

L'armatura dell'intonaco di superfici interne

Nella realizzazione di intonaci su superfici interne, l'utilizzo di una rete di armatura garantisce un adeguato supporto dell'intonaco e contrasta i fenomeni fessurativi. Inoltre, in corrispondenza di giunzioni tra materiali con diversi coefficienti di dilatazione (come per esempio nel caso di tavolati e pilastri in cemento armato), l'intonaco è sottoposto ad elevate sollecitazioni. L'applicazione di una rete di armatura in fibra di vetro consente anche in questo caso un efficace rinforzo, con assorbimento delle tensioni a salvaguarda dell'integrità dell'intonaco.

Intonaco

Per intonaci interni in genere lo spessore complessivo del corpo dell'intonaco e della finitura varia dagli 8 ai 13 mm. Le caratteristiche dimensionali di **Tenax ARMATEK**, idonea per intonaci di spessore fino a 2cm, assicurano una ottimale distribuzione dell'armatura nella sezione del manufatto e pertanto il corretto funzionamento teso alla limitazione dell'ampiezza delle fessure.

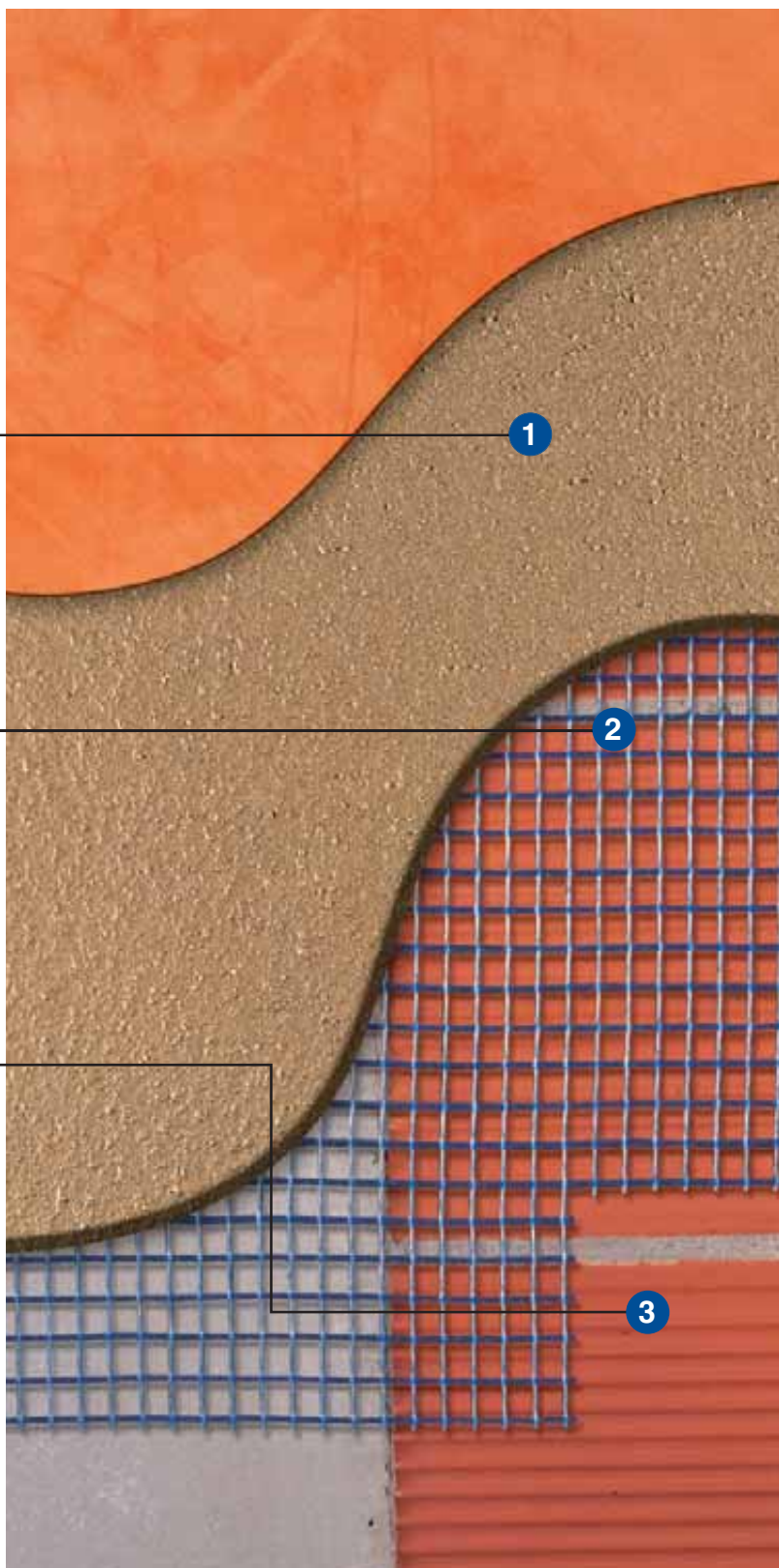
Rete portaintonaco

Nel caso di **supporti in legno** è necessario applicare la rete con l'accortezza di **interporre il foglio in polietilene Tenax FL** tra di essa ed il supporto, per proteggere il legno dall'umidità trasmessa dall'intonaco. La rete può essere fissata al supporto oppure può essere indipendente dai suoi movimenti. **Una posa non corretta potrebbe non permettere alla rete di svolgere la funzione per la quale è stata applicata** e potrebbe portare alla presenza di fessure.

Tavolato di supporto in latero-cemento

Prima di provvedere alla posa dell'intonaco, è necessario chiudere le tracce ancora aperte per il passaggio degli impianti, ed eliminare tutte le irregolarità del supporto.

Le tracce devono essere riempite almeno 15 giorni prima dell'intonacatura se si usa malta cementizia, ed almeno 24 ore prima se si usa malta a base di gesso; in quest'ultimo caso, ed in presenza di impianti idraulici con tubature metalliche non protette da rivestimenti, è opportuno avvolgerle con carta da pacchi, per evitare possibili attacchi chimici al metallo da parte dei solfati.



Tenax ARMATEK

Rete prodotta per tessitura di filati in fibra di vetro e successivo rivestimento con appretto che conferisce stabilità dimensionale al prodotto e resistenza allo strappo, oltre che la necessaria protezione all'aggressione degli alcali presenti nelle miscele cementizie.

Vantaggi

Annegare nel corpo dell'intonaco una rete in fibra di vetro permette di **ridurre la formazione di crepe, fessure e distacchi** dovuti a:

- movimenti differenziali tra supporti contigui a diversa dilatazione termica;
- movimenti tra il supporto e l'intonaco per variazioni termiche;
- assestamenti del supporto;
- sforzi eccessivi sull'intonaco nelle zone di maggiore sollecitazione, come gli angoli delle porte e delle finestre.

Posa in opera



Nel caso di giunzione tra supporti non omogenei, la rete deve essere posizionata su tutta la lunghezza del giunto, coprendo almeno 20 cm da una parte e dall'altra. La posa a ponte in corrispondenza di materiali non omogenei è consigliata anche in occasione di supporti misti di laterizio e pannelli isolanti. Nel caso di porte e finestre va posizionata a 45°, in dimensioni di circa 50x20 cm. I teli di rete devono essere posati sulla malta ancora fresca procedendo dall'alto verso il basso, annegandoli con l'aiuto di un frattazzo o di una spatola ed evitando l'eventuale formazione di bolle e piegature.