

m o d e l l i s m o

N U O V E T E C N I C H E



**PROCHIMA**

*resine e gomme siliconiche dal 1973*

[www.prochima.it](http://www.prochima.it)

# GOMME SILICONICHE

## PER LA COSTRUZIONE DI STAMPI ELASTICI



Le gomme siliconiche sono prodotti liquidi o in pasta che vulcanizzano a freddo mediante catalizzatore, dalle quali si ottengono composti stabili e irreversibili, dotati di elevata elasticità. Grazie alle loro caratteristiche le gomme siliconiche offrono grandi vantaggi nella costruzione di stampi per riprodurre oggetti in vari settori: modellismo, oggettistica, arti applicate, restauro, industria e artigianato.

- **Vulcanizzano a freddo con l'aggiunta del catalizzatore**
- **Non occorrono distaccanti: la gomma siliconica è antiaderente**
- **Possiedono elevata elasticità che consente di sfornare pezzi con forte sottosquadro**
- **Negli stampi si possono colorare resine, cera, gesso, marmorina, leghe basso fondenti**
- **Si ottengono riproduzioni perfettamente fedeli all'originale sin nei minimi dettagli**



### GLS - 50

Cod. GS-731

Gomma liquida da usare per colata, caratterizzata da elevata elasticità e buon potere di allungamento senza lacerarsi; alta fedeltà di riproduzione anche dei minimi dettagli. Adatta per la costruzione di piccoli stampi sia a cielo aperto che bivalva, per la riproduzione di pezzi da colata in resina poliestere, epossidica o poliuretanicca, come il Sintafoam; in gesso o in marmorina. La gomma resiste fino a 200°C quindi si può colare anche la cera fusa.

### RTV - 689

cod. GS-736

Gomme da colata specifiche per fusioni con leghe basso fondenti. Resistono a temperature fino a 300° C. quindi adatte per stampi destinati a fusioni metalliche, come piombo, stagno e leghe basso fondenti. Queste gomme consentono di lavorare in continuo, con numerose sfornature, sia per colata libera che in centrifuga, senza deformazioni dello stampo, grazie alla maggior durezza del vulcanizzato e a un buon potere di dissipazione del calore.



### RTV - 530

cod. GS-737

Gomma plasmabile di consistenza scorrevole. Ha una reazione molto veloce: fa presa in soli 3 minuti. Il vulcanizzato risulta più rigido e con minor elasticità rispetto alla GSP-400, pur mantenendo un'alta fedeltà di riproduzione. E' quindi adatta per realizzare velocemente piccoli stampi o per trarre calchi di parti del corpo, come mani o viso, direttamente a contatto della pelle, in quanto questa gomma è assolutamente atossica e antiallergica.



## CRISTAL RUBBER



### GOMMA SILICONICA TRASPARENTE PER STAMPI ELASTICI ANTIADERENTI

La trasparenza della gomma consente di visualizzare il modello al suo interno

#### I Vantaggi:

- Permette di controllare ed evitare la ritenzione di bolle d'aria durante la colata.
- Consente di tagliare lo stampo in due parti con una lama, seguendo esattamente la linea di divisione ottimale, senza pericolo di danneggiare il modello.



# SINTAFOAM 1.1

RESINA DA STAMPAGGIO PER MODELLI

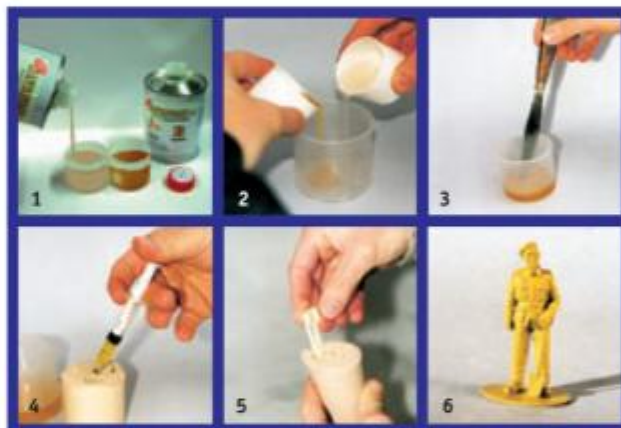
- Modellismo
- Prototipazione rapida
- Stampaggio pre serie

