

BODYSIL

GOMMA SILICONICA IN GEL PER CALCHI SULLA PELLE

Questa bicomponente vulcanizza per reazione di poliaddizione ed è adatta a realizzare velocemente stampi direttamente sulla pelle umana. Ne risulta un vulcanizzato di medio-bassa durezza e buona elasticità.

La sua particolare reologia la rende un gel morbido e facilmente spatolabile che consente di realizzare il calco con un solo passaggio.

Può essere usata su qualsiasi parte del corpo ma solo sulla pelle: da evitare mucose e ferite aperte.

Da evitare anche il contatto con gli occhi: in caso di contatto lavare con abbondante acqua e se necessario consultare un medico.

Il prodotto è atossico e antiallergico: a disposizione il certificato di idoneità rilasciato da un laboratorio autorizzato.

Vantaggi:

- possibilità di applicare direttamente sulla pelle;
- alta spatolabilità che consente di evitare deformazioni anche delle parti molli;
- possibilità di realizzazione del controstampo già dopo 12-13 minuti;
- bassa retrazione lineare;
- nessun rilascio di sostanze tossiche prima, durante e dopo l'uso;
- buone proprietà meccaniche.

Rapporto d'impiego

100 parti in volume di COMPONENTE A / 100 parti in volume di COMPONENTE B.

Caratteristiche dei componenti

	COMPONENTE A	COMPONENTE B
COLORE	Bianco	Azzurro
ASPETTO	Fluido viscoso	Fluido viscoso
PESO SPECIFICO (gr/cm ³ , 23°C)	1,42	1,42
VISCOSITÀ (mPa·sec)	15.000-17.000	15.000-17.000

Caratteristiche della miscela

Colore:	celeste.
Pot-life a 23°C:	7 minuti.
Tempo di indurimento apparente a 23°C:	12 minuti.
Tempo di indurimento a 23°C:	60 minuti.

Caratteristiche dopo reticolazione

Durezza Shore A, 12 min. (ASTM D 2240/C): (campione h = 6 mm)	16 punti.
Durezza Shore A, 60 min. (ASTM D 2240/C): (campione h = 6 mm)	24 punti.
Allungamento a rottura:	250%
Ritiro lineare:	0,1%
Resistenza a trazione (MPa, ASTM):	2,6±0,2
Resistenza a lacerazione (kN/m, ASTM):	13,0±1,0

Modalità d'uso

Prelevare dai contenitori volumi uguali e amalgamarli, in un contenitore cilindrico a parete liscia e fondo piatto, con una spatola fino ad ottenere una pasta di colore celeste uniforme.

Distendere il gel ottenuto con la spatola o con le mani avendo cura di non lasciare né vuoti né bolle d'aria.

Visto il tempo di lavorabilità limitato, è necessario preparare quindi piccole quantità alla volta per evitare l'indurimento prima di una corretta applicazione. Non occorrono distaccanti ma l'uso di creme barriera per la pelle non pregiudica generalmente la corretta reticolazione.

Avvertenze per un corretto utilizzo

La gomma siliconica BODYFIL è del tipo per addizione. Queste gomme, contrariamente a quelle per condensazione, richiedono particolari attenzioni in quanto non tollerano alcune sostanze che ne inibiscono la catalisi.

In primo luogo mai usare attrezzi e contenitori usati con le normali gomme per condensazione: i due tipi sono assolutamente incompatibili ed il minimo contatto è capace di impedire la catalisi.

Bisogna inoltre prestare attenzione a non usare guanti in lattice naturale e gomma neoprenica; sono ammessi quelli in gomma butilica.

Avvertenze speciali

La gomma BODYFIL è certificata per l'uso diretto sulla pelle ma, per evitare inconvenienti su soggetti che potrebbero avere particolari allergie (si ricorda che comunque si ha a che fare con un prodotto sintetico) è assolutamente consigliabile effettuare un test preliminare applicando una piccola quantità di prodotto sulla pelle.

Nei soggetti che non hanno problemi è comunque consigliabile applicare le cosiddette "creme barriera" reperibili in qualsiasi farmacia. Infatti, anche se la gomma è dermatologicamente testata, resta applicata sulla pelle per almeno 25 minuti (tale tempo è quello necessario mediamente per realizzare la pelle in gomma ed il controstampo con garze gessate): alcuni soggetti potrebbero presentare leggero arrossamento dovuto all'impossibilità della pelle di respirare completamente. L'uso della crema barriera evita questo lieve inconveniente.

Le creme barriera da noi testate non hanno mai causato problemi di inibizione della gomma ma è sempre bene effettuare test preliminari.

Confezioni

1, 5, 10, 50 Kg

Stoccaggio

24 mesi a T comprese tra -5°C e +30°C negli imballaggi originari.

Avvertenze

Non usare a temperature inferiori a 8-10°C.
Rispettare le indicazioni di contatto con determinati materiali.



Consigli per l'uso in sicurezza

Per maggiori informazioni di sicurezza, leggere attentamente la scheda di sicurezza dei componenti.



PROCHIMA S.r.l.

Via G. Agnelli, 6
61030 Calcinelli di Saltara (PU)
tel 0721.897635 - fax 0721.899655