

# RESIN 70

**LINEA  
FLOOR SYSTEM**

## **Legante epossidico per sistemi in resina e per confezionamento di malte**

### **Descrizione**

RESIN 70 è un legante epossidico privo di solventi, diluenti e plastificanti particolarmente indicato per incollaggi, confezionamento di malte per ripristini strutturali, pavimentazioni a massetto di resina. RESIN 70 ha un'elevata adesione, esente da ritiro e idoneo per tutti i materiali da costruzione ed in particolare per malte, calcestruzzi, murature, laminati sintetici, acciaio.

### **Campi d'impiego**

RESIN 70 viene impiegato come adesivo strutturale nel settore delle costruzioni per:  
 incollaggio di elementi prefabbricati in calcestruzzo anche portanti  
 inghisaggio di tasselli e connettori per calcestruzzo, murature, legno  
 incollaggio di elementi ammalorati nel recupero del calcestruzzo, delle murature, del legno e dell'acciaio  
 confezionamento di malte per pavimenti a massetto in resina epossidica  
 incollaggio strutturale nel ciclo FRP SYSTEM  
 primerizzazione e protezione dei ferri d'armatura

### **Vantaggi**

I principali vantaggi del legante RESIN 70 sono: versatilità di impiego per ogni tipo di materiale in uso in edilizia, elevato potere adesivo, assenza di ritiro, buone caratteristiche meccaniche, ottima resistenza chimica all'acqua, ai sali, agli idrocarburi, a soluzioni aggressive acide e basiche.

### **Dati Tecnici**

Peso specifico	1,20 g/cm <sup>3</sup>
Pot life a 20°C (*)	30 min.
Fuori tatto a 20°C	4 h
Indurimento completo a 20°C	7 g
Resistenza alla compressione	82 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza alla flessione	45 N/mm <sup>2</sup>
Modulo elastico	4600 N/mm <sup>2</sup>
Adesione al calcestruzzo	>2,5 N/mm <sup>2</sup>
Temperatura minima di applicazione	10°C

(\*) Al variare della quantità miscelata e della temperatura il pot life può cambiare.

### **Istruzioni per l'impiego**

#### **Confezionamento di malte epossidiche per massetti.**

In apposito miscelatore per resine aggiungere ad una parte di legante già premiscelato nei due componenti A e B , 8-10 parti di sabbia di quarzo asciutta preselezionata nella curva granulometrica ottimale per lo spessore richiesto. La malta epossidica così prodotta verrà stesa sulla superficie precedentemente pulita, asciutta e primerizzata con RESIN PRIMER , quindi compattata e frattazzata meccanicamente. Per ulteriori finiture consultare l'ufficio tecnico dell'azienda.

#### **Confezionamento di malta epossidica fluida per il ripristino di elementi in calcestruzzo e legno.**

Si procede come al punto precedente riducendo il rapporto inerte/resina a 3-5 parti. La malta così confezionata, più ricca in resina, presenta migliore resistenza a flessotrazione, resilienza ed impermeabilità e verrà colata entro casseri (per es. per le testate delle travi in legno) o nelle aree ammalorate previa la pulizia e le primerizzazioni necessarie. RESIN 70, tal quale, può essere utilizzato a mezzo iniezione o colaggio per la tenuta di collegamento tra barre di rinforzo (acciaio e vetro-resina) e strutture da consolidare (legno, calcestruzzo) o per interventi similari.

## **Confezionamento di stucchi epossidici per il ripristino di elementi di calcestruzzo e legno.**

Si procede come al punto precedente utilizzando come legante, se necessario, la versione tixotropica Resin 75. L'inerte in questi casi è di norma un filler, quarzo ventilato, ecc.

## **Impiego nel ciclo FRP SYSTEM**

Nell'ambito dell'impiego come adesivo per rinforzi in carbonio FRP SYSTEM si rimanda alla specifica sezione tecnica.

## **Consumi**

In generale il consumo dipende dalle caratteristiche dell'intervento.

## **Colore**

Trasparente

## **Confezioni**

Resin 70 è confezionato in imballi idonei per l'uso professionale e per il trasporto. Per le quantità fare riferimento alle indicazioni sulle confezioni.

## **Immagazzinaggio**

Resin 70 si conserva nei propri imballi sigillati originali ed in ambiente asciutto e riscaldato per almeno 12 mesi. Proteggere dal gelo.

## **Precauzioni**

Usare guanti di gomma durante le lavorazioni. Evitare il contatto della resina con la pelle, le mucose e gli occhi .

Usare occhiali da lavoro infrangibili.

In caso di contatto accidentale lavare abbondantemente la parte imbrattata con acqua e sapone neutro.

Non utilizzare solventi per lavarsi mani, braccia e altre parti del corpo.

Nel caso di spruzzi di resina negli occhi provvedere al loro lavaggio immediatamente con acqua corrente e rivolgersi ad un oculista informandolo del tipo e natura della sostanza che ha causato l'inconveniente.

Per altre informazioni fare riferimento alla scheda di sicurezza del prodotto.



**G&P intech s.r.l**  
via Retrone 39 - 36077 Altavilla Vicentina (VI)  
Tel. 0444 522797 - Fax 0444 349110  
E mail: [info@gpintech.com](mailto:info@gpintech.com) - [www.gpintech.com](http://www.gpintech.com)

