



SISTEMI BICOMPONENTI PER RISANAMENTO CONDOTTE
TWO-COMPONENT SYSTEMS FOR PIPE REHABILITATION



Trias Chem

SISTEMI BICOMPONENTI PER RISANAMENTO CONDOTTE

*TWO-COMPONENT SYSTEMS
FOR PIPE REHABILITATION*



RESINE PER RISANAMENTO FOGNATURE E TUBAZIONI TRAMITE IMPREGNAZIONE DI UN LINER

La vasta gamma di resine prodotte dalla società Trias Chem srl è in grado di soddisfare le innumerevoli esigenze ed applicazioni, siano esse effettuate in cantiere operativo che in sede. In funzione del lavoro da eseguire, inteso come diametro delle tubazioni, lunghezza del lancio e tempi da rispettare, i nostri prodotti si differenziano principalmente in:

- Sistemi epossidici con catalisi a caldo;
- Sistemi epossidici a lungo tempo di utilizzo;
- Sistemi epossidici a freddo;
- Sistemi poliureici e poliuretatici.

RESIN SYSTEMS FOR PIPELINES REHABILITATION WITH LINER IMPREGNATION (NO DIG)

The wide range of epoxy resins produced by the company Trias Chem srl is able to satisfy the several needs and applications, which can be performed in a job site or in own facility. Depending on the work to be performed, intended as pipes diameter, the pipe length and the timing to comply with, our products are divided mainly in:

- Epoxy systems with hot-curing;
- Epoxy systems with a long pot-life;
- Epoxy systems with cold curing;
- Polyureas and polyurethane systems.

SISTEMI RAPIDI A CALDO

Sistemi epossidici con indurimento a caldo (vapore o acqua calda). Sistemi rapidi per liners di piccola/media dimensione.

HOT-CURING REACTIVE SYSTEMS

Hot-curing epoxy systems (steam or hot water). Fast systems particularly suitable for small/medium size liners.

RESINA RESIN	INDURENTE HARDENER	RAPPORTO MIX RATIO	COLORE COLOUR	POT-LIFE (100 ml, 25°C)	INDURIMENTO (TA) CURE TIME (RT)	INDURIMENTO (60°C) CURE TIME (60°C)
RP 2100 BLU	IPE 15/28	100-28	BLU	8 - 10 min	1 - 2 h	15 - 20 min
RP 2100 BLU	IPE 30/25	100-25	BLU	12 - 15 min	2 - 3 h	48 - 52 min
RP 2100 BLU	IPE 60/25	100-25	BLU	24 - 30 min	12 - 16 h	88 - 92 min
RP 2100 BLU	IPE 180/25	100-25	BLU	48 - 52 min	N.A.*	100 - 140 min

*N.A. Non applicabile *N.A. Not applicable

SISTEMI A LUNGO TEMPO DI UTILIZZO

Sistemi epossidici con indurimento a caldo (vapore o acqua calda). con latenze variabili. Adatti a liner di medio/grandi dimensioni.

LONG POT-LIFE SYSTEMS

Hot-curing epoxy systems (steam or hot water). Variable latency period. Particularly suitable for medium/ large size liners.

RESINA RESIN	INDURENTE HARDENER	RAPPORTO MIX RATIO	COLORE COLOUR	POT-LIFE (25°C)	POT-LIFE (0 °C)	INDURIMENTO (70°C) CURE TIME (70°C)
RP 2100 DE	IPE H7/2	100-10	BEIGE	7 h	N.A.*	2,5 h
RP 2100 DE	IPE H19/2	100-10	BEIGE	15 h	3 Giorni / Days	3 h
RP 2100 DE	IPE H36/3	100:4-6	BEIGE	50 h (100:4) 30 h (100:6)	7 Giorni/Days (100:4) 5 Giorni/Days (100:6)	6 h (100:4) 5 h (100:6)

*N.A. Non applicabile *N.A. Not applicable

SISTEMI A FREDDO

Sistemi epossidici con indurimento a freddo per impregnazione di liner di piccolo/medio diametro. Non necessitano di trattamenti in temperatura.

COLD-CURING EPOXY SYSTEMS

Cold-curing epoxy systems Impregnation of small/medium liners. Do not need to be hot-cured.

