

# **GYPSUM.**

**GESSO IDRO**

Scheda tecnica

# GESSO IDRO - Scheda tecnica

- **Revisione** 24/04/2020

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

## Il materiale

Si tratta di manufatti realizzati utilizzando il gesso Tradition, il gesso Extraduro o il Gessoresina, aggiungendo all'impasto particolari additivi selezionati che rendono il manufatto idrorepellente in massa.

Idro ha una resistenza al fuoco di classe A1

## Il prodotto

Il gesso naturale è un materiale igroscopico ma idrosolubile, quindi può assorbire e rilasciare vapore acqueo continuamente senza deteriorarsi, ma quando entra in contatto con l'acqua la assorbe fino a quando si satura, dopo di che inizia il processo di idrosoluzione.

Grazie ai nostri sforzi nella ricerca e allo sviluppo tecnologico, abbiamo messo a punto il gesso Idro, che si distingue per la propria capacità a respingere le gocce d'acqua, contrastando il fenomeno dell'idrosolubilità tipico del gesso naturale, al punto di risultare adatto alla fabbricazione di elementi decorativi non strutturali destinati ad ambienti con forte presenza di umidità quali SPA, centri wellness, piscine, bagni turchi, saune, esterni coperti, ecc.

Attenzione: nonostante la maggiore resistenza all'idrosolubilità, il gesso Idro non può essere immerso in acqua.

Il manufatti vengono realizzati per colatura in stampo o con sistema tradizionale a trafilatura e la finezza del materiale garantisce la riproduzione fedele di ogni dettaglio.

IDRO è conforme alla norma europea EN 13279-1.

I prodotti arrivano in cantiere pronti all'uso e, una volta posati e stuccati sui giunti, andranno verniciati con smalti all'acqua o altre vernici in grado di resistere in ambienti molto umidi.

La scelta di utilizzare il gesso Tradition, il gesso Extraduro o in Gessoresina come materiale di base, così come la decisione del tipo di armatura da adottare, dipende dal tipo di manufatto che si intende realizzare. Si consiglia di prendere visione delle schede tecniche relative ai due tipi di gesso per maggiori informazioni.

## 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.

Gli additivi utilizzati per realizzare il gesso Idro non influiscono sulle caratteristiche tecniche e meccaniche del gesso di base utilizzato, per questo vi invitiamo a consultare le schede tecniche del gesso Tradition, del gesso Extraduro e del Gessoresina per conoscerne i dati tecnici.

### **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.