

SR 75 TIXO S

DESCRIZIONE: Sistema epossidico puro al 100% di residuo secco con indurimento a temperatura ambiente.

IMPIEGHI: Costruzione e riparazione di particolari termoresistenti, stuccatura e sigillatura di stampi in poliuretano strutturale, manufatti in fibra di vetro, carbonio e kevlar, serbatoi in ferro, acciaio e ghisa resistenti alle altre temperature.

CARATTERISTICHE:

Colore: Rosso

Peso Specifico a + 20°C:

- Componente A (calcolato) = 1,20 +/- 0,05

- Componente B (Picnometro 100 cc): 0,96 +/- 0,05

Viscosità a + 20°C:

- Componente A (descrittivo) = Pasta perfettamente tixotropica

- Componente A (Brookfield) = 62070 mPa.s (Girante R 5 – 100 RPM – 95,1%)

- Componente B (Brookfield) = 420 mPa.s (Girante R 3 – 100 RPM – 42,5%)

Pot – life a 25°C per 500 gr: 30 – 60'

Resistenza a flessione: 850 – 950 Kg/cm²

Resistenza a trazione: 750 – 850 Kg/cm²

Resistenza a compressione: 900 – 1000 Kg/cm²

HDT (ASTM – D 648): 140°C

Rapporto di miscelazione in peso: 100/27

APPLICAZIONE: Il sistema non è reattivo, pertanto permette un lungo tempo di lavorabilità e rimane fragile fino all'indurimento totale. Si consiglia sempre un post – indurimento a 40 – 60°C per almeno 6 ore, al fine di ottenere le massime caratteristiche, il prodotto può essere anche lasciato indurire a temperatura ambiente, in tal caso il manufatto sarà sformabile entro le 24 ore. Se il manufatto deve resistere termicamente è necessario un trattamento a 70 – 90°C per 8 – 10 ore, oppure a 120°C per 2 – 3 ore: a tali temperature è opportuno arrivare gradualmente, aumentando la temperatura del forno di non oltre 20°C ogni ora.

Le superfici da trattare andranno preventivamente pulite, sgrassate e possibilmente sabbiate. Miscelare meccanicamente i due componenti, rispettando scrupolosamente il rapporto di impiego di 100/27 in peso, mediante trapano con ventola o frullino, avendo cura di raschiare periodicamente i bordi del recipiente di miscela per evitare la formazione di zone non reagite. Procedere quindi all'applicazione del sistema mediante spatola o cazzuola allo spessore desiderato.

PULIZIA ATTREZZI: Tutte le attrezzature e i macchinari impiegati durante la manipolazione del prodotto dovranno essere puliti accuratamente con **DETERSIL**.

PRECAUZIONI: Evitare il contatto con gli occhi e la pelle, indossare un appropriato vestiario di protezione comprensivo di tuta, guanti o polsini ed operare in ambiente ventilato. Consultare le specifiche schede di sicurezza relative ai due Componenti del sistema.

STOCCAGGIO: In recipienti chiusi e in ambiente asciutto a 15 – 20°C il prodotto è conservabile per 12 mesi. Alle basse temperature si possono verificare fenomeni di cristallizzazione o di depositi sul fondo, in questo caso si dovrà riscaldare il recipiente a 70 – 80°C fino alla completa dissoluzione del prodotto. Il Componente B teme l'umidità, si consiglia pertanto di tenere il contenitore ben sigillato.

CONFEZIONI: SR 75 TIXO S è disponibile in confezioni predosate già comprensive del giusto quantitativo di indurente da Kg 2,540 e da Kg 5,080.