

GYPSUM.

PIETRA TECNICA

Scheda tecnica

PIETRA TECNICA - Scheda tecnica

- **Revisione** 24/04/2020

- **Fabbricante:** Gypsum srl, Via C.A. Dalla Chiesa snc, 24048 Treviolo (BG)

Il materiale

Prodotto ottenuto dalla miscela di una particolare selezione di leganti e inerti leggeri, con aggiunta di additivi specifici, rinforzato in fase di produzione con fibra di vetro, che viene modellato con qualsiasi forma e dimensione.

Pietra tecnica ha una resistenza al fuoco di classe A1

Il prodotto

Pietra Tecnica è un materiale ottenuto da una miscela di leganti e inerti leggeri accuratamente selezionati, ai quali vengono aggiunti additivi che migliorano le caratteristiche meccaniche del prodotto finito. Per le sue caratteristiche e per via del peso ridottissimo rispetto ai sistemi tradizionali, questo materiale è particolarmente indicato per la realizzazione di decorazioni architettoniche non strutturali delle facciate esterne, ma viene anche utilizzato per la realizzazione di rivestimenti murali per interni ed esterni, zoccolature, colonne, ecc. In fase di produzione il manufatto viene rinforzato con una particolare fibra di vetro che costituisce l'unica armatura contenuta nella massa: non inserendo il ferro di armatura vengono esclusi tutti i problemi connessi. Il prodotto finale ottenuto è caratterizzato da importanti prestazioni meccaniche di durezza, flessibilità e bassa porosità, il tutto con un peso contenuto. Si possono realizzare manufatti con spessore molto sottile (da 9/10 m) e, nel caso di elementi voluminosi, questi vengono ulteriormente alleggeriti inserendo polistirolo autoestinguento opportunamente sagomato all'interno del getto, garantendo spessore minimo di circa 13/15 millimetri.

Il manufatti vengono realizzati per colatura in stampo e la finezza del materiale garantisce la riproduzione fedele di ogni dettaglio.

Il ciclo produttivo prevede l'asciugatura forzata e controllata dei manufatti in apposito essiccatoio ad aria calda (circa 50°C), in modo di garantire il raggiungimento a brevissimo giro delle prestazioni meccaniche finali.

I prodotti arrivano in cantiere pronti all'uso e, una volta posati e stuccati sui giunti, devono essere verniciati con prodotti per esterno, noi consigliamo un ciclo elastomerico.

Il progetto

Gypsum lavora al fianco di architetti e designer per dare il giusto supporto tecnico in fase di progettazione dell'opera, studiando la richiesta del cliente per fornire le indicazioni costruttive dei manufatti, l'eventuale scomposizione in parti degli stessi ed il corretto sistema di messa in opera.

Il nostro personale tecnico potrà affiancare il progettista attraverso disegni Autocad e/o elaborazione di disegni 3D, nonché tramite campioni fisici.

Che si tratti di realizzare un singolo pezzo o di una produzione in serie, siamo in grado di garantire un costante ed alto standard qualitativo sul prodotto.

Caratteristiche tecniche

I materiali impiegati durante la produzione sono frutto di una lunga ricerca, per questo ogni materia prima e ogni additivo vengono scelti con cura e acquistati da fornitori che sono in grado di garantirci l'approvvigionamento di materiali di qualità costante.

La massa della pietra tecnica è di circa 1500 kg/mc.

Modalità di utilizzo

I manufatti vanno conservati in luogo coperto, devono essere movimentati con cura e devono essere posati a breve giro una volta che vengono tolti dagli imballi.

Si rende necessaria una verifica del sito per stabilire che ci siano le condizioni per poter utilizzare il prodotto, tenendo in considerazione anche le tolleranze di settore che interessano la produzione.

Note

Siamo a completa disposizione per ogni approfondimento.

Gypsum si riserva la facoltà di modificare il contenuto della presente scheda senza preavviso.