

Piaskowiec Radków

Nazwa zwyczajowa: piaskowiec Radków

Opis makroskopowy

Skala osadowa okruczowa zwięzła, przeważnie gruboziarnista, w niektórych partiach złoża drobno- i średnioziarnista. Barwa najczęściej jednolita: białoszara, jasnoszara do szarżółtej. W odmianach drobno- i średnioziarnistych - najczęściej jasnożółta, przez szarżółtą do ciemnożółtej. Rozłożenie barw często smużyste. W części złoża występuje odmiana średnio- i gruboziarnista o zabarwieniu szaroróżowym do czerwonego. W masie skalnej często spotykane niewielkie kawerny i rdzawe plamki, a także wykwyty w kolorze białokremowym. Czasami widoczne wtrącenia otoczków kwarcu i skał metamorficznych oraz odciski organizmów. Struktura psamitowa, nierównoziarnista. Tekstura zbita.

Lokalizacja złoża

Radków k/Kłodzka., woj. dolnośląskie

Charakterystyka petrograficzna

Piaskowiec kwarcowy o spoiwie ilasto-krzemionkowym.

Wiek geologiczny

Kreda

Parametry fizyko-techniczne

Gęstość objętościowa - 2,2 g/cm³

Nasiąkliwość - 4 %

Wytrzymałość na ściskanie - 53,6 MPa

Ścieralność na tarczy Boehmego - 0,43 cm

Mrozoodporność - całkowita

Cechy użytkowe

Kamień może być stosowany na wszelkiego typu okładziny wewnętrzne i zewnętrzne, pionowe i poziome. Także jako materiał konstrukcyjny. Stosowany w fakturach szorstkich: groszkowanej, ryflowanej, dłutowanej, piaskowanej, płomieniowanej oraz surowo-lupanej i szlifowanej, która najlepiej podkreśla strukturę i barwę kamienia. Kamień podatny na obróbkę kamieniarską. Odporny na czynniki atmosferyczne, choć z biegiem czasu patynuje: odmiany białoszare i szarżółte - na kolor jasnoszary, odmiany żółte - na szarżółty i ciemnożółty.

Kamień łatwo dostępny. Wielkość elementów ograniczona tylko możliwościami technicznymi przerobu.

© 2018 Polski kamień budowlany