Nuova  
FORMULA



## LA NUOVA RESINA SINTAFOAM 1.1

Unisce le prestazioni eccellenti del sintaf foam plus e del sintaf foam classico con una fluidità stupefacente, quindi senza avere quei fastidiosissimi problemi di bolle, fedeltà di riproduzione anche dei minimi dettagli superficiali. Rapido indurimento, il pezzo è sfornabile dopo 30 minuti. Buona stabilità dimensionale, ritiro nullo, ottima resistenza all'urto, all'acqua e all'invecchiamento.



Questi modelli sono realizzati totalmente in Sintaf foam 1.1 per solo uso dimostrativo del prodotto Sintaf foam 1.1, non in scala originale, non riprodotti in serie, né a scopo di lucro.

# E-30 RESINA EFFETTO ACQUA

## RESINA EPOSSIDICA BICOMPONENTE DA COLATA

La resina epossidica E-30 è un formulato bicomponente, quindi viene fornita con la relativa dose di indurente da aggiungere al momento dell'uso. Dopo l'indurimento si ottiene un composto stabile e compatto, caratterizzato da elevata trasparenza e limpidezza. La miscela può essere colata in un incavo, ricavato su qualsiasi materiale, nel quale si autolivella, così da riprodurre uno specchio d'acqua o un fiume. La reazione della miscela è molto lenta, occorrono 8-10 ore per l'indurimento; ciò permette di realizzare colate anche di notevole volume, fino a 2-3 cm. di spessore, senza che si sviluppi eccessivo calore durante la polimerizzazione. Quando la resina è in fase di indurimento, si può intervenire in vari modi per creare delle onde, ad esempio soffiando dell'aria calda con un fon da capelli per ammorbidire la resina, oppure si può increspare la superficie agendo con una spatolina o con un pennello pulito.

- Si utilizza a freddo - Inodore - Non scioglie il polistirolo
- Si autolivella, non ritira e non screpola
- Può essere colorato in massa con paste coloranti PENTASOL creando l'effetto profondità

Ogni confezione è fornita in contenitori separati e già dosati, quindi è sufficiente riunirli. Per preparare quantitativi inferiori, dosare la resina con l'indurente come espresso nella confezione.



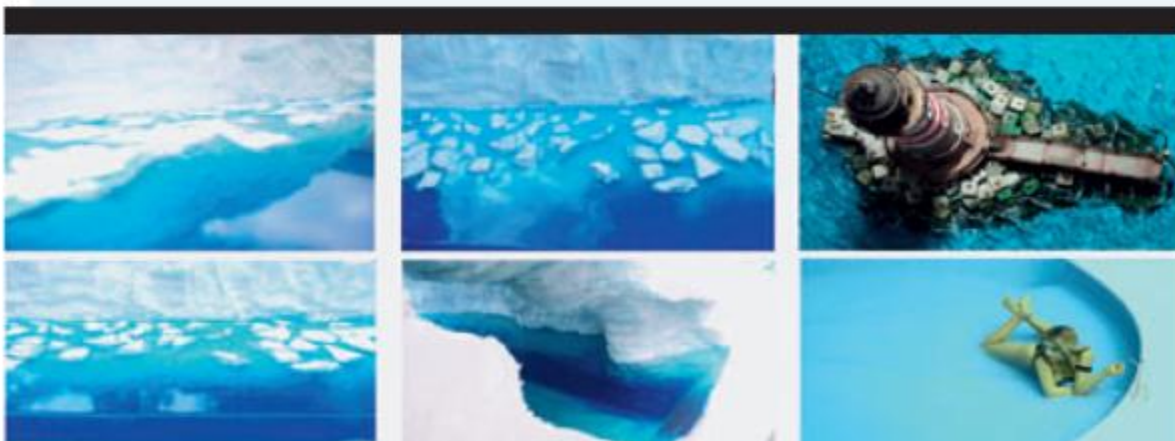
NUOVA  
SMALL



## Effetto NEVE

La neve: come, quando e dove la vuoi tu

Effetto neve in Kit, il nuovo prodotto appositamente formulato per creare realistici manti nevosi nei diorami. Il Kit è composto da un legante e una particolare microsfera che riproduce in scala il vero fiocco di neve. E' possibile modellarla per creare spesse coltri, o farla cadere dall'alto, come se nevicasse.



