

BENTOSAND

Polvere di bentonite sodica naturale idroespansiva

Bentonite sodica naturale ad elevato contenuto di montmorillonite. Una volta completamente idratata, forma un gel ad elevata densità e bassa permeabilità ai fluidi che può essere impiegato come elemento complementare nella realizzazione di impermeabilizzazioni bentonitiche.

VANTAGGI

- Facile e veloce da applicare;
- Elevata capacità di rigonfiamento;
- Elevata capacità di assorbimento di acqua;
- Stabilità chimica nel tempo;
- Elevata densità;
- Bassa permeabilità ai fluidi.

CAMPI D'IMPIEGO

Viene impiegato per riempire vuoti e cavità su superfici orizzontali prima della posa in opera di barriere bentonitiche. Miscelata con acqua forma una pasta bentonitica che può essere utilizzata per la sigillatura di elementi passanti o in corrispondenza di zone danneggiate di barriere bentonitiche.

La bentonite in polvere può altresì servire per rinforzare la sigillatura in corrispondenza dei sormonti delle barriere bentonitiche.

RESA

A consumo.

Un sacco in carta da 20 kg è sufficiente a realizzare circa 25 metri lineari di sormontazioni.

COLORE

Sabbia.

CONFEZIONE

Sacco in carta da 20 kg.

Pallet: 50 sacchi – 1000 kg.

STOCCAGGIO

Il prodotto deve essere conservato in ambienti ben areati, al riparo dalla luce solare, dall'acqua e dal gelo, a temperature comprese fra i +5°C e i +35°C. Qualità e caratteristiche dei materiali rimangono inalterate per un periodo di tempo molto lungo, è comunque consigliabile l'utilizzo entro 12 mesi.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

- La temperatura del sub-strato deve essere compresa tra +5°C e +35°C.
- Per la preparazione del supporto vedi scheda tecnica del *Bentotelo*.

MISCELAZIONE

Il prodotto è pronto all'uso.

Non aggiungere mai componenti estranei al prodotto.

APPLICAZIONE

L'applicazione del prodotto può avvenire per mezzo di spatola o cazzuola.

Una volta esposta all'aria la pasta bentonitica tende ad essiccare perciò si consiglia di procedere rapidamente al suo confinamento

TEMPI DI ASCIUGATURA

Non necessita di asciugatura.

Impermeabilizzanti - bentonitici

Le indicazioni e le prescrizioni riportate, pur rappresentando la nostra migliore esperienza e conoscenza, sono da ritenersi indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche. Pertanto, prima di utilizzare il prodotto, l'applicatore deve in ogni caso eseguire delle prove preliminari, atte a verificare la perfetta idoneità ai fini dell'impiego previsto. In caso di incertezze e dubbi contattare l'ufficio tecnico dell'azienda. La presente scheda annulla e sostituisce ogni altra precedente.



Per i video applicativi, la pagina del prodotto, la scheda di sicurezza ed altre informazioni.

BENTOSAND

Polvere di bentonite sodica naturale idroespansiva

Dati Fisici / Tecnici

Dati caratteristici		Unità di misura
Resa	a consumo	-
Aspetto	polvere	-
Colore	sabbia	-
Temperatura di applicazione	+5 /+35	°C
Confezione	sacco in carta da 20 kg	kg

Prestazioni finali	Risultato
Residuo al vaglio da 10000 maglie	0,5-1%
Umidità	11-13%
Limite di liquidità	>600%
Limite di plasticità	80-100%
Indice di plasticità	>500%
Assorbimento d' acqua	>800%
Viscosità Marsh 1500/1000	45-50
pH dell'acqua filtrata	9
Spessore del pannello di pressofiltrazione	1,5-2 mm

* I dati sopra riportati anche se effettuati secondo metodologie di prova normative sono indicativi e possono subire modifiche al variare delle specifiche condizioni di cantiere.

INDICAZIONI

- Non applicare con temperature inferiori a +5°C e superiori a +35°C.
- Durante la stagione estiva applicare il prodotto nelle ore più fresche della giornata.
- Non applicare con imminente pericolo di pioggia o di gelo, in condizioni di forte nebbia o con umidità relativa superiore al 70%.

PULIZIA

L'attrezzatura utilizzata può essere lavata con acqua prima dell'indurimento del prodotto.

SICUREZZA

Per la manipolazione, attenersi a quanto riportato sulla scheda di sicurezza relativa al prodotto.

Durante la manipolazione usare mezzi di protezione personale.

Impermeabilizzanti - bentonitic

