



RESINE

INJECT IDRO

SCHEMA TECNICA

RESINA POLIURETANICA A INIEZIONE, MONOCOMPONENTE,
PRIVA DI SOLVENTI, INIETTATA CON POMPA BI-COMPONENTE, CON
ACQUA COME SECONDO COMPONENTE

INJECT IDRO è composto da isocianato privo di solvente,
a base di difenilmetano diisocianato,
e reagisce solo se a contatto con l'acqua.

- In un rapporto polimero-acqua variabile da 1:1 a 1:7,
forma una schiuma elastomerica compatta e impermeabile;
- In un rapporto polimero-acqua variabile da 1:9 a 1:15, forma un gel elastomerico molto elastico.

Applicato correttamente, **INJECT IDRO** aderisce alla superficie
e forma una guarnizione gommosa, resistente e molto elastica, che blocca immediatamente l'acqua.



Dati operativi

Per prevenire la condensazione dei liquidi all'inizio dei lavori, la temperatura dei componenti dovrebbe essere alta almeno quanto quella dell'ambiente.

Tutti i bidoni aperti di **INJECT IDRO**, se non utilizzati, dovrebbero essere epurati con azoto secco e chiusi.

In base alla situazione, **INJECT IDRO** può essere pompato con una pompa a iniezione monocomponente, adatta alle pressioni più alte, per resistere alla pressione dell'acqua oppure, se l'acqua viene usata come secondo componente, può essere pompata con una pompa a iniezione bi-componente.

A iniezione completata, la pompa va pulita dapprima con acqua e successivamente con **PURCLEAN**.

Dati Tecnici

Colore:	Marrone scuro
Gravità specifica:	1.10 – 1.12 g/cc
Viscosità a 25°C:	600-800 mPa.s
Conservazione in bidoni ben sigillati:	6 mesi

Modalità Applicative

INJECT IDRO necessita solo di acqua:

- per raggiungere un prodotto finale in forma di schiuma o gel
- per controllare la velocità di reazione
- per lavare la macchina

1. Grandi perdite d'acqua

Per la sua alta reattività in associazione con l'acqua,

INJECT IDRO è utilizzata nella chiusura di grandi perdite d'acqua (fino a 5m³ al minuto).

Usare in rapporto di 1:1 o resina pura.

2. Giunti d'espansione

Per la capacità di produrre schiuma, la buona flessibilità del prodotto finale e la buona adesione all'aggregato, **INJECT IDRO** è utilizzato nei giunti d'espansione. Usare **INJECT IDRO** e acqua in rapporto di 1 : 4 a 5.



SYSTEM[®]
TECHNOLOGY

TECNOLOGIE
IMPERMEABILIZZANTI

www.ital-systemtec.it
info@ital-systemtec.it



RESINE

INJECT IDRO

3. Gel membrana

Per la bassa viscosità della miscela acqua/polimeri, può essere utilizzato come gel membrana liquida, ma solidificante, applicato sul lato positivo della costruzione in calcestruzzo dal lato negativo.

Usare **INJECT IDRO** e acqua in rapporto di 1:10.

La miscela gel riempirà i vuoti dagli aggregati (quali sabbia, etc.) dietro al muro, per evitare che l'acqua penetri nei muri della costruzione.

La procedura prevede la perforazione dei muri e il pompaggio della miscela idrogel-acqua tramite packers.

4. Pareti in muratura

Per la sua bassa viscosità, associata ad una potlife di durata relativamente lunga del prodotto, una volta aperta la confezione, **INJECT IDRO** può essere utilizzato in pareti in muratura come barriera verticale, per riempirne vuoti/giunti ed evitare che l'acqua penetri attraverso i vuoti stessi, raggiungendo la superficie della parete.

Usare idrogel e acqua in rapporto di 1 : 12/13

La procedura prevede la perforazione delle pareti sino all'80 % del loro spessore o fino a 5 cm, partendo dal retro, e il pompaggio della miscela idrogel-acqua nella parete tramite packers.

5. Gel incapsulante

Per la bassa viscosità, associata a una buona capacità di adesione, **INJECT IDRO** può essere utilizzato nel metodo a gel incapsulante, nel quale i vuoti vengono riempiti con materiale gelatinoso (solette in calcestruzzo delaminate, per es., etc.).

Usare idrogel e acqua in rapporto di 1 : 10.

6. Tecnica Oakum a stoppa

Per la reattività all' acqua, **INJECT IDRO** può essere utilizzato nella tecnica che sfrutta la stoppa, nella quale la stoppa o qualsiasi altra sostanza portante viene immersa in **INJECT IDRO** alla stato puro.

Stoppa e **INJECT IDRO** vengono applicate nei vuoti, soggetti a piccole perdite d'acqua (lo scarico dei tubi attraversa i muri, etc.).

7. Tubi a iniezione

Per la bassa viscosità, associata a POTLIFE di durata relativamente lunga del prodotto, una volta aperta la confezione, **INJECT IDRO** può essere utilizzato nei tubi a iniezione, installati in nuove strutture, per un'impermeabilizzazione immediata o ritardata nel tempo.

Usare idrogel e acqua in rapporto di 1 : 12/13

Le informazioni vengono fornite in buona fede e senza alcuna garanzia. L'applicazione, l'utilizzo e la lavorazione di questi prodotti vanno oltre il nostro controllo e quindi la nostra responsabilità. La responsabilità per errata applicazione o per qualsiasi altro motivo, per qualunque tipo di danni, si limita sempre al valore delle merci fornite da SYSTEM TECHNOLOGY. I prodotti e i sistemi sono fabbricati con il massimo della qualità.



SYSTEM[®]
TECHNOLOGY

TECNOLOGIE
IMPERMEABILIZZANTI

www.ital-systemtec.it
info@ital-systemtec.it