



materiali ed attrezzature per bonifiche ambientali

VEDANI srl – VIA LEONARDO DA VINCI 11 – 21023 BESOZZO VA
Tel. 0332 772913 Fax 0332 770764 www.vedani.it info@vedani.it

COD. 1*3*4/5/6

REEMAT

DESCRIZIONE PRODOTTO

I sistemi REEMAT sono una gamma di materiali di rinforzo, formulati per essere utilizzati con gli incapsulanti conservativi distribuiti dalla Società Vedani srl. Migliorano la resistenza alla trazione del rivestimento, evitando i danni dovuti ad urti ed a movimenti termici/strutturali, mantenendo al tempo stesso un buon grado di elasticità. I sistemi di rinforzo REEMAT sono indicati per il rinforzo totale (Reemat Standard) e parziale (Reemat Flexitape). Sono ideali per l'uso sui giunti di dilatazione, crepe e fessurazioni del substrato.

1*3*6 Reemat Standard 225 g/mq è a base di fibra di vetro soffiata trattata superficialmente. Le fibre non filate creano un carico di rottura simile in tutte le direzioni, modellandosi facilmente attorno ad un substrato dove esistono sporgenze o profili. Ideale per coperture in buone condizioni, aree screpolate, giunti tra intonaci, calcestruzzi e superfici che richiedono una migliore resistenza all'impatto. E' disponibile in bobine da 138 m circa – peso 40 kg circa, altezza 125 cm.

1*3*4/1*3*5 Reemat Flexitape 157 g/mq è costituito da un nastro fabbricato in tessuto di Nylon per il rinforzo parziale su fessure e giunti soggetti a movimento, come appoggi di pannelli e metallo, e per collegare differenti substrati e/o materiali diversi come il telaio di una porta e la parete adiacente. E' disponibile in bobine da 50 m in due dimensioni: con altezza 7,5 cm o 15 cm.

VANTAGGI

- Facili da usare e da tagliare;
- Seguono i contorni del substrato, modellandosi agevolmente su protuberanze e sporgenze;
- Disponibile in due dimensioni: con altezza 7,5 o 15 cm. (Reemat Flexitape);
- Veloci da impregnare.

IMPIEGHI

Reemat Standard

rinforzo totale, massima resistenza e protezione su:

- substrati molto irregolari;
- substrati già fessurati o nei quali si prevedono fessurazioni;
- dove è richiesta una forte resistenza all'impatto.

INCAPSULANTI CONSERVATIVI

L'intera gamma degli incapsulanti conservativi distribuiti dalla Società Vedani srl può essere rinforzata. L'incorporo dei rinforzi aumenta notevolmente la resistenza alla rottura, la forza e la durata, permettendo alla membrana incapsulante di sopportare condizioni estreme.

Nota: al fine di rendere meno evidente la presenza di Reemat Flexitape, si consiglia di effettuare una carteggiatura dello strato superficiale di impregnazione, una volta asciutto.

CRITERI D'INTERVENTO

Non esistono regole precise che stabiliscono quando il rivestimento incapsulante deve essere rinforzato. Ci si dovrà basare sulla tipologia del lavoro e sulle condizioni del substrato.

amianto-incapsulamento-rinforzo-INF_1x3x4.DOC

Generalmente, più il supporto è debole, più necessita un rinforzo pesante. Superfici irregolari e porose richiedono quantità maggiori di materiale per ottenere lo spessore minimo senza fori a punta di spillo.

MODALITÀ D'IMPIEGO

Rinforzo totale con Reemat Standard

Dopo la preparazione e l'applicazione dell'opportuno primer, seguire queste tre fasi:

1) **LAVORI SU PARTICOLARI - IMPREGNAZIONE**
Quando si rivestono sporgenze, basamenti, parapetti o altri accessori, pretagliare Reemat nella grandezza richiesta. Applicare uno strato di incapsulante sull'area da rinforzare usando un pennello od un rullo. Appoggiare Reemat sullo strato di incapsulante ancora bagnato e premere fino ad impregnarlo, usando un rullo adeguato

2) **LAVORI SU ZONE AMPIE - IMPREGNAZIONE**
Applicare circa 1,5 mq di incapsulante alla volta rispettandone la resa. Appoggiare Reemat sullo strato di incapsulante ancora bagnato e premere per impregnarlo, usando un rullo adeguato.

SUPERFICI LISCE

Usare un rullo a pelo corto mohair per impregnare Reemat nello strato di incapsulante ancora bagnato applicato con la corretta resa. Usare un rullo a pelo naturale di pecora su superfici irregolari o giunti, al fine di ottenere il miglior contatto possibile con il substrato. Comprimere le fibre eventualmente non incorporate con il rullo mohair. Srotolare la bobina del rinforzo direttamente sopra l'area già trattata e rullare per impregnare completamente. Usare lo stesso metodo per le successive aree.

