

Scheda Tecnica:

Cod.1091

MINERALIZZATORE PS-W

Sistema di impermeabilizzazione liquida per cristallizzazione.

- Impermeabilizzazione dell'umidità per capillarità attraverso la creazione di una barriera cristallina mediante iniezione di una rete di trivelle precedentemente eseguite.
- Sigillatura superficiale di facciate, volte, tetti piani, pavimentazioni.
- Indurimento delle pavimentazioni, trattamento antipolvere e aumento della resistenza meccanica nell'industria.
- Trattamenti di mineralizzazione e consolidamento della pietra naturale, in particolare rocce calcaree e arenarie sedimentarie.



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

PS-W Mineralizer è un prodotto liquido che consolida e migliora l'impermeabilità di supporti in pietra naturale, mattoni, terra battuta, adobe, calce, ecc. scambiando ioni con il substrato.

USI CONSIGLIATI

Il **mineralizzatore PS-W** viene utilizzato come sistema impermeabilizzante e sigillante su superfici porose, come ad esempio:

- Impermeabilizzazione dell'umidità per capillarità attraverso la creazione di una barriera cristallina mediante iniezione di una rete di trivelle precedentemente eseguite.
- Sigillatura superficiale di facciate, volte, tetti piani, pavimentazioni.
- Indurimento delle pavimentazioni, trattamento antipolvere e aumento della resistenza meccanica nell'industria.
- Trattamenti di mineralizzazione e consolidamento della pietra naturale, in particolare rocce calcaree e arenarie sedimentarie.

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

Il **mineralizzatore PS. W** è un composto chimico progettato per l'uso su tutti i tipi di substrati mediante semplice spruzzatura, applicazione a pennello, immersione o contatto per assorbimento per capillarità, che ha le seguenti proprietà:

- Riduzione immediata della capillarità.
- Grande potere penetrante.
- Non genera sali o efflorescenze, né altera l'aspetto del supporto trattato.
- Migliora le caratteristiche meccaniche e chimiche delle superfici trattate.
- Atossico.
- Non attacca l'armatura.
- Traspirante al vapore acqueo.

PRESENTAZIONE

Il **mineralizzatore PS. W** viene fornito in diversi formati di confezione:

Caraffa di plastica di:	30 Kg.
Caraffa di plastica di:	200 Kg.

IMMAGAZZINAMENTO

La temperatura di conservazione del **mineralizzatore PS. W** dovrebbe essere compreso tra 10 e 25 °C. I contenitori (pieni o vuoti) non devono essere esposti all'azione diretta dei raggi solari o di fonti di calore come stufe, termoconvettori, ecc., in quanto al loro interno possono verificarsi sovrappressioni che provocano il rigonfiamento dell'imballo con il conseguente pericolo durante la movimentazione. I componenti sono sensibili all'umidità, pertanto devono essere sempre conservati in contenitori a chiusura ermetica e devono essere sempre protetti contro l'ingresso di umidità, per evitare alterazioni del prodotto finale o inutilizzabilità per la lavorazione.

MODO D'USO

Come barriera anti-umidità:

Rimuovere intonaco e intonaco almeno un metro sopra l'area interessata dall'umidità. Rimuovere le efflorescenze e pulire le parti sciolte o degradate in un substrato sano e consistente e riparare con malta di riparazione. Forare la base del muro con una doppia fila di fori, praticati in modo sfalsato, approfondendo fino a circa 5 cm dal lato opposto e, se possibile, forare su entrambi i lati del muro. Il diametro dei fori sarà da 25 a 40 mm, con una separazione tra loro di 15 - 25 cm e inclinato da 30° a 45° se l'iniezione viene effettuata per gravità, e può essere eseguita orizzontalmente, nei piani dei giunti se viene eseguita sotto pressione. Maggiore è il numero di piani di giunzione della malta perforati, più efficace sarà il trattamento di iniezione. Pulire l'interno dei trapani da detriti e polvere sciolti con una lancia ad aria compressa. Nei casi in cui si tratta di pareti molto vecchie, l'effetto del mineralizzatore può essere potenziato riempiendo preventivamente i fori con acqua alcalina fino a quando non viene assorbita. Posiziona il **mineralizzatore PS. W** in recipienti di alimentazione o cartucce idonei nelle bocche di perforazione. Quindi riempire più volte, fino a quando il supporto non è completamente saturo. È anche possibile iniettare i fori utilizzando una macchina a bassa pressione. Questo metodo

