



# WT SYSTEM INJECT A

Resina acrilica a bassissima viscosità per l'iniezione dei giunti

RESINE ACRILICHE

## Descrizione

**WT SYSTEM INJECT A** è una resina acrilica a bassissima viscosità indicata per l'iniezione dei giunti o per saldare lesioni di strutture in calcestruzzo. Il prodotto è formato da tre componenti: **WT SYSTEM INJECT A Comp. A e B** + eventuale Accelerante **INJECT ACCEL** o Ritardante **INJECT RETARD**.

**WT SYSTEM INJECT A** in forma polimerizzata, ottenuto dalla miscelazione dei due componenti A+B, diventa un gel resiliente molto elastico. La ridotta tensione superficiale e la bassa viscosità permettono a **WT SYSTEM INJECT A** di raggiungere anche fessure estremamente sottili.

## Vantaggi

- Prodotto specificatamente indicato per la realizzazione del **WT SYSTEM**
- Bassissima viscosità che permette la penetrazione in fessure sottilissime (0,1 mm)
- Impermeabilizzazione di strutture sottofalda
- Post-espansione elevata a contatto con acqua (fino al 150%)
- Buona resistenza ad agenti chimici (acidi ed alcali) e microrganismi
- Elevata adesione al calcestruzzo
- Regolazione dei tempi di reazione attraverso l'impiego dei prodotti **WT SYSTEM INJECT ACCEL** (Accelerante) o di **WT SYSTEM INJECT RETARD** (Ritardante)

## Dosaggi e caratteristiche tecniche

### WT SYSTEM INJECT A Comp. A

Requisito	Metodo di Prova	U.M.	Valore
Peso specifico a 20°C	ASTM D-1638	kg/dm <sup>3</sup>	1,17
Viscosità a 25°C	ASTM D-1638	mPas	15-20
Solidi	ASTM D-1010	%	45
Punto di infiammabilità	--	°C	100
Soluzione in acqua a 20°C	--	%	100

### WT SYSTEM INJECT A Comp. B (catalizzatore)

Requisito	Metodo di Prova	U.M.	Valore
Concentrazione	--	%	ca 85

### WT SYSTEM INJECT ACCEL

Requisito	Metodo di Prova	U.M.	Valore
Peso specifico a 20°C	ASTM D-1638	kg/dm <sup>3</sup>	1,90
Soluzione in acqua a 20°C	--	%	ca 79

### WT SYSTEM INJECT RETARD

Requisito	Metodo di Prova	U.M.	Valore
Concentrazione	--	%	10
Diluizione	--	--	Acqua pulita

### WT SYSTEM INJECT A (Comp.A + Comp. B miscelate)

Requisito	Metodo di Prova	U.M.	Valore
Allungamento a rottura	ASTM 638	%	300
Espansione in contatto con acqua	--	%	150

**Consigli per l'uso**Preparazione

Miscelare all'interno di un contenitore pulito e con attrezzatura in plastica o in legno la resina **WT SYSTEM INJECT A Comp. A** con l'attivatore **WT SYSTEM INJECT A Comp. B**. In modo analogo vanno mescolati acqua e il modulatore di tempi di reazione **WT SYSTEM INJECT ACCEL** in un altro contenitore.

Nella tabella sottostante sono indicate le proporzioni da utilizzare in funzione delle temperature di utilizzo e dei tempi di lavorazione che si desidera raggiungere.

Temperatura (°C)	INJECT A Comp. B (l)	INJECT A Comp. B (l)	ACQUA (l)	INJECT ACCEL (l)	Tempo gel (min)
5°C	42,00	1,90	42,00	2,25 (5 conf.)	1'
5°C	42,00	1,90	42,00	1,35 (3 conf.)	2'
5°C	42,00	1,90	42,00	0,90 (2 conf.)	3'
10°C	42,00	1,30	42,00	1,80 (4 conf.)	1'
10°C	42,00	1,30	42,00	0,90 (2 conf.)	2'
10°C	42,00	1,30	42,00	0,45 (1 conf.)	3'
15°C	42,00	1,10	42,00	1,35 (3 conf.)	1'
15°C	42,00	1,10	42,00	0,90 (2 conf.)	2'
15°C	42,00	1,10	42,00	0,45 (1 conf.)	3'
20°C	42,00	0,80	42,00	1,35 (3 conf.)	1'
20°C	42,00	0,80	42,00	0,90 (2 conf.)	2'
20°C	42,00	0,80	42,00	0,45 (1 conf.)	3'

È consigliato utilizzare il **WT SYSTEM INJECT ACCEL** in ragione del 2%. Qualora le temperature siano al di sotto dei 15°C o si debba intervenire su una venuta d'acqua attiva, è consigliato impiegare il **WT SYSTEM INJECT ACCEL** nella misura del 3-4%.

È possibile ritardare il gel time con l'aggiunta del **WT SYSTEM INJECT RETARD** (da utilizzare previo consulto con il nostro Ufficio Tecnico).

La resina va preparata subito prima della fase di iniezione e non deve risultare troppo diluita (va comunque garantita la presenza del 20% minimo di parti solide **WT SYSTEM INJECT A**).

Iniezione

L'iniezione dei componenti miscelati separatamente nei contenitori va fatta con pompa di acciaio inossidabile a due pistoni in rapporto 1/1 con la capacità di raggiungere i 200 bar di pressione.

**Confezioni**

**WT SYSTEM INJECT A Comp. A** è disponibile in latta da 25 kg

**WT SYSTEM INJECT A Comp. B** è disponibile in latta da 25 kg

**WT SYSTEM INJECT ACCEL** è disponibile in flacone da 0,45 kg

**WT SYSTEM INJECT RETARD** è disponibile in latta da 25 kg

**Stoccaggio**

**WT SYSTEM INJECT A** va conservato in appositi imballi, chiusi, in luogo protetto non esposto ai raggi solari, ad una temperatura compresa tra i 5°C e i 25°C per un periodo non superiore ai 6 mesi.

**Indicazioni di pericolo**

Leggere attentamente le istruzioni sulle confezioni, richiedere e consultare la scheda di sicurezza prima dell'utilizzo.

---

RESINE ACRILICHE

---

*I dati sopra citati sono basati sulle nostre attuali conoscenze scientifiche e pratiche. Non ci assumiamo alcuna responsabilità per risultati negativi derivanti da un uso improprio o che dipendano da fattori estranei alla qualità del prodotto. La nostra assistenza tecnica rimane a disposizione per qualsiasi informazione o intervento. Tutti i consigli tecnici forniti verbalmente o per iscritto o riportati nella presente scheda tecnica, non comportano l'assunzione di alcuna nostra garanzia e/o responsabilità sul prodotto finale ottenuto dall'utilizzatore. E' responsabilità del cliente verificare la correttezza della scelta tecnica e dell'utilizzo del prodotto nelle proprie lavorazioni per le finalità che si prefigge.*

Azienda certificata per la gestione dei Sistemi Qualità e Ambiente  
conformi alle norme UNI EN ISO 9001 e 14001