



REPESIL

PRODOTTO	Repesil
MISSIONE	Barriera chimica all'umidità di risalita dei muri

CARATTERISTICHE	REPESIL è una soluzione liquida a base di monomeri silanici in dispersione acquosa, a due componenti predosati da miscelare tra loro al momento dell'uso. Di elevata proprietà di penetrazione intasa i capillari dei materiali da costruzione, ad essiccazione avvenuta crea dei microcristalli irreversibili formando una vera e propria barriera alla risalita dell'acqua.
ASPETTO	Liquido
CAMPI D'IMPIEGO	REPESIL si usa per il risanamento di murature umide a causa dall'umidità di risalita per capillarità dal sottosuolo.

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

CARATTERISTICA	VALORE	U.M.
Consistenza	Liquido	-
Colore	Trasparente	-
Massa volumica	ca. 1	kg/litro
Rapporto di miscelazione	Comp.A 22,5 kg + Comp.B 2,5 kg	
Contenuto attivo	10	%

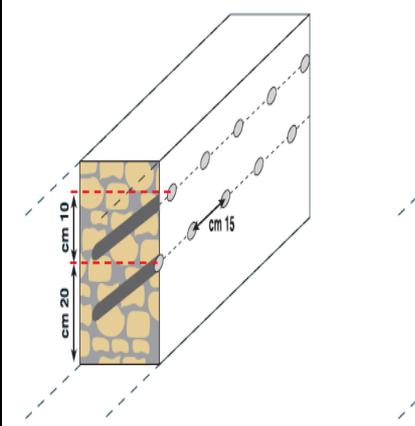
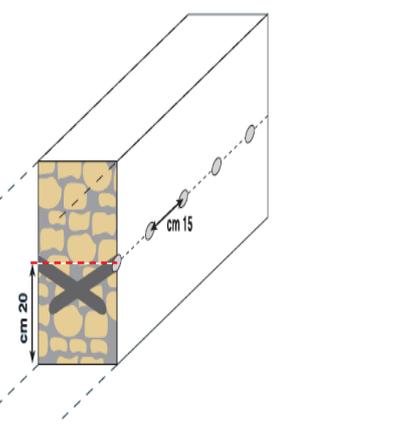
PREPARAZIONE DEL PRODOTTO	REPESIL viene fornito in confezioni predosate dei due componenti A + B da miscelare tra loro al momento. Per la miscelazione utilizzare un recipiente della capacità minima che possa contenerli entrambi, agitare energicamente per due - tre minuti possibilmente con un trapano munito di apposito mescolatore. Il prodotto una volta miscelato dovrà essere utilizzato entro le 24 ore successive pertanto si consiglia di preparare la quantità di prodotto che si ritiene di poter utilizzare. Non aggiungere acqua o altri componenti.
MODALITÀ DI APPLICAZIONE	REPESIL si immette nelle murature per mezzo di appositi fori praticati alle stesse avvalendosi di un imbuto o di appositi contenitori di plastica (bottiglie) collegati ai fori e bloccati con una malta a pronta presa o per mezzo di adeguata pompa a bassa pressione (max 0,5 atm). Prima di realizzare la barriera chimica REPESIL è indispensabile valutare la tipologia del

La T&C Building Materials si riserva di modificare senza alcun preavviso i dati contenuti nella presente scheda tecnica. L'uso, sia proprio sia improprio, del prodotto indicato nella presente scheda, ricade sotto l'esclusiva responsabilità dell'utilizzatore che è tenuto a una valutazione preventiva dell'idoneità del prodotto alle proprie esigenze, nonché alla massima cura nell'utilizzo di qualsiasi prodotto chimico. L'Ufficio Tecnico T&C resta a disposizione al numero telefonico 06 9626470 per chiarimenti e per rispondere a richieste specifiche derivanti dalla natura dell'opera.

