

MAPEPROOF SEAL

Bentonite sodica naturale ad elevato contenuto di montmorillonite, alta capacità di rigonfiamento ed assorbimento d'acqua



CAMPI DI APPLICAZIONE

Mapeproof Seal si usa per il rinforzo localizzato di impermeabilizzazioni di strutture interrate realizzate con telo bentonitico **Mapeproof**.

Alcuni esempi di applicazione

Mapeproof Seal si usa per:

- rinforzare localmente l'impermeabilizzazione di strutture interrate eseguita con teli **Mapeproof**;
- riempire vuoti e cavità su superfici orizzontali prima della posa in opera del telo bentonitico **Mapeproof**;
- rinforzare riparazioni di teli bentonitici **Mapeproof**.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Mapeproof Seal è una polvere di bentonite sodica naturale ad alto contenuto di montmorillonite, caratterizzata da elevata capacità di rigonfiamento ed assorbimento d'acqua e notevole stabilità chimica nel tempo. Una volta completamente idratata, **Mapeproof Seal** forma un gel ad elevata densità e bassa permeabilità ai fluidi che viene impiegata come elemento complementare nella realizzazione di impermeabilizzazioni con i teli bentonitici **Mapeproof**.

Mapeproof Seal si stende a secco su superfici orizzontali.

AVVISI IMPORTANTI

Non usare **Mapeproof Seal** con pioggia.

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

In presenza di tubazioni ed elementi passanti la platea quali pali di fondazione, spargere **Mapeproof Seal** prima di stendere il telo bentonitico **Mapeproof** opportunamente sagomato, al fine di rinforzare localmente l'impermeabilizzazione prevista. Allo stesso modo, in presenza di ferri d'armatura passanti il telo bentonitico **Mapeproof**, spargere **Mapeproof Seal** e successivamente applicare lo spezzone di telo bentonitico **Mapeproof** sigillato con **Mapeproof Mastic** attorno ai ferri d'armatura.



Applicazione di Mapeproof Seal attorno alle teste di palo



Applicazione di Mapeproof Seal attorno a tubazioni passanti



Applicazione di Mapeproof Seal prima della stesura dello spezzone di telo bentonitico Mapeproof

CONSUMO

1 kg/m di prodotto in funzione delle caratteristiche del supporto.

CONFEZIONE

Sacchi di carta da 25 kg.

IMMAGAZZINAGGIO

24 mesi negli imballi originali. Teme il gelo.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER LA PREPARAZIONE E LA MESSA IN OPERA

Mapeproof Seal non è considerato pericoloso ai sensi delle attuali normative sulla classificazione delle miscele. Si raccomanda di indossare guanti e occhiali protettivi e di utilizzare le consuete precauzioni per la manipolazione dei prodotti chimici.
Per ulteriori e complete informazioni riguardo l'utilizzo sicuro del prodotto si raccomanda di consultare l'ultima versione della Scheda Dati Sicurezza.
PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE.

DATI TECNICI (valori tipici)	
DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO	
Residuo al vaglio da 200 Mesh (75 µm) (%):	20-24
Umidità (%):	10-12
Montmorillonite (XRD) (%):	> 95
Free swelling (ASTM D5890) (ml/2g):	> 27
Fluid loss (ASTM D5891) (ml):	< 18
Assorbimento Blu Metilene (mg/g):	> 400
Limite di liquidità (UNI 10040) (%):	> 550
Assorbimento d'acqua (ASTM E946/43) (%):	> 750

Viscosità Marsh 1500/1000:	38-40"
pH dell'acqua filtrata:	9
Spessore del pannello di pressoflessione (mm):	> 1,5

AVVERTENZA

Le informazioni e le prescrizioni sopra riportate, pur corrispondendo alla nostra migliore esperienza, sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche; pertanto, prima di adoperare il prodotto, chi intenda farne uso è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto e, comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso.

Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito www.mapei.com

INFORMATIVA LEGALE

I contenuti della presente Scheda Tecnica possono essere riprodotti in altro documento progettuale, ma il documento così risultante non potrà in alcun modo sostituire o integrare la Scheda Tecnica in vigore al momento dell'applicazione del prodotto MAPEI.

La Scheda Tecnica più aggiornata è disponibile sul nostro sito www.mapei.com.

QUALSIASI ALTERAZIONE DEL TESTO O DELLE CONDIZIONI PRESENTI IN QUESTA SCHEDA TECNICA O DA ESSA DERIVANTI ESCLUDE LA RESPONSABILITÀ DI MAPEI.

VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera di bentonite sodica naturale ad elevato contenuto di montmorillonite, alta capacità di rigonfiamento ed assorbimento d'acqua (tipo **Mapeproof Seal** della MAPEI S.p.A.) per il rinforzo localizzato di impermeabilizzazioni di strutture interrato realizzate con telo bentonitico (tipo **Mapeproof** della MAPEI S.p.A.). Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche:

Residuo al vaglio da 200 Mesh (75 µm) (%):	20-24
Umidità (%):	10-12
Montmorillonite (XRD) (%):	> 95
Free swelling (ASTM D5890) (ml/2g):	> 27
Fluid loss (ASTM D5891) (ml):	< 18
Assorbimento Blu Metilene (mg/g):	> 400
Limite di liquidità (UNI 10040) (%):	> 550
Assorbimento d'acqua (ASTM E946/43) (%):	> 750
Viscosità Marsh 1500/1000:	38-40"
pH dell'acqua filtrata:	9
Spessore del pannello di pressoflessione (mm):	> 1,5

2924-4-2020-it

La riproduzione di testi, foto e illustrazioni di questa pubblicazione è vietata e viene perseguita ai sensi di legge

