

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 ³
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 ²
Resistenza alla flessione	45 N/mm ²
Modulo elastico	4600 N/mm ²
Adesione al calcestruzzo	>2,5 N/mm ²
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)
Fax: 0444 962850 - cell. 346 7117008
E mail: info@gpintech.com - www.gpintech.com