



BENTONITE SODICA DUAL SEAL GRANULI (PARAGRANULAR) – Sch. Tec. IMP07

La bentonite è una roccia argillosa costituita essenzialmente da montmorillonite, che per le sue particolari proprietà fisiche ha una grande capacità di assorbimento d'acqua, sino a 20 volte il suo volume originario. La quantità di assorbimento d'acqua è di gran lunga superiore a qualsiasi altra argilla grazie all'espansione del reticolo cristallino. Dual Seal Granuli (Paragranular) essendo una bentonite eminentemente sodica assorbe grandi quantità d'acqua, rigonfiando e cedendola poi, molto lentamente. I gel hanno notevoli proprietà tixotropiche ossia di passare dallo stato di SOL, se agitati (le particelle sono in una fase fluida), a quella di GEL, se a riposo, in cui le particelle si dispongono secondo un certo ordine spaziale. Un'importante proprietà di Dual Seal Granuli (Paragranular) è la sua plasticità. Quando una piccola quantità d'acqua viene aggiunta ad una notevole quantità di Dual Seal Granuli, la miscela forma una massa con proprietà adesive e leganti.

CARATTERISTICHE TECNICHE DI DUAL SEAL GRANULI (PARAGRANULAR)

Rapporto sodio potassio/calcio >4. Assorbimento massimo d'acqua in peso >600%. Massa volumica 961 kg/m³. Permeabilità <10⁻⁹ cm/sec .

ANALISI CHIMICA SiO₂ 61.3% Al₂O₃ 19.8% Fe₂O₃ 3.9% MgO 1.3% CaO 0.6% K₂O 0.4% Na₂O 2.2% TiO₂ 0.1% TRACCE 3.2% H₂O (cristalli) 6.5%

ANALISI GRANULOMETRICA % 20 Mesh 35.1 % 30 Mesh 56.1 % 40 Mesh 6.1 % 50 Mesh 1.4 % 70 Mesh 0.6 % 100 Mesh 0.2 % 140 Mesh 0.2 % 200 Mesh tracce

Copyright 2011. Tutti i diritti sono riservati.

Rev. IMP07/01/11

Le indicazioni contenute nel presente documento tecnico rispondono in modo reale e veritiero alle nostre migliori e attuali conoscenze. In funzione dell'attenzione e accuratezza delle diverse fasi di posa in opera sulle quali non abbiamo alcuna responsabilità, possono verificarsi delle variazioni. La nostra garanzia si limita pertanto alla qualità e costanza del prodotto fornito di cui alle indicazioni riportate.

G&P intech srl
Via Retrone, 39 - 36077 Altavilla Vicentina (VI)
Tel. 0444/522797 – Fax 0444/348692
C. F. e Partita IVA 03580250243 - Numero REA VI-0336685 - Capitale sociale € 100.000 i.v.
E-mail: info@gpintech.com - Sito internet: www.gpintech.com

Marchi registrati: Dual Seal® - FRP System® - Carbophalt® - Glasphalt® - Matacryn® - Superstop® - Concrete Rock® - Floor System®