

Linea V.E.RO.™



SERRA srl  
SEDE LEGALE E UFFICI:  
Via Stipeti, 52 - Coselli - Lucca  
Tel. 0583/947100  
Fax 0583/947818

e-mail: [info@serrasrl.com](mailto:info@serrasrl.com)  
[www.serrasrl.com](http://www.serrasrl.com)

 **SERRA**  
**serra**  
PRODOTTI TECNICI PER L'EDILIZIA

BETON MESH

# BETON MESH uguale all'originale

## BETON MESH ... la malta antica Prodotto ecologico per bioedilizia

Beton Mesh è una malta premiscelata realizzata su specifica richiesta del cliente. La sua particolarità è infatti la possibilità di ricreare i toni e le granulometrie della malta originale sulla base di un campione prelevato, o inviatoci dallo specifico cantiere. Il laboratorio dopo aver analizzato il campione, realizza il provino che riconsegnato, o rispedito al cliente dovrà essere applicato in loco. Nel caso che il risultato soddisfi la richiesta, verrà attivata la produzione.

### DESCRIZIONE:

Beton Mesh è una malta premiscelata a base di **calce idraulica naturale bianca\*** priva di sali idrosolubili e inerti cartonatici di prima scelta selezionati, vagliati e lavati e terre colorate naturali.

#### \*CALCE IDRAULICA NATURALE BIANCA

E' ottenuta dalla calcinazione a bassa temperatura, con metodi tradizionali, vecchi di oltre un secolo, di puri e selezionati calcari silicei. Il naturale basso contenuto di Allumina e Ferro conferisce al prodotto calcinato il tipico color bianco opaco. L'assenza di sali idrosolubili nella materia prima e l'altissima porosità dei manufatti con essa preparati caratterizza e rende unico il prodotto.

Calce idraulica naturale bianca non contiene composti del clinker, non contiene cemento ed è conforme alla norma EN 496 tipo NHL Z 3.5 ed alla norma NF P 15-311.

### Caratteristiche tecniche:

Resistenza alla compressione a 7gg		30 kg/cmq
Resistenza alla compressione a 28gg		60 kg/cmq
Indice di idraulicità (I)		0,17
Peso specifico apparente		0,650 kg/lt
Espansione		< 2mm
Resistenza alla flessione	A 14gg	0,78 Mpa
	A 28gg	1,30 Mpa
Resistenza alla compressione	A 14gg	0,99 Mpa
	A 28gg	1,83 Mpa
Permeabilità al vapore acqueo		248 gr/mq- 24 h
Modulo elastico secante		2300 Mpa

### APPLICAZIONE:

Beton Mesh deve essere impastato con solo acqua pulita. Può essere applicato a lama o a cazzuola a seconda dello specifico utilizzo: stuccatura di muratura a faccia vista o rasatura di intonaci, od eventualmente come malta d'allettamento per murature. Il supporto dovrà essere pulito, non presentare tracce di olii, grassi, salnitro, polveri. Tutte le parti incoerenti vanno preventivamente consolidate o riparate. Le lacune devono essere colmate. Prima dell'applicazione, qualsiasi sia l'utilizzo, bagnare abbondantemente il supporto. In caso di forti spessori, applicare Beton Mesh a più strati, avendo cura di lasciar indurire lo strato precedente che verrà bagnato prima dell'applicazione dello strato successivo. La confezione dovrà essere impastata intera: in caso contrario la sedimentazione dei materiali potrebbe causare delle differenze cromatiche.



### AVVERTENZE:

Non applicare Beton Mesh con temperature inferiori a + 5°C o superiori a + 32°C del supporto e dell'aria. Evitare, al momento dell'applicazione, forti insolazioni e, nel caso, tenere la superficie inumidita per evitare veloci perdite d'acqua con possibili "bruciature" della malta applicata.

### CONFEZIONE:

Sacco a peso variabile; conservare il prodotto in luogo fresco ed asciutto ed al riparo da gelo, pioggia, umidità e forte calore.

