

## NAVEPOXY

### Sistema epossidico resistente alle alte temperature per incollaggi ed inghisaggi navali

**DESCRIZIONE:** NAVEPOXY è costituito da un sistema epossidico fillerizzato con inerti minerali, solvent – free ed esente da ritiri dimensionali.

**IMPIEGHI:** Il sistema è particolarmente formulato per inghisare componenti, anche di grosse dimensioni, in metallo, plastica o vetroresina su strutture navali ogni qualvolta si presenta la necessità di combinare un eccellente profilo prestazionale meccanico con elevate resistenze alle alte temperature.

**NAVEPOXY** risulta anche indicato per il poliaccoppiaggio di materiali cementizi, plastiche, metalli ferrosi e pietre naturali.

#### PROPRIETA':

Temperatura minima di impiego: 10°C

Pot - life a 25°C (per 150 g): 30'

Tempo di primo indurimento a 25°C: 3 - 4 h

Tempo di indurimento completo a 25°C: 10 – 15 gg

Applicazione: a spatola, a cazzuola o per colata

Consumo Teorico: 1,5 – 1,8 Kg/m<sup>2</sup>/mm

Peso specifico: 1,87 (Componente A) – 1,10 (Componente B)

Viscosità del Componente A a 25°C: 62500 mPa.s (Girante R 6 – Velocità 10 RPM)

Colore: a richiesta

Rapporto di impiego in peso: 100/6

#### CARATTERISTICHE MECCANICHE DEL SISTEMA INDURITO:

Resistenza a compressione (ASTM – D 695): > 400 Kg/cm<sup>2</sup>

Resistenza a trazione (ASTM – D 638): 150 Kg/cm<sup>2</sup>

Resistenza a flessione (ASTM – D 790): > 300 Kg/cm<sup>2</sup>

Durezza a 25°C: 86 Shore D 5

Durezza a 100°C: 65 Shore D 5

HDT: > 125°C

**APPLICAZIONE:** Preparare accuratamente le superfici da trattare che dovranno presentarsi completamente asciutte, coerenti ed esenti da polvere, tracce di olio, e da parti friabili od ammalorate. Miscelare meccanicamente i due componenti, rispettando scrupolosamente il rapporto di impiego di 100/6 in peso, mediante trapano con ventola, frullino o usando un'impastatrice, 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 per colata o mediante spatola o cazzuola.

**PULIZIA ATTREZZI:** Pulire accuratamente ed immediatamente dopo l'uso tutti gli attrezzi e gli utensili utilizzati durante l'applicazione mediante **DETERSIL**.

**PRECAUZIONI:** Utilizzare appropriati Dispositivi di Protezione Individuale ed evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Per maggiori informazioni consultare le specifiche schede di sicurezza dei due componenti.

**STOCCAGGIO:** Se correttamente conservato nei contenitori originali ben chiusi in ambiente aerato e al riparo dalle intemperie dal gelo e da fonti di calore il prodotto è conservabile per 12 mesi.

Temperature di stoccaggio troppo basse causano alla resina un aumento di viscosità considerevole (subordinata alla temperatura specifica) che può pregiudicare l'applicazione: quando ciò accade occorre riscaldare la resina sino ad una temperatura di 60 – 70°C, è poi necessario miscelarla accuratamente e lasciarla raffreddare sino ad una temperatura di 20 – 25°C prima dell'utilizzo.

**CONFEZIONI:** NAVEPOXY è disponibile in confezioni predosate da Kg 5,300, da Kg 10,600 e da Kg 15,900.