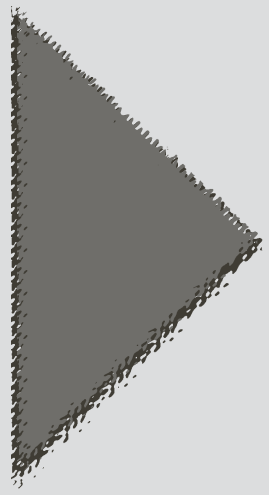


RESIN 91

Sch. Tec. FS26

**LINEA
FRP SYSTEM**

Consolidamento strutturale



Malta colabile epossibitume tricomponente per riempimento ed inghisaggio

Descrizione

Malta colabile tricomponente, di colore nero, a ritiro compensato, esente da solventi, a base di resine epossidiche e poliammidiche, miscelate con bitumi selezionati, cariche minerali in curva granulometrica ed additivi vari.

Campi d'impiego

- Riempimento delle asole dei tirafondi dei giunti stradali;
- colate di riempimento sotto piastre d'appoggio di ponti, colonne, supporti, basamenti;
- riempimento dei vuoti che si formano nelle autostrade fra i giunti di dilatazione e l'asfalto;
- ripristino del manto d'asfalto (riparazione di buche, fessure);
- costituzione di piani regolari per l'appoggio di macchinari, guaine, giunti, rotaie ecc;
- formazione di basamenti per macchinari

Vantaggi

- RESIN 91 possiede elevata resistenza meccanica agli urti e alla compressione;
- ottima resistenza agli agenti atmosferici ed impermeabilità; elevata adesione su calcestruzzo asciutto ed umido;
- ottima resistenza agli alcali, alle soluzioni saline (in particolare ai sali antighiaccio), ai liquami, agli oli, ai grassi e alle soluzioni acide a bassa concentrazione;
- è applicabile con temperatura del supporto da +5 °C a +30 °C;

Dati Tecnici

Resistenza a compressione (dopo 1 giorno)	25 N/mm ²
Resistenza a compressione (dopo 7 giorni)	50 N/mm ² .
Modulo elastico a compressione (UNI EN 13412)	4400 N/mm ²
Resistenza a flessione (UNI EN 196-1)	28 N/mm ²
Durezza Shore A (solo A + B) (*)	92
Durezza Shore D (solo A + B) (*)	48
Adesione al cls asciutto C25/30 (**)	4 N/mm ²
Adesione al cls umido (**)	3 N/mm ²
Peso specifico	1,50 kg/dm ³
Rapporto di miscela A+B+C	100+200+386

(*) I valori di durezza vengono dati solo per la parte legante, componente A + B, in quanto la presenza dell'inerte non consente di ottenere un dato uniforme; la miscela completa A + B + C ha valori di durezza superiori a quanto indicato in tabella.

(**) Rottura coesiva del substrato

Istruzioni per l'impiego

Preparazione del sottofondo

La superficie deve essere pulita, sana, asciutta ed esente da parti friabili e boiaccia di cemento; la migliore adesione si ottiene irruvidendola con un trattamento di sabbiatura seguito da un'accurata aspirazione. Il calcestruzzo deve essere completamente maturato (28 giorni).

Preparazione del prodotto

Versare il componente B nel componente A e miscelare a bassa velocità per 3 - 5 min con trapano dotato di elica/spirale; durante questa operazione, raschiare anche il fondo e le pareti del secchio; quindi aggiungere lentamente il componente C (inerte), miscelando fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi.

Applicazione

Colare la malta RESIN 91 nel volume da riempire.

Note:

Le confezioni sono preosate in peso: usare completamente i tre componenti A, B e C. Nel caso di uso parziale delle confezioni, i componenti vanno pesati rispettando il rapporto A+B+C indicato sull'etichetta e non dosati in volume.

Tempi di utilizzo ed indurimento

Con la miscelazione inizia la reazione tra i due componenti: il tempo a disposizione è quindi limitato e dipende dalla temperatura.

Temperatura	Tempo di utilizzo (<i>pot life</i>)	Indurimento (<i>pedonabilità</i>)
10°C	60 - 70 min.	8 ore
20°C	35 - 45 min.	5½ ore
30°C	20 - 35 min.	3½ ore

Consumi

Per riempire un volume di 1 dm³ con la malta RESIN 91 sono necessari circa 1,5 kg di prodotto.

Confezioni

Disponibile in confezioni (componente A + B + C) da 4,5 kg.

Immagazzinaggio

RESIN 91 si mantiene inalterata per 18 mesi in luogo riparato e asciutto con temperatura compresa tra +10°C e +30 °C nei contenitori originali sigillati.

Precauzioni

Le resine epossidiche e gli indurenti possono causare irritazioni: evitare perciò ogni contatto con la pelle e in particolare con gli occhi ed aerare i locali durante l'utilizzo.

Indossare guanti, tuta di protezione, occhiali chiusi o visiera protettiva.

Per chi deve lavorare a lungo con resine epossidiche è indicato l'uso di una crema protettiva.

In caso di contatto con la pelle pulirsi subito con uno straccio imbevuto di alcool denaturato e poi lavarsi con acqua e sapone neutro o con pasta lavamani; successivamente adoperare una crema nutritiva.

In caso di contatto con gli occhi o con le mucose, non utilizzare alcool, ma lavarsi subito con acqua corrente ed un sapone neutro per 10/15 minuti, poi consultare il medico.

Non lavarsi con solvente.



Sede: G&P intech s.r.l.
Via Retrone 39
36077 Altavilla Vicentina (VI) - ITALY
Tel. 0444.522797 - Fax 0444.349110
E mail: info@gpintech.com
Uffici e magazzino
Via della Tecnica 19 int.9
36100 Vicenza - I TALEY

Uffici e magazzino Tolentino
Contrada Rancia 12
62029 Tolentino (MC) - ITALY
Tel. 0733.1878600
E mail: torentino@gpintech.com



Copyright 2022– Tutti i diritti sono riservati

Le indicazioni contenute nel presente documento tecnico rispondono in modo reale e veritiero alle nostre migliori e attuali conoscenze. In funzione dell'attenzione e accuratezza delle diverse fasi di posa in opera sulle quali non abbiamo alcuna responsabilità, possono verificarsi delle variazioni. La nostra garanzia si limita pertanto alla qualità e costanza del prodotto fornito di cui alle indicazioni riportate.

Rev. FS26/01/22