

COMPATTONITE



Descrizione

La compattonite è una bentonite in pellets che serve per il consolidamento del pozzo, poiché crea un sigillo impermeabile e permanente. Essa è realizzata con bentonite naturale priva di sostanze organiche e ad alto potere rigonfiante. Concepita per l'utilizzo nell'industria del monitoraggio delle acque sotterranee per creare un sigillo chimicamente resiliente, altamente impermeabile e flessibile, la compattonite isola le parti filtranti dei pozzi di monitoraggio e fornisce un sigillo eccellente per pozzi in disuso.

Caratteristiche

- Facile da usare
- Fornisce al pozzo un sigillo altamente impermeabile
- Non si ritira e non si rompe
- Facile da versare in profondità
- La dimensione uniforme dei pellets aiuta a prevenire la formazione di vuoti
- Chimicamente stabile.
- Auto sigillante, una volta satura resta flessibile ed è possibile reidratarla.

Consigli d'uso

Per applicazioni poco profonde versare la compattonite lentamente ed in modo costante per prevenire intasamenti o sacche d'aria.
Per applicazioni profonde la compattonite può essere immessa tramite tubo di iniezione: versare una parte di pellet nel tubo e pompare subito con acqua o aria.

Imballo

Sacchi in plastica da 25 Kg (60 sacchi per pallet sigillati).

Proprietà	Gamma di permeabilità		1 x 10 ⁻⁷ fino a 1 x 10 ⁻⁹ cm/sec.	
	Volume di rigonfiamento libero		> 500% (dopo 48 ore)	
	Volume di rigonfiamento contenuto		> 40% (dopo 48 ore)	
	Velocità di sedimentazione		40 (cm/sec)	
	Inizio rigonfiamento		15 minuti	
	Diametro dei pellet		8 mm	
	Lunghezza dei pellet		5 -15 mm	
	Densità apparente		1,05 – 1,10 g/ml	
	Peso specifico		2,2 – 2,5 g/ml	
	Colore		Grigio chiaro	
Analisi chimica	SiO ₂	65,3%	K ₂ O	1,70
	Al ₂ O ₃	11,7	Na ₂ O	4,90
	Fe ₂ O ₃	6,36	Perdita	
	TiO ₂	0,63	all'ignizione (solidi	5,7
	CaO	1.01	volatili)	14-18%
	MgO	3,35	H ₂ O	
Composizione (diffrazione a raggi X)	Argilla montmorillonitica		Maggiore (ca. 60%)	
	Calcite		Alcune	
	Feldspato		Tracce	
	Quarzo alfa		Tracce	

I dati contenuti in queste informazioni si basano sulle nostre ultime conoscenze tecniche e possono essere variati senza necessità di preavviso. Non sono ne' impegnativi ne' vincolanti mentre si fa espressa raccomandazione per un corretto uso del prodotto.

PRODOTTO E/O DISTRIBUITO DA:



Via Pineta Formica, 13 - 48015 CERVIA (RA) – IT
T +39 0544 971729
F +39 0544 972040
E info@elettrotecnicaadriatica.it
W elettrotecnicaadriatica.it
f Elettrotecnica Adriatica S.r.l.