1

T&C Building Materials

REPESIL

	<p>muro da trattare. Accertarsi se si tratta di murature piene realizzate a mattoni o blocchi regolari assorbenti o si tratta di murature a sacco realizzate con pezzame misto a mattoni o altri tipi di materiali assorbenti oppure, se trattasi di murature realizzate con ciottoli di fiume, pezzame di basalto o altri materiali non assorbenti.</p> <p>Quasi sempre all'interno delle murature a sacco si presentano dei vuoti dovuti al sistema costruttivo, in questi casi bisogna procedere preventivamente all'intasamento delle cavità con apposite malte osmotiche come il nostro TAUROCEM IN per far sì che in fase di realizzazione della barriera chimica il liquido REPESIL non vada disperso, inficiando il risultato finale.</p>
MODALITA' D'INTERVENTO	<p>Per la realizzazione dei fori ci si dovrà munire di un apposito trapano con punte al widia.</p> <p><i>Interventi da un solo lato della muratura:</i> A circa 20 cm dal piano di campagna (o piano pavimento) si esegue una prima serie di fori della profondità di circa 9/10 dello spessore del muro, ad una distanza tra loro di circa 15 cm ed una inclinazione di 25°-30°. La seconda fila va realizzata alzandosi di 10 cm spostando l'interasse al centro rispetto ai fori sottostanti</p> <p><i>Interventi su i due lati della muratura:</i> A circa 20 cm dal piano di campagna (o piano pavimento) su i due lati della muratura si esegue una fila di fori della profondità di 9/10 dello spessore del muro, ad una distanza di 15 cm tra uno e l'altro avendo cura di sfalsare l'interasse al centro rispetto ai fori eseguiti sul lato opposto mantenendo l'inclinazione di 25°-30°.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="351 1120 766 1635"> <p>Fig. 1 Intervento su di un solo lato</p>  </div> <div data-bbox="766 1120 1181 1635"> <p>Fig. 2 Intervento su due lati</p>  </div> </div> <p>La sezione dei fori sarà in funzione del metodo usato per l'immissione di REPESIL nella muratura.</p> <p>Se si utilizza un imbuto praticare fori da 22-24 mm di diametro, se invece si utilizzano le bottiglie o una pompa a bassa pressione è consigliabile praticare dei fori del diametro di 14-16 mm.</p> <p>Nei casi in cui si interviene su murature miste non compatte, una volta eseguita la prima fila di fori (sia essi realizzati su di un solo lato che su ambedue i lati) è consigliabile procedere all'intasamento con la malta TAUROCEM IN che ha la funzione anche di consolidante della</p>



REPESIL

SCHEDA TECNICA – rev 01/20

muratura stessa.

A presa avvenuta della malta TAUROCEM IN, riaprire i fori realizzati e dopo una accurata pulizia iniettare il liquido REPESIL avendo cura di distribuirlo in quantità più o meno uguale su ogni foro realizzato (vedi tab. 1).

A completo assorbimento del liquido REPESIL procedere alla chiusura dei fori utilizzando la malta osmotica TAUROCEM PLUG.

Per interventi su murature compatte che non necessitano pertanto di preiniezioni, una volta realizzati i fori ed effettuata la pulizia, procedere alla immissione del REPESIL quindi, a completo assorbimento del liquido, procedere alla chiusura dei fori con la malta osmotica TAUROCEM PLUG.

TABELLA 1

Consumi indicativi per metro lineare di muratura								
Spessore muro in cm.	30	40	50	60	70	80	90	100
Quantità prodotto in kg.	4,5 - 5	6 - 7	7,5 - 8,5	9 - 10,5	10,5 - 11,5	12 - 13	13,5 - 14,5	15 - 16

TABELLA 2

**TAUROCEM IN:
consumi indicativi**

In funzione delle cavità presenti nella muratura
1 litro è pari a 1,9 kg. di prodotto.

TABELLA 3

**TAUROCEM PLUG:
consumi indicativi**

In funzione della sezione dei fori praticati.
1 litro è pari a 1,9 kg. di prodotto.

Una volta realizzata la barriera chimica REPESIL, procedere alla rimozione dell'intonaco per un'altezza di almeno una volta e mezzo lo spessore del muro al disopra del punto culmine dell'umidità (es. per una muratura da 40 cm, demolire l'intonaco fino a 60 cm al disopra del punto culmine). Lasciare asciugare il muro prima di realizzare il nuovo intonaco (normalmente 1 mese per ogni 10 cm di spessore della muratura in condizioni ambientali ottimali).