# METAL FLUID®

**METALLO COLABILE A FREDDO !  
SENZA FUSIONE**

Conglomerato di graniglie metalliche in legante resinoso da colare in stampi di gomma siliconica. Si ottiene il metallo sinterizzato puro al 95%



I pezzi dovranno essere levigati e lucidati per scoprire tutta la lucentezza del metallo.

Confezioni da 1 Kg.

**Bronzo**

**Ottone**

**Rame**

**Alluminio**



## SINTA GOM

**GOMMA POLIURETANICA**

ELASTOMERO BICOMPONENTE  
DA COLATA VULCANIZZATA  
A FREDDO, SENZA RITIRO



## CRISTALLO

**POLIESTERE SC-22**

**SUPER TRASPARENZA**

Resina trasparente da colata per oggetti e inclusioni, vetri, faretto, pigmentabile con paste coloranti PENTASOL o aniline compatibili



# CLASSICA MARMORINA®

L'ASPETTO E LA DUREZZA DELLA CERAMICA  
BIANCA, IN POCHI MINUTI A FREDDO

**INNOCUA! SI TEMPERA IN ACQUA**

Marmorina è un gesso ceramico bianco da stemperare in acqua e utilizzare per colata in stampi di gomma siliconica. Indurisce a freddo e si ottengono pezzi di aspetto e durezza simile alla ceramica. Con la Marmorina Cotta si ottiene la perfetta imitazione della terracotta. Entrambe le versioni sono molto versatili e di facile utilizzo, induriscono a freddo e rendono perfetta la definizione nei dettagli.

- Facilità di utilizzo, si stempera in acqua senza aggiunta di altri componenti
- Si cola in stampi di gomma siliconica e si può sformare dopo solo 30 minuti
- Elevata durezza superficiale simile alla ceramica e perfetta fedeltà di riproduzione
- Buon assorbimento dei colori, si può decorare con tempere o smalti acrilici



# MARMORINA® Cotto

LA DUREZZA E IL SUONO DELLA CERAMICA  
IN POCHI MINUTI A FREDDO

Disponibile in confezioni da: 1-10-25 Kg.



Degas



## PASTA DA MODELLARE

Prodotto di uso professionale formulato per realizzare modelli e master nel settore artistico e dell'oggettistica. Si può modellare e scolpire senza rischio che collassi o si deformi durante il lavoro. Degas è perfettamente compatibile con le gomme siliconiche. Degas 100 fonde a 50° a bagno maria e risulta molto fluido e scorrevole. Dopo solidificato si può incidere e lucidare.

**DEGAS 50**  
morbida

**DEGAS 70**  
media durezza

**DEGAS 90**  
extradura

**DEGAS 100**  
rigida da fondere  
e scolpire



\*monocomponente \*innocua  
\*reversibile \*non essicca \*non ritira \*non screpola  
\*non contiene ne olii ne grassi

## PAN DI CERA CERA DA MODELLARE

Prodotta con cere purissime, opportunamente bilanciate e miscelate. E' un prodotto compatto ma estremamente duttile. Ad alta definizione. Non contiene granuli o inclusioni, può essere laminata in strati sottili senza screpolarsi.



Adatta anche per modelli da utilizzare con la tecnica della "cera persa"

**Rossa morbida**  
**Gialla dura**

Idee & soluzioni creative

**PROCHIMA**

Sede: Via G. Agnelli, 6 (Zona In. Laghi) 61030 CALCINELLI (PU)

Tel. 0721/897635 Fax 0721/899655

infomail@prochima.it - assistenza@prochima.it

Ordini: ordini@prochima.com