

# SHERAALPIN

## ISTRUZIONI PER L'USO

### 1. Indicazione

Gesso duro classe 3 (EN ISO 6873) per modelli master, antagonisti, modelli per protesi mobile e per la messa in muffola.

### 2. Istruzioni d'uso

#### Rapporti di miscelazione



Polvere : acqua demineralizzata

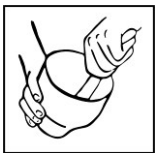
100 g : 30 ml

La quantità di acqua può essere diminuita o aumentata fino a 1,5 ml.

Meno liquido → gesso più duro, tempo di lavorazione più corto, maggior espansione.

Più liquido → gesso più tenero, tempo di lavorazione più lungo. Minor espansione.

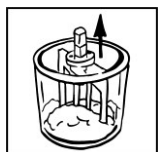
#### Miscelazione a mano



Riempire la ciotola prima con la polvere, dopodichè aggiungere acqua e spatolare lentamente a mano finchè la polvere e il liquido siano miscelati bene, quindi spatolare per 45 secondi. Miscelazione manuale totale 60 secondi.

#### Il nostro consiglio

##### Miscelare sotto vuoto



Riempire la ciotola prima con la polvere, dopodichè aggiungere acqua e spatolare energicamente finché polvere e acqua si sono miscelati bene.

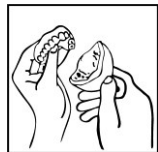
Miscelare per 45 secondi a 80% di vuoto e 300 g/min.. Attivare il miscelatore quando il vuoto sarà attivo. Le ciotole non utilizzate lasciarle sempre riempite di acqua.

##### Tempo di lavorazione



Lavorare il gesso spatolato entro 3,5 - 4,0 minuti. Posizionare il vibratore sulla scala più debole. Posizionare il cucchiaino in piano sul vibratore, ed evitare che il vibratore entri in contatto con il materiale di impronta. Lasciare colare il gesso solo da una parte. Non vibrare più l'impronta dopo il riempimento. Dopodichè il gesso dovrebbe indurire senza movimenti per evitare crepe, rotture e scheggiature

##### Tempo di estrazione



Dopo circa 20 minuti il modello potrà essere estratto.

### 3. Valori tecnici

#### (con RM 100 : 30 e miscelazione sotto vuoto)

Durezza dopo 2 ore (MPa; N/mm <sup>2</sup> )	100
Durezza dopo 24 ore (MPa; N/mm <sup>2</sup> )	110
Resistenza alla compressione dopo 1 ora (MPa; N/mm <sup>2</sup> )	40
Espansione dopo 2 h (%)	0,15
Tempo di lavorazione (min)	3,5 - 4,0
Tempo di estrazione (min)	ca. 20

### 4. Indicazioni e trucchi

- Utilizzare solo attrezzi puliti ed asciutti.
- Usare solo acqua demineralizzata/distillata.
- Non miscelare il gesso con acqua gessosa o induritori di gesso.
- Dosare bene gesso e acqua.
- Miscelare il gesso sotto vuoto, attenersi ai tempi di miscelazione e di velocità.
- Mantenere la superficie del vibratore pulito e piano.
- Pulire dopo l'utilizzo gli utensili e il piano di lavoro.
- Squadrare a umido entro 2 ore dopo l'estrazione del modello.
- Squadrare a secco dopo 2 fino a 10 ore dopo l'estrazione del modello.
- Evitare possibilmente di vaporizzare il modello:
  - Tenere a distanza min. 10 cm il vaporizzatore.
  - Lavorare ad intervalli per non surriscaldare il gesso.
  - In caso di forti differenze di temperatura tra il gesso di articolatore ed il modello, questo si può staccare.

### 5. Tempo di stoccaggio

Minimo 24 mesi tenuti nella confezione e in luogo asciutto.

### 6. Garanzie

SHERA Werkstoff-Technologie GmbH è certificata a secondo EN ISO 13485 e garantisce per i suoi prodotti tramite un accurato sistema di qualità. Le nostre indicazioni all'utilizzo si basano su valori indicativi eseguiti nel nostro laboratorio sperimentale. Questi valori possono essere garantiti solamente se le indicazioni di utilizzo vengono rispettate. L'utilizzatore è il solo responsabile della lavorazione del prodotto. Per risultati negativi non vengono assunte responsabilità, in quanto la SHERA non ha alcuna influenza sulla lavorazione. Eventuali richieste di danni potranno essere rivolti esclusivamente al valore dei nostri prodotti.