RESINA RESIN	INDURENTE HARDENER	RAPPORTO MIX RATIO	COLORE COLOUR	POT-LIFE (100 ml, 25°C)	INDURIMENTO (15°C) CURE TIME (15°C)
RP 2125	IPE 07/25 BLU	100-25	BLU	5 - 7 min	3 - 4 h
RP 2145	IPE 15/33 BLU	100-33	BLU	9 - 10 min	4 - 5 h
RP 2145	IPE 30/33 BLU	100-33	BLU	18 - 20 min	7 - 8 h
RP 2145	IPE 60/33 BLU	100-33	BLU	58 - 62 min	10 - 15 h**

*Per applicazioni in periodo estivo *To use during summer months

**Consigliato post indurimento (vedi scheda tecnica) **Post curing recommended (see technical data sheet)

SISTEMI POLIUREICI E POLIURETANICI

Poliuree rapide per impregnazione di liner ad inversione o per applicazione diretta con aria compressa. Medio tempo di utilizzo e rapido indurimento anche in ambienti molto freddi.

Sistema poliuretano* per applicazione con spazzo- la rotante senza impiego di liner.

POLYUREAS AND POLYURETHANE SYSTEMS

Polyureas Quick to apply by inversion liner impregnation or by direct application with compressed air. Characterised by a medium pot-life, it has quick cure time, even in very cold environments.

Polyurethane system* for application with rotating brush without the use of liner.

RESINA RESIN	INDURENTE HARDENER	RAPPORTO MIX RATIO	COLORE COLOUR	POT-LIFE (100 ml, 25°C)	INDURIMENTO (T.A.)* CURE TIME (R.T.)*
SBP 310 A	SBP 310 B	100-60	GIALLO/YELLOW	40 - 45 min	2-4 h in base all'umidità 2-4 h depending on humidity rate
SBP 620 A	SBP 620 B	100-30	GIALLO/YELLOW	35 - 40 min	2-4 h in base all'umidità 2-4 h depending on humidity rate
UC 416 *	IPU 816	100-35	BEIGE	25 - 35 min	10 - 15 min

*T.A. Temperatura ambiente 23 ± 2°C *R.T. Room temperature 23 ± 2°C



Laboratorio REI s.r.l.
Analisi chimiche e microbiologiche
su matrici alimentari e ambientali

Sede legale e uffici: Via Fontelli 4/A
43100 PARMA
Tel. 0521/772732 Fax 0521/270915
e-mail: info@laboratoriorei.it
www.rei.it

C.F. e P.I. 01755610340
C.C.I.A.A. Parma 176141
Registro Imprese Parma 01755610340
Cap. Soc. Euro 98.800,00 i.v.

Secondo la normativa D.M. 21-03-1973 e s.m.i., REGOLAMENTO CEE/UE n.10 del 2011, REGOLAMENTO CEE/UE n. 1895 del 2005 riguardante i materiali e gli oggetti di materia plastica destinati a venire a contatto con i prodotti alimentari, il sistema epossidico RP 2100 DE- IPE H36/3 (IPE H 19/2) è risultato CONFORME ai requisiti normativi per i materiali plastici destinati a venire a contatto con i prodotti alimentari.

Certificazione disponibile su richiesta.





RESINE PER RISANAMENTO FOGNATURE E TUBAZIONI TRAMITE IMPREGNAZIONE DI UN LINER

Le resine epossidiche ed i relativi indurenti sono solitamente conservabili per tempi limitati (vedere schede tecniche relative al singolo prodotto). La conservazione va fatta in contenitori ben chiusi ed in ambiente fresco ed asciutto. Gli indurenti sono inoltre sensibili all'umidità. In ogni caso fare riferimento alle singole schede prodotto per verificare la scadenza dei materiali. Consultare sempre la scheda di sicurezza ed attenersi alle disposizioni relative all'igiene industriale ed allo smaltimento dei rifiuti.



RESIN SYSTEMS FOR PIPELINES REHABILITATION WITH LINER IMPREGNATION (NO DIG)

Epoxy resins and their corresponding hardeners can be stored for a limited time (see technical data sheets of the single product). Close properly the package after use and store it in a cool and dry place. Moreover, hardeners are highly moisture sensitive. Refer to the product health and safety data sheet and follow the provisions about industrial hygiene and waste disposal.





Trias Chem

TRIAS CHEM srl

Via Micheli, 7 - 43056 S. Polo di Torrile PARMA - ITALIA

Tel. 0521 812188 - Fax 0521 812195 - www.triaschem.it

Ufficio amministrativo: triaschem@triaschem.com

Ufficio commerciale: sales@triaschem.com

