ST_2201_RESITAR30A_IT_00 01/04/2011

www.resimix.com << >> info@resimix.com

RESIMIX
PRODOTTI E TECNOLOGIE PER L'EDILIZIA

www.resimix.com

RESITAR 30 A

MALTA COLABILE EPOSSI-BITUME TRICOMPONENTE PER RIEMPIMENTO ED INGHISAGGIO

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.

Settori 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.

RESIMIX
PRODOTTI E TECNOLOGIE PER L'EDILIZIA
Via Pacinotti, 12/14 36040 Brendola (VI) ITALY
Tel. + 39 0444 400773 Fax +39 0444 601662
www.resimix.com << >> info@resimix.com

Le informazioni contenute in questa scheda sono dettate dalle migliori esperienze pratiche e di laboratorio della RESIMIX, che garantisce i suoi prodotti quando vengono applicati secondo le istruzioni. E' tuttavia compito del Cliente verificare che il prodotto sia adatto all'impiego cui intende destinarlo. Il produttore declina ogni responsabilità per i risultati di applicazioni errate o comunque al di fuori del suo controllo. La RESIMIX si riserva di apportare variazione dei dati. Per qualsiasi ulteriore chiarimento, si consiglia la spettabile Clientela di rivolgersi all'Ufficio Assistenza Tecnica RESIMIX.

Caratteristiche

- **RESITAR 30 A** 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;

Modalità d'uso

Preparazione del sottofondo
La superficie deve essere pulita, sana, asciutta ed esente da parti friabili e boiacca 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 **RESITAR 30 A** nel volume da riempire.

NOTE
Le confezioni sono predosate in peso: usare completamente i tre componente 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.

Caratteristiche tecniche

CARATTERISTICHE		U.M.
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

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 (pot life)	INDURIMENTO (pedonabilità)
10 °C	60 - 70 min.	8 ore
20 °C	35 - 45 min.	5 ½ ore
30 °C	20 - 35 min.	3 ½ ore

L'indurimento completo si ottiene dopo 7 giorni.

Consumo

Per riempire un volume di 1 dm^3 con la malta **RESITAR 30 A** sono necessari circa 1,5 kg di prodotto.

Confezioni e stoccaggio

Disponibile in confezioni (componente A + B + C) da 4,5 kg.
RESITAR 30 A si mantiene inalterata per 18 mesi in luogo riparato e asciutto con temperatura compresa tra +10 °C e +30 °C nei contenitori originali sigillati.

Pulizia degli attrezzi e precauzioni igieniche

Per la pulizia degli attrezzi usare solventi come **RESISOLV 111, RESISOLV 196** o alcool.

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.