

SHERAPOLAN è una resina per modelli a base di poliuretano. Ideale per la preparazione di modelli di precisione con monconi sottili e con sottosquadri. Utilizzabile su impronte isolate e asciutte, non ideale su alginato e idrocolloide.

Proprietà

SHERAPOLAN è facilmente colabile, molto scorrevole, stabilità dimensionale fino a 70°C ca., riproduce esattamente i contorni. Stabilità anche sui bordi, è facilmente fresabile e facile da segare.

Preparazione

Agitare molto bene prima dell'uso la componente A, poiché durante lo stoccaggio il materiale può sedimentare facilmente. In caso di deposito molto consistente si consiglia di mettere la componente A in microonde a 600 W per ca. 30-35 sec. E successivamente agitare energicamente. Lasciare quindi raffreddare il materiale fino a temperatura ambiente. Nel caso la componente B sia incollata è possibile riportarla alla normalità con il calore, ad es. utilizzando un phon.

Isolare

L'impronta da colare dovrà essere isolata molto bene prima dell'utilizzo (Sherasepal U / Sheraseparit). Lasciare asciugare bene l'impronta senza l'utilizzo di aria compressa. Le impronte in polietere dovrebbero essere isolate con 2 – 3 passaggi e lasciate asciugare all'aria tra un passaggio e l'altro.

Utilizzo

Per la miscelazione preparare la quantità necessaria di componente A. Evitare assolutamente che durante la fase di miscelazione i due componenti entrino a contatto con acqua. Dopo una miscelazione di ca. 30 sec. (si sviluppa calore) far colare il materiale a filo molto fine nell'impronta asciutta. La fase di colata a temperatura di ca. 20° C. durerà 1 minuto. Per evitare la formazione di bolle, la resina dovrà essere posizionata in una pentola a pressione asciutta e fatta indurire s 2-4 bar.

Dopo 45-60 min. SHERAPOLA 2:1 avrà una forma e una dimensione stabile e sarà perfettamente indurita, si potrà quindi estrarre il modello, segarlo, forarlo e fresarlo. I tempi di indurimento dipendono dal volume, se il modello non è molto voluminoso si genera meno calore e quindi i tempi di indurimento si allungano.

Rapporto di miscelazione : 100 (componente A) ; 50 (componente B)

Quantità consigliate:

SHERAPOLAN 2:1 TOTALE COMPONENTE A COMPONENTE B

Arcata Ca. 21 g Ca. 14 g Ca. 7 g

Modello Ca. 60 g Ca. 40 gr Ca. 20 g

Stoccaggio

Conservare i due componenti nei flaconi ben chiusi in un ambiente privo di umidità ed areato .

Conservare a temperatura ambiente

