

# IPAPUR VM

**Resina da iniezione schiumogena per impermeabilizzare fessure e cavità con presenza d'acqua**

## A 6

---

### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO:

IPAPUR VM è una resina poliuretanicica bicomponente a bassa viscosità che a contatto con l'acqua produce schiuma, fungendo così da tappo impermeabilizzante.

### CAMPI D'APPLICAZIONE:

Iniezione in fessure e cavità con presenza di acqua e blocco immediato della stessa.

### AZIONE (proprietà):

Venendo a contatto con l'acqua dopo l'iniezione, i componenti miscelati (resina e indurente) formano entro brevissimo tempo un tappo di materiale espanso impermeabilizzante. L'aumento di volume prodotto dall'azione schiumogena, pari a 20-30 volte quello iniziale, varia in funzione di pressione, temperatura e quantità d'acqua. Il prodotto penetra anche in fessure e cavità minuscole. A differenza di molte altre schiume poliuretanicche, questo prodotto può essere lavorato senza problemi con una pompa a serbatoio unico, grazie all'elevato tempo di impiegabilità ed al fatto che non produce schiuma nè si indurisce prima di venire a contatto con l'acqua.

### DATI TECNICI:

COMPOSIZIONE:	Resina poliuretanicica bicomponente a bassa viscosità
ASPETTO:	liquido di colore giallastro-marrone
VISCOSITA':	200 mPas circa
DENSITA':	Componente I: 1,12 Kg/lit. Componente II: 0,93 Kg/lit. Miscela: 1,10 Kg/lit.
RAPPORTO DI MISCELAZIONE:	Componente I/Componente II
Parti in peso	9 : 1
Parti in volume	10 : 1
TEMPO DI IMPIEGABILITA':	30 minuti a +20°C a 65% di umidità relativa dell'aria
TEMPERATURA DI UTILIZZO:	non inferiore a 0°C
TEMPO DI INDURIMENTO:	20 sec. circa
STOCCAGGIO:	all'asciutto
CONSERVABILITA':	1 anno in confezione stagna
CONFEZIONI:	da 5 Kg.

### **SUGGERIMENTI PER L'IMPIEGO:**

I componenti I e II vanno mescolati accuratamente ed in maniera omogenea. Occorre assolutamente evitare che dell'acqua giunga nel recipiente di miscelazione.

### **SIGILLATURA DI FESSURE E DIFETTI LOCALIZZATI CON PRESENZA DI ACQUA, ANCHE IN PRESSIONE:**

- Rilevare e segnare l'andamento della fessura. Effettuare alternatamente sui due lati della fessura dei fori obliqui da 13 mm., distanziati tra loro tra 15 e 20 cm. (secondo la larghezza della fessura) ed obliqui (45° circa) in maniera tale da attraversarla possibilmente al centro.
- Eliminare la polvere di trapanatura con una pistola ad aria compressa o getto d'acqua.
- Chiudere le fessure larghe più di 0,5 mm. con IPATOP SM o stucco al cemento IPA, nel caso di fessure con molta portata d'acqua con aggiunta di IPANEX R (vedi scheda tecnica).
- Montare e predisporre le valvole Revolta da 13 mm. o le madreviti filettate.
- Dopo l'indurimento della chiusura superficiale, avvitare sulla valvola più in basso il nipplo antiritorno ed iniziare l'iniezione.
- Cominciare iniettando la resina poliuretana schiumogena IPAPUR VM, reagente a contatto con l'acqua, per mezzo dell'apparecchio di iniezione ad alta pressione IPA.
- Entro 45 minuti dalla produzione della schiuma è necessaria una seconda iniezione di IPANOL IH oppure IPAPOX IH/E attraverso le

stesse valvole o madreviti per sigillare la struttura a pori aperti della schiuma poliuretana.

- Dopo l'indurimento, eliminare eventualmente le madreviti e ripassare i fori rimasti con IPATOP SM.

### **ATTENZIONE:**

Benchè a miscelazione avvenuta il prodotto presenti un tempo di impiegabilità abbastanza lungo, in seguito all'azione dell'umidità atmosferica vi si può formare una pellicola superficiale solida. Spezzato tale strato la miscela è tuttavia utilizzabile senza alterazioni qualitative. Per la pulizia di attrezzature di lavoro e macchinari, usare il detergente attivo IPA.

### **CONSIGLI PER LA VOSTRA SICUREZZA:**

Il componente II di IPAPUR VM è irritante! E' assolutamente indispensabile rispettare le misure di sicurezza indicate dall'associazione professionale dei chimici. Lavorare con guanti ed occhiali di protezione. Evitare il contatto del prodotto con la pelle. Per meglio proteggere le mani, applicare ad esse una crema protettiva. Lavare eventuali schizzi sulla pelle e negli occhi immediatamente con abbondante acqua, poi recarsi tempestivamente dal medico.

Le nostre note tecniche scritte ed i nostri consigli a viva voce intendono darVi una mano nel Vostro lavoro. Sono tuttavia dei suggerimenti non vincolanti. Le descrizioni dei prodotti non contengono alcuna affermazione su eventuali responsabilità in caso di danni. Qualora vi fosse comunque una responsabilità da parte nostra, essa si limita al valore della merce fornita ed utilizzata.