Qualora si volesse procedere alla nuova intonacatura subito dopo l'intervento di barriera, si renderà necessario realizzare un intonaco deumidificante tipo "TAUROSAN".

ATTREZZATURE

Per caduta con l'ausilio di un imbuto o con apposita pompa a pressione

PULIZIA ATTREZZI

ACQUA

CONSUMO

Circa 0,200 kg/ml di muratura per cm di spessore

La T&C Building Materials si riserva di modificare senza alcun preavviso i dati contenuti nella presente scheda tecnica. L'uso, sia proprio sia improprio, del prodotto indicato nella presente scheda, ricade sotto l'esclusiva responsabilità dell'utilizzatore che è tenuto a una valutazione preventiva dell'idoneità del prodotto alle proprie esigenze, nonché alla massima cura nell'utilizzo di qualsiasi prodotto chimico. L'Ufficio Tecnico T&C resta a disposizione al numero telefonico 06 9626470 per chiarimenti e per rispondere a richieste specifiche derivanti dalla natura dell'opera.

T&C Building Materials

Sede legale e amministrativa: via Ferruccio Parri - Località la Chiusa 60020 Agugliano (AN) Tel. 071 9162095

Sede operativa: via Appia Sud, 125 00049 Velletri (RM) Tel. 06 9626470

www.tecbuildingmaterials.com info@tecbuildingmaterials.com



REPESIL

SCHEDA TECNICA – rev 01/20

VOCE DI CAPITOLATO	Barriera chimica all'umidità di risalita di murature compatte e non, realizzata mediante impregnazione di prodotti silanici tipo REPESIL, iniettato nella muratura mediante formazione di fori praticati alla stessa, utilizzando tutti gli accorgimenti necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola dell'arte.	
INDICAZIONI DI IMBALLAGGIO	COLORE Neutro	CONFEZIONAMENTO Tanica da 22,5 kg (Comp. A) + Latta da 2,5 kg (Comp. B)
INDICAZIONI PER L'IMMAGAZZINAMENTO	TEMPERATURA DI CONSERVAZIONE MIN. 5°C - MAX 25°C	STABILITÀ NELLE CONFEZIONI ORIGINALI 12 mesi
Conservare negli imballi originali e immagazzinare in luogo fresco e asciutto al riparo dal gelo e dall'acqua.		
NORME DI SICUREZZA	REPESIL è un liquido infiammabile e irritante per occhi e pelle (comp.B). Per l'applicazione sono prescritti guanti e occhiali. In ambienti chiusi provvedere a una buona aerazione.	
IDENTIFICAZIONE TIPOLOGIA RIFIUTI	Il contenitore vuoto o con residui di prodotto è classificato come rifiuto speciale urbano. Smaltire secondo le disposizioni locali. Non disperdere nell'ambiente. Per ulteriori informazioni consultare la Scheda di Sicurezza.	

La T&C Building Materials si riserva di modificare senza alcun preavviso i dati contenuti nella presente scheda tecnica. L'uso, sia proprio sia improprio, del prodotto indicato nella presente scheda, ricade sotto l'esclusiva responsabilità dell'utilizzatore che è tenuto a una valutazione preventiva dell'idoneità del prodotto alle proprie esigenze, nonché alla massima cura nell'utilizzo di qualsiasi prodotto chimico. L'Ufficio Tecnico T&C resta a disposizione al numero telefonico 06 9626470 per chiarimenti e per rispondere a richieste specifiche derivanti dalla natura dell'opera.

4

T&C Building Materials

Sede legale e amministrativa: via Ferruccio Parri - Località la Chiusa 60020 Agugliano (AN) Tel. 071 9162095

Sede operativa: via Appia Sud, 125 00049 Velletri (RM) Tel. 06 9626470

www.tecbuildingmaterials.com info@tecbuildingmaterials.com