



Knauf Intonaci

05/2014

## VELVET

### Finitura liscia pregiata per interni a base di gesso-calce

Velvet è una finitura premiscelata per interni indicata per ottenere superfici lisce, di elevato valore estetico, in ambienti residenziali di prestigio.

Componente base è la pietra da gesso naturale di Gambassi Terme, selezionata in cava per l'elevato grado di bianco, cotta separatamente nei forni Knauf, sotto stretto controllo elettronico dei parametri di qualità.

Il gesso cotto così ottenuto viene macinato in granulometria finissima e selezionato granulometricamente tramite separatore a vento e vagliatura ad ultrasuoni, per poi essere miscelato con polvere di marmo micronizzata, calce fiore purissima e selezionati additivi plastificanti ed addensanti di origine naturale. Il prodotto risultante, assolutamente compatibile con le esigenze della bioarchitettura, permette di ottenere superfici verticali ed orizzontali lisce a specchio, altamente traspiranti e con Ph tale da rendere difficile la formazione di muffe da condensa.

## VELVET - Scheda tecnica

### Il prodotto all'origine

Componenti:  
Gesso (solfato di calcio emidrato)  
farina di marmo (carbonato di calcio)  
Calce idrata fiore (idrossido di calcio)  
Granulometria: < 0,2 mm  
Peso in mucchio: 780 Kg/m<sup>3</sup>  
RESA: 1 Kg di polvere per m<sup>2</sup> di parete  
(a spessore 1 cm)

### L'impasto pronto

Proporzioni di impasto: 6 l di acqua per 10 Kg di polvere  
pH: 12  
Tempi di lavorabilità: circa 90 minuti

### La finitura in opera

Essiccazione: 6 gg. a 20°C a 65% di umidità relativa  
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore  $\mu$ : 8,0  
Conducibilità termica  $\lambda$ : 0,34 W/m<sup>2</sup>K  
Reazione al fuoco: A1  
Peso specifico: 1000 Kg/m<sup>3</sup>

### Proprietà meccaniche

Resistenza meccanica a compressione uniaassiale:  
> 3 N/mm<sup>2</sup>  
Resistenza meccanica a flessione: > 1 N/mm<sup>2</sup>  
Aderenza al fondo:  $\geq$  0,2 N/mm<sup>2</sup>  
Modulo di elasticità: medio 3.000 N/mm<sup>2</sup>

### Avvertenze

Non aggiungere alcun prodotto alla finitura,  
a eccezione dell'acqua di impasto.

### Applicazione

Versare Velvet in acqua nella proporzione di circa 0,6 litri di acqua per 1 Kg di prodotto in polvere e mescolare con un miscelatore elettrico o manualmente fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi.  
Applicare Velvet sull'intonaco di base indurito, già lavorato a un elevato grado di finitura superficiale. La finitura liscia Velvet è studiata per essere applicata secondo il metodo tradizionale italiano, basato su mani successive di spessore decrescente.

### Rivestimenti e tinteggiatura

È possibile applicare tutti i tipi di tappezzeria e tinteggiatura.  
L'utilizzo di rivestimenti e tinteggiature impermeabili vanifica le caratteristiche di traspirabilità dell'intonaco.

### Confezione

48 sacchi da 25 Kg, consegnati su pallet EPAL avvolto in polietilene, per complessivi 1200 Kg.

### Magazzinaggio

In ambiente asciutto su pallet.

**L'azienda produttrice si riserva di modificare i componenti e le caratteristiche del prodotto. Vale in ogni caso quanto riportato nel marchio CE come da normativa UNI EN 13279 - 1:2008**