



MICROSTOP

Gel a base di alchilsilani ad azione idrorepellente, per la realizzazione di barriere chimiche orizzontali che contrastino efficacemente nel tempo la risalita di sali e di umidità in tutte le tipologie di muratura. Disponibile a parte la pistola di estrusione.

■ BARRIERA CHIMICA ■ BLOCCA L'UMIDITA' DI RISALITA



Applicazione



Utilizzo

Premier Microstop è un gel di colore bianco ad azione idrorepellente formulato per la realizzazione di barriere chimiche orizzontali contro la risalita capillare di sali e umidità nelle murature. La sua composizione a base di silani gli consente di reagire sia in presenza di materiali alcalini che di materiali silicatici, quindi protegge e reagisce in tutte le tipologie di muratura: con mattoni pieni sia che siano debolmente o molto assorbenti, pareti con elementi di sasso o roccia irregolari, muratura a sacco mista. A seconda del tipo di muratura cambia il consumo di materiale in quanto il gel va ad occupare i vuoti esistenti e va in adesione e penetrazione ai materiali costituenti la parete per esercitare la sua azione idrorepellente. Premier Microstop è disponibile in confezioni unipack da 600ml e si applica con normale estrusore manuale provvisto di beccuccio.

OPERAZIONI PRELIMINARI

Prima di tutto delimitare la zona in cui sono presenti i segni dovuti all'azione di umidità e sali di risalita e controllare la continuità della muratura. **Microstop** va applicato ad un'altezza di circa 150mm dalla quota di contatto tra muratura e pavimento, quindi vanno rimossi gli intonaci e le malte per portare a nudo la tessitura muraria su una fascia che va da terra a circa 300mm. Questa zona può variare a seconda del tipo di muratura: in presenza di grossi blocchi di roccia può essere necessario andare anche oltre per poter effettuare i fori attorno all'elemento.

Per valutare la quantità necessaria di **Microstop** va misurato oltre allo sviluppo lineare della zoccolatura da trattare anche lo

VANTAGGI & CARATTERISTICHE

- Monocomponente pronto all'uso.
- Applicazione facile, veloce e razionale.
- Totale controllo dell'operazione.
- Prodotto con principio attivo concentrato all'80%.
- Prodotto all'acqua non corrosivo, non infiammabile, che viene iniettato senza pompe a pressione.
- Non occorre sigillare i fori effettuati, base riempirli con Microstop.
- Grazie alla confezione in unipack viene usato tutto dove serve.
- Efficace contro cloruri, nitrati e solfati.
- Esente da rischio efflorescenze.
- Entro 2-3 giorni comincia ad esercitare la sua azione e va a regime entro 15-30gg, andando a reagire con i materiali della muratura.
- Consente di effettuare subito dopo l'iniezione le operazioni di intonacatura e finitura della muratura.

IMPIEGHI

- Premier Microstop può essere utilizzato su tutti i tipi di muratura:
 - pareti in mattoni pieni in terracotta;
 - pareti in muratura mista;
 - elementi in calcestruzzo;
 - murature a sacco.

spessore della parete. Nel caso di muratura a sacco resta l'incertezza dei vuoti interni e quindi si deve consentire un maggior margine di incertezza.

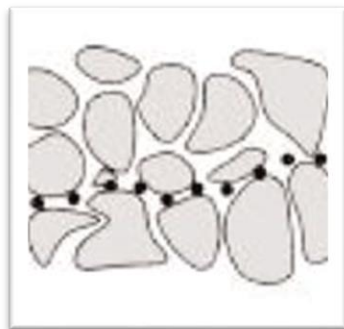
PREPARAZIONE E APPLICAZIONE

ESECUZIONE DELLA FORATURA

Una volta portata alla luce la tessitura muraria si individua la linea della fuga tra i mattoni che si trova a circa 150mm dalla quota del suolo e quindi si deve praticare una successione di fori leggermente inclinati verso il basso con diametro minimo di 12mm e massimo di 20mm con una profondità come indicata nella tabella allegata. Per murature con spessori maggiori si raccomanda di arrivare con il foro a 40mm dal filo del lato opposto della parete. Il passo tra i fori deve essere al massimo di 120 mm.