Foglio

MINERALIZZATORE PS-320

Edizione: Gennaio 2022

Página 3 de 4

Permette di massimizzare la penetrazione del mineralizzatore, cosa altamente consigliata quando si lavora su substrati completamente saturi o con umidità superiore al 50%. Eseguire l'iniezione a bassa pressione, tra 3 e 20 bar, utilizzando iniettori, lasciando agire l'iniezione per 5-10 minuti, quindi reiniettando se necessario e il supporto lo supporta. La pressione varierà a seconda della resistenza del supporto, del grado di saturazione, della porosità, ecc. È preferibile esercitare meno pressione lasciandolo acceso più a lungo. Una volta terminata l'iniezione, riempire i fori con malta e intonacarli, preferibilmente con una malta cementizia. Se possibile, si consiglia di applicare una malta microporosa sulla superficie trattata in modo da velocizzare e facilitare il processo di asciugatura della parete.

Come trattamento superficiale:

Il **mineralizzatore PS. W** reagisce chimicamente con i composti cementizi per ottenere la cristallizzazione superficiale, che conferisce alla superficie trattata durezza, resistenza all'abrasione e impermeabilità. Applicare sulla superficie del calcestruzzo o della malta pulita e sanificata per mezzo di pennello, rullo o spruzzo, lasciandolo agire fino a completa saturazione in una o più applicazioni. L'efficacia del trattamento dipenderà dalla porosità e dalla capacità di assorbimento del substrato, nonché dal grado di carbonatazione superficiale presente.

CONSUMO

Il consumo varia a seconda dell'utilizzo e dell'applicazione. Si consiglia un test in loco per approssimare il consumo. I seguenti valori possono essere presi come valori indicativi:

Spessore della parete		30 cm	50 cm	70 cm	100 centimetro
Consumo Kg/m	Calcestruzzo	3	5	7	10
	Mattone	3,6	6	8	14
	Piedra	3,3	5,5	7,7	11

Si consiglia di effettuare prove preliminari sui supporti al fine di osservare eventuali variazioni di tonalità.

NOTE LEGALI

Queste informazioni e, in particolare, le raccomandazioni relative all'applicazione e all'uso finale del prodotto, sono fornite in buona fede, sulla base delle attuali conoscenze ed esperienze di POLIUREA SYSTEMS dei prodotti quando sono correttamente conservati, manipolati e applicati, in situazioni normali, entro la loro vita utile, in conformità con le raccomandazioni di POLIUREA SYSTEMS. Eventuali differenze nei materiali, nei substrati e nelle condizioni effettive nel luogo di applicazione sono tali che nessuna garanzia in termini di commerciabilità o idoneità per scopi particolari, o qualsiasi altro consiglio scritto o consiglio offerto, può essere dedotto dalle informazioni qui contenute, né da qualsiasi altro consiglio scritto o consiglio offerto.

L'utilizzatore dei prodotti deve effettuare le prove per verificarne l'idoneità in funzione della destinazione d'uso. POLIUREA SYSTEMS si riserva il diritto di modificare le proprietà dei propri prodotti. I diritti di proprietà di terzi devono essere rispettati. Tutti gli ordini sono accettati in conformità con i termini delle nostre attuali Condizioni Generali di Vendita e Fornitura.

Gli utenti devono essere a conoscenza e utilizzare la versione più recente e aggiornata delle Schede tecniche dei prodotti locali, copie delle quali saranno inviate a chiunque ne faccia richiesta, o possono anche essere ottenute sul www.poliureasystems.com