SUPERFICI IRREGOLARI

Seguire le stesse procedure indicate per le superfici lisce, ma utilizzare un rullo a pelo naturale di pecora o un rullo in plastica rinforzata con fibre di vetro. Premere fortemente nella fase di impregnazione. Può capitare che le fibre di Reemat Standard si sollevino, ma se ben compresse ed inumidite con il prodotto incapsulante, si impregneranno più facilmente. In questa fase, evitare di tralasciare zone o di creare fori a punta di spillo. Un rullo di plastica rinforzata è più veloce nella fase di impregnazione, ma è leggermente più lento per annegare le eventuali fibre sollevate. L'uso di questo rullo comporta pertanto un'ulteriore rullatura con un rullo mohair o a pelo naturale di pecora per impregnare le fibre nello strato di incapsulante ancora bagnato.

Nota: quando si applica Reemat Standard su superfici orizzontali, è possibile applicare lo strato finale "umido su umido", dopo aver eseguito la fase di impregnazione su superfici orizzontali. Lo strato finale deve essere applicato nello stesso colore usato per l'impregnazione.

Controllare l'applicazione ultimata, per evitare fori a punta di spillo e ritoccare solo se necessario.

3) APPLICAZIONE DELLO STRATO FINALE

Applicare lo strato finale solo quando i precedenti sono asciutti, solitamente dopo 12 ore.

- a rullo: 1 o 2 mani a seconda del sistema. Do-

INFORMATIVA



materiali ed attrezzature per bonifiche ambientali

VEDANI srl – VIA LEONARDO DA VINCI 11 – 21023 BESOZZO VA
Tel. 0332 772913 Fax 0332 770764 www.vedani.it info@vedani.it

ve lo strato finale non è maggiore di 0,5 lt/mq una mano è sufficiente, per quantità maggiori applicare 2 mani.

- a pennello: sono necessarie sempre due mani applicate perpendicolarmente tra di loro.
- a spruzzo *Airless*: può essere usata per l'applicazione di uno strato.

Rinforzo parziale con Reemat Flexitape

Esistono 2 metodi base:

- Applicazione diretta su fessure o giunti;
- Applicazione con una zona centrale non ancorata su giunti di dilatazione e grosse fessure in movimento.

Il sistema Reemat Flexitape deve essere applicato sulle zone interessate prima dell'applicazione del rivestimento incapsulante sull'intera struttura. Uno strato di incapsulante deve essere applicato alle zone interessate e su queste, ancora bagnate, va appoggiato il nastro che deve essere impregnato, senza esercitare tensioni, ma con una semplice pressione del pennello. Applicare successivamente uno strato ulteriore fino ad impregnare completamente. Una volta asciutta, quest'area rinforzata sarà ricoperta dal sistema applicato su tutta la struttura. Giunti di dilatazione o grosse fessure in movimento, delle quali si conosce la dilatazione, richiedono una zona centrale non ancorata per permettere la creazione di uno strato flessibile più ampio e migliorarne la resistenza alla fessurazione.

Applicare un nastro di protezione temporanea della larghezza minima di 25 mm sul giunto o sulla fessura. Applicare uno strato abbondante di materiale ed impregnare Reemat Flexitape in posizione centrata rispetto al giunto. Applicare un ulteriore strato per impregnare il tessuto.

Nota: Reemat Flexitape deve essere applicato a cavallo del nastro di protezione, in modo da lasciare parti laterali non inferiori a 25 mm per ottenere l'adesione.

ATTREZZATURE

Rulli - tenere i rulli sempre umidi in modo da evitare trazione sulle fibre del rinforzo.

- **Rulli a pelo corto**: Prima impregnazione per superfici lisce piane. Usare anche per comprimere le fibre dopo l'uso di un rullo a pelo naturale di pecora, per livellare la superficie del materiale dopo l'impregnazione effettuata con un rullo in plastica rinforzata.
- **Rullo a pelo naturale di pecora**: usare un rullo a pelo da 3/4" per superfici irregolari. Per l'applicazione dello strato finale, esercitare pressione sui giunti irregolari al fine di impregnarli.
- **Rullo in plastica rinforzato con fibre di vetro**: usare un rullo metallico nervato (solitamente a 38 nervature) per esercitare pressione su Reemat o sui giunti irregolari, al fine di impregnarli e comprimerli. Questo metodo lascia i segni delle nervature, che devono essere livellati con un rullo mohair. Questo rullo può essere pulito e riutilizzato.

Attrezzatura a spruzzo Airless - ideale per un'applicazione veloce ma adeguata per sigillare i piccoli fori a punta di spillo. L'abbinamento di un rullo mohair dopo l'applicazione a spruzzo ottimizza l'applicazione.

Pennello - Usare solo per l'applicazione dello strato finale o per comprimere ed impregnare i rinforzi pretagliati. E' indicato un pennello soffice di Nylon o setole naturali.

Nota: Scegliere i colori degli incapsulanti anche in funzione delle condizioni ambientali. I colori scuri polimerizzano più velocemente e sono usati in condizioni di freddo. In tali condizioni si evidenzia altresì un apparente aumento della viscosità e una diminuzione delle rese. Si raccomanda quindi di conservare i materiali al caldo.

Le informazioni qui contenute sono al meglio della nostra conoscenza, ma non si riferiscono necessariamente alle singole esigenze del cliente che dovrà richiedere ulteriori consigli alla società Vedani Srl.

Vedani Srl si riserva di apportare modifiche tecniche senza preavviso.

Verificare l'aggiornamento del presente documento confrontando il codice progressivo a piè di pagina con la versione scaricabile dal sito www.vedani.it.

INFORMATIVA