Spessore muro	110mm	220mm	330mm	440mm
Profondità del foro	100mm	190mm	310mm	420mm
Interasse massimo dei fori	120mm	120mm	120mm	120mm

Esempi di linee di perforazione su muratura in sasso e mattoni pieni:



TIPI DI PARETE

Muratura in mattoni piena: è la tipologia più semplice sia per l'individuazione della linea di disposizione dei fori lungo un corso della malta di allettamento, sia per l'esecuzione dell'opera in quanto consente la foratura agevolmente da 1 solo lato.

Muratura in mattoni con intercapedine: normalmente non risulta agevole fare il foro solo da un lato e manca il controllo visivo dell'iniezione sul lato interno, quindi è preferibile l'esecuzione del foro su ognuno dei lati della muratura.

Muratura mista: va individuata la linea dove disporre i fori nel modo più continuo possibile. Se gli elementi lapidei sono molto assorbenti e perforabili (tipo arenaria o tufo) si può perforare l'elemento stesso. Nel caso di spessori elevati sopra i 400mm è preferibile perforare da entrambi i lati della muratura.

Muratura a sacco: è il caso in cui si hanno le maggiori incertezze: si consiglia di forare da entrambi i lati della muratura alla stessa quota e andare a riempimento con **Microstop**.

Eseguita la perforazione curare la pulizia del foro e verificarne l'integrità.

INIEZIONE DI MICROSTOP

Si incide la confezione unipack dal lato libero e si posiziona nella pistola di estrusione che ha già montato il tubo o beccuccio di immissione e quindi con cura si porta in pressione il sistema. Inserire il beccuccio di immissione nel foro e riempire quindi completamente il foro avendo cura di fermarsi 10mm prima della superficie della parete. Non è possibile eseguire l'iniezione di **Microstop** in periodi in cui la temperatura scende sotto 0°C: il prodotto necessita almeno di 48-72h per diffondersi correttamente. Consumi: se consideriamo un foro da 20mm perfettamente cilindrico, per ogni metro lineare di foratura servono circa 300ml di **Microstop**. Chiaramente i consumi aumentano nel caso di muratura mista o a sacco a causa degli interstizi murari.

EFFICACIA DEL CICLO

La realizzazione di una barriera chimica consente di ridurre e minimizzare i futuri effetti della risalita di umidità e sali, ma per finire e portare a compimento l'opera è necessario agire su tutta la fascia di intonaci e finiture interessate dal fenomeno adottando le tecniche del risanamento della muratura, vale a dire:

- Rimuovere gli intonaci almeno 1 metro sopra la zona evidente di degrado;
- Lasciare asciugare il supporto;
- Pulire e spazzolare il fondo
- Intervenire per il ripristino con specifici rinzaffi e intonaci macroporosi Premier Sanaplast e successiva applicazione di finiture e pitture traspiranti della gamma Premier.

DATI CARATTERISTICI	
Aspetto	Crema tixotropica
Colore	Bianco
Contenuto attivo	80% +/-1
pH	7
Consumo indicativo con foro diametro 20mm perfettamente cilindrico	1 confezione per 1.8 metri di perforazione
Consumo indicativo con foro diametro 16mm perfettamente cilindrico	1 confezione per 2.7 metri di perforazione

AVVERTENZE

MICROSTOP è destinato ad uso professionale. Le informazioni contenute e tutte le indicazioni tecniche sono basate sull'attuale nostra conoscenza ed esperienza. Proteggere il prodotto dal gelo ed evitare una rapida essiccazione. Non applicare su fondi gelati, esposti al forte irraggiamento solare, e comunque eseguire le lavorazioni a temperature ambientali non inferiori a +5 °C. La superficie da trattare dovrà essere particolarmente pulita, priva di polveri e di tutte quelle sostanze che possano influire negativamente sulla buona adesione al fondo. Usare il prodotto allo stato originale senza apportare aggiunte e materiali estranei. Per lo smaltimento degli involucri delle confezioni dare riferimento alla scheda di sicurezza del prodotto e alla normativa vigente nel luogo.

Il cliente è tenuto a verificare che il prodotto sia idoneo per l'impiego previsto e ad accertarsi che il presente documento tecnico sia valido e non superato da successivi aggiornamenti. I documenti tecnici sono reperibili dal sito www.premierpremiscelati.it

CONFEZIONAMENTO E FORNITURA	CONSERVAZIONE
Scatola con 10 unipack da 600ml	MICROSTOP va conservato nella confezione originale integra proteggendolo dall'umidità e dalla radiazione solare diretta ad una temperatura tra +5°C e +25°C. Con queste condizioni deve essere impiegato entro 12 mesi dalla data di confezionamento