



C-SYSTEMS 10 10 CLASSIC

Applicazioni: resina epossidica pura ideale per legno, vetroresina e materiali compositi.

Metodo di utilizzo: impregnazione manuale per contatto di legno e vetroresina, applicazione a pennello o rullo.

Descrizione: sistema epossidico puro con indurimento a temperatura ambiente.

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

| | Resina | Indurente |
|-------------------------|------------|-----------|
| Colore | paglierino | ambra |
| Viscosità a 25°C (mPas) | 1750 | 1000 |
| Densità a 25°C (g/ml) | 1,15 | 0,98 |
| Rapporto in volume | 100 | 100 |

CARATTERISTICHE TIPICHE DEL SISTEMA

| | | |
|---|--------|---------|
| Tempo utilizzo (100 ml, 40 mm, 25°C) | minuti | 30-40 |
| Tempo di gelificazione (15 ml, 5mm, 25°C) | h | 2-3 |
| Picco esotermico (100 ml, 40 ml, 25°C) | °C | 140-160 |
| Tempo di sformatura (15 ml, 5 mm, 25°C) | h | 15-20 |
| Post- indurimento a 60 °C - facoltativo | h | 8-10 |

CARATTERISTICHE TIPICHE DEL SISTEMA FINALE

| | | |
|---|-------------------|---------|
| Colore finale | | ambrato |
| Densità | g/ml | 1,07 |
| Transizione vetrosa massima | °C | 65-68 |
| Temperatura esercizio massima consigliata | °C | 50 |
| Resistenza a trazione – ASTM D638 | MN/m ² | 35-40 |

Istruzioni: preparare le superfici ed accertarsi che siano pulite, prive di grasso e polvere. Aggiungere l'opportuna quantità di indurente alla resina, miscelare accuratamente evitando di inglobare aria. Applicare con pennello o rullo. Il collante appena applicato è sensibile all'umidità.

Indurimento / Post-indurimento: Il post-indurimento consente al manufatto indurito di raggiungere la migliori caratteristiche meccaniche e chimiche ed è quindi sempre raccomandato; diventa necessario se il manufatto opera in temperatura Il post-indurimento deve avvenire aumentando gradualmente di 10°C l'ora. Lasciare raffreddare lentamente.

Stoccaggio e precauzioni: le resine epossidiche ed i relativi indurenti sono conservabili per due anni in contenitori ben chiusi ed in ambiente fresco ed asciutto. Gli indurenti sono sensibili all'umidità pertanto si raccomanda di richiudere il contenitore subito dopo l'utilizzo.