mm 1,5–2,0 mm

0,25 mm 10%

0,5 mm 98% 8%

1,0 mm – 98,5% 8%

1,4 mm - 94% 4%

2,0 mm – 92%

PARAMETRY GRANULOMETRYCZNE (typowe)

Parametr	Wartość
d10	0,55–0,65 mm
d50	0,90–1,20 mm
d90	1,70–1,90 mm



3. Zastosowania

- Kleje cementowe (C1, C2, S1)
- Papy i membrany bitumiczne
- Tynki techniczne i systemy cienkowarstwowe
- Farby specjalistyczne np. antykorozyjne
- Zaprawy naprawcze cementowe

4. Korzyści technologiczne

- Możliwość redukcji zawartości cementu do 15 % przy zachowaniu norm
- Zwiększenie przyczepności do podłoży (EPS, beton)
- Redukcja spływu i stabilizacja reologii
- Odporność na UV, podwyższona trwałość
- Zmniejszenie kosztów produkcji

5. STANDARDOWE OPAKOWANIA

- luzem (bulk)
- worki papierowe 25 kg na palecie 1000 kg
- Big-Bag na palecie 1000 kg

6. INFORMACJA PRAWNA

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej odnoszą się wyłącznie do wskazanego materiału i nie dotyczą jego zastosowania w połączeniu z innymi materiałami lub w określonych procesach technologicznych.

Dane techniczne oparte są na informacjach uznawanych za wiarygodne, jednak producent nie udziela gwarancji co do ich kompletności lub dokładności. Użytkownik produktu jest odpowiedzialny za ocenę jego przydatności do konkretnego zastosowania.