

## Materiale bicomponente a base acqua ideale per la creazione di stampi per colata e stratificazione.

**PLAST MODEL** è un materiale bicomponente a base acqua, ed è composto da un polimero liquido in soluzione acquosa, minerali selezionati e fibre.

**PLAST MODEL** è particolarmente adatto a creare stampi, riproduzioni in 3D, usato per colata in stampi in gomma siliconica, oppure per stratificazioni su vari materiali. Può essere usato su polistirolo espanso, mediante applicazione a spatola pennello, a rullo o a spruzzo. Astrati usando anche un tessuto non tessuto.

**Utilizzo:** scenografie realizzazioni architettoniche, colate, stampi e controstampi rivestimento del polistirolo modelli e prototipi.

**PLAST MODEL** è un alternativa alla vetroresina. Per stratificazione in alternativa alle fibre di vetro si può usare il tessuto non tessuto.

**PLAST MODEL** è esente da solventi, non è combustibile, non è tossico

### **Dati tecnici**

Componente A: polvere bianca

Componente B :liquido

Rapporto miscela A/B in peso: 100/30

Densità della miscela: 1.700 Kg/m<sup>3</sup>

Densità prodotto indurito: 1.950 Kg/m<sup>3</sup>

Pot life: 20 -25 minuti

Tempo di sformatura: circa 60 minuti

Durezza Shore: D 90-95

Assorbimento acqua (mm. 24 ore): 1-a - 1,5 %

### **Caratteristiche tecniche**

Granulometria a 100 µm

Resistenza a compressione (1h) 55 N/mm<sup>2</sup>

Classe di resistenza al fuoco A 1

### **PREPARAZIONE**

Dosare e versare il liquido in un secchio, aggiungere la corrispondente quantità di polvere

Lasciare riposare l'impasto per circa 1-2 minuti per far sì che tutto la polvere si bagni in maniera omogenea e per permettere alle bolle d'aria presenti di uscire dalla miscela. Trascorso questo tempo, mescolare bene il prodotto finché non si ottiene un impasto privo di grumi. Per mescolare grosse quantità di prodotto si consiglia di utilizzare agitatori meccanici ad asta. Il tempo di mescolazione dipende dalla dimensione della colata e dalla dimensione del mescolatore. Assicurarsi che il tempo di mescolazione non sia mai inferiore ad un minuto, nemmeno per piccole quantità.

### **Consigli**

Conservare il materiale in luoghi asciutti

**PLAST MODEL** è già fornito in secchi separati e già in dose, in confezioni da 1 Kg, 3 Kg e 25 Kg.



**PRODOTTI per POLISTIROLO,  
SCENOGRAFIA ed EDILIZIA**

C.da Piana - Zona Industriale  
82030 Ponte (Bn)  
Tel. 0824 875257  
[www.pdgchimica.it](http://www.pdgchimica.it)  
[info@pdgchimica.it](mailto:info@pdgchimica.it)