ST_4104_RESISYSTEMWATERSTOP_IT_00 01/04/2011

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

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.

RESIMIX®
PRODOTTI E TECNOLOGIE PER L'EDILIZIA

www.resimix.com

RESISYSTEM WATERSTOP

WATERSTOP POLIURETANICO MONOCOMPONENTE

Waterstop poliuretanico monocomponente, iniettabile, esente da solventi: reagisce con l'acqua, si espande e blocca le infiltrazioni d'acqua nelle fessure.

Settori d'impiego

- Sigillature di fessure umide o bagnate nella pietra e nel calcestruzzo;
- bloccaggio di infiltrazioni d'acqua;
- sigillatura di giunti in condizioni di umido e bagnato;
- iniezioni per bloccare le infiltrazioni d'acqua, in condizioni di forte pressione idraulica e falda acquifera alta.

Caratteristiche

RESISYSTEM WATERSTOP reagisce in presenza d'acqua formando una schiuma a celle chiuse che blocca le venute d'acqua: è facile da usare perché essendo monocomponente non richiede alcuna miscelazione. È resistente all'acqua di mare, alle acque di scarico industriali, come pure alle soluzioni diluite di acidi e basi. Può essere iniettato nel calcestruzzo, in pietre sintetiche e naturali, murature, mattoni e malte di tutti i tipi. È compatibile con bitumi, metalli e waterstop plastici.
Possiede le seguenti caratteristiche:

- elevato potere di espansione;
- buona adesione ai supporti;
- eccellente flessibilità della schiuma;
- buone resistenze chimiche;
- è utilizzabile per interventi su contenitori d'acqua potabile.

Nel tempo, la schiuma formatasi grazie alla reazione con l'acqua cala di volume: un intervento con **RESISYSTEM WATERSTOP** risolve una situazione di emergenza ma non è da considerare definitivo.

Modalità d'uso

Preparazione del supporto
Non è possibile iniettare il prodotto direttamente nella fessura bagnata: bisogna praticare perforazioni lungo la lesione, inserire un tubetto in corrispondenza di ogni foro e fissarlo con **RESIPLAK**; con lo stesso prodotto, sigillare la fessura qualora la fuoriuscita di acqua sia continua.

Preparazione del prodotto ed applicazione
Il prodotto è pronto all'uso e va iniettato con una siringa o con una pompa manuale attraverso i tubetti: la pressione intasa completamente la fessura.

NOTE
***RESISYSTEM* WATERSTOP** *è estremamente sensibile all'umidità e la confezione deve quindi essere aperta solo al momento dell'uso. In assenza di umidità il prodotto mantiene la sua viscosità originale, ma dopo l'apertura della confezione si consiglia di utilizzare interamente il contenuto. Applicare a temperatura non inferiore a +10 °C.*

Caratteristiche tecniche

CARATTERISTICHE		U.M.
Aspetto: liquido marrone scuro		
Rapporto di espansione (con 5% di acqua)	1:25 – 1:30	
Viscosità	$5,4 \times 10^3$	cP
Peso specifico del prodotto a 23 °C	1,10 – 1,15	kg/dm^3
Peso specifico della schiuma a 23 °C	0,04	kg/dm^3

Tempi di utilizzo ed indurimento

Il tempo di reazione e di indurimento è in funzione della quantità di acqua che va a contatto con il prodotto e della temperatura.
L'inizio della reazione coincide con l'inizio dell'espansione.

Inizio reazione	20" - 30"
Sviluppo completo dell'espansione	180"
Indurimento	30'

I tempi di reazione ed indurimento sono calcolati miscelando il prodotto con il 5% di acqua.

Consumo

Il consumo di **RESISYSTEM WATERSTOP** dipende dal contenuto di umidità e dalla pressione dell'acqua: determinarlo è impossibile. Va iniettato fino a quando la fessura risulta sigillata, ovvero quando non esce più acqua.

Confezioni e stoccaggio

Disponibile in confezione da 1 kg.
Le confezioni vanno mantenute in posizione verticale e chiuse: il prodotto rimane inalterato per un anno se viene tenuto in ambiente asciutto, protetto dall'umidità, con temperatura compresa fra 10 e 30 °C.

Pulizia degli attrezzi e precauzioni igieniche

Per la pulizia degli attrezzi usare solventi come **RESISOLV 111**.

Le resine poliuretaniche 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.

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.