

ISTRUZIONI D'USO

1. Indicazione

Gesso veloce extraduro di IV classe (DIN EN ISO 6873) per modelli di lavoro, studio e antagonisti, per tutti i modelli di protesi totale.

2. Lavorazione



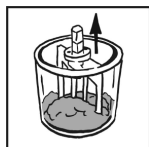
Rapporto di miscelazione
polvere : acqua demineralizzata
100 g : 25 ml
→ gesso meno duro, tempo di lavorazione più
La quantità di acqua può essere ridotta o aumentata di max.
1,5 ml.
Meno liquido → gesso più duro, tempo di lavorazione più
corto.
Più liquido → gesso meno duro, tempo di lavorazione più
lungo.

Spatolare a mano



Versare il gesso nella tazza di miscelazione, aggiungere
l'acqua e miscelare spatolando a mano per ca. 20 secondi.
Miscelare solo il gesso per 1 - 2 modelli (importante per la
cristallizzazione).

Miscelazione sottovuoto



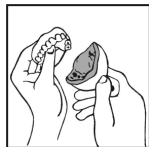
Miscelare a 300 giri/min. per 30 - 45 secondi con il vuoto
all'80 %. Accendere il miscelatore solo a completo
raggiungimento del vuoto. Riempire di acqua le tazze di
miscelazione non in uso.

Tempo di lavorazione



La lavorazione dell'impasto del gesso deve avvenire entro ca.
2,5 minuti. Mettere il vibratore sul minimo, appoggiare il
cucchiaino evitando il contatto tra il materiale di impronta
ed il vibratore. Colare il gesso solo da un lato.

Tempo di estrazione



Dopo ca. 10 minuti il modello potrà essere tolto
dall'impronta.

3. Valori tecnici (rapporto di miscelazione 100 : 25, miscelazione sottovuoto)

Durezza Brinell dopo 2 ore (MPa;N/mm2).....	190
Durezza Brinell dopo 24 ore (MPa; N/mm2).....	210
Resistenza alla compressione dopo 1 ora (MPa; N/mm2).....	48
Resistenza alla compressione dopo 1 ora (psi).....	6.960
Espansione di presa (%).....	< 0,14
Nessuna ulteriore espansione dopo 2 ore	
Tempo di estrazione (min).....	ca. 10
Tempo di lavorazione (min).....	ca. 2,5

4. Consigli

- Usare solo strumenti puliti e asciutti.
- Usare solo acqua demineralizzata / distillata.
- Mai aggiungere al gesso l'acqua di squadratura o un induritore per gesso.
- Dosaggio preciso del gesso e dell'acqua.
- Miscelare sottovuoto il gesso, rispettare la velocità ed il tempo di miscelazione.
- Tenere pulita la superficie del vibratore.
- Pulire il posto di lavoro e gli strumenti subito dopo l'uso.
- Se possibile evitare la vaporizzazione, oppure mantenere una distanza di almeno 10 cm dall'ugello, per non surriscaldare il gesso, lavorare a intervalli.
- Momento ottimale per la separazione dopo 2 ore.
- Rispettare il numero di giri delle frese usate.
- I tagli vanno effettuati parallelamente ai perni.
- Effettuare la squadratura ad umido al max. 2 ore dopo l'estrazione del modello.
- Squadrare a secco possibilmente 2-10 ore dopo l'estrazione.
- Interrompere la vibrazione non appena l'impronta sia completamente piena.

5. Conservazione

Conservare il prodotto in contenitori chiusi in luogo asciutto. Tempo di conservazione: 24 mesi.

6. Garanzia

La Ditta SHERA Werkstoff-Technologie GmbH & Co. KG è certificata ISO 9001 e garantisce la perfetta qualità dei materiali di sua produzione. Queste istruzioni d'uso si basano su esperienze proprie del laboratorio tecnico SHERA. Gli utilizzatori sono unici responsabili della lavorazione del prodotto. Un'eventuale richiesta di danni potrà avvalersi esclusivamente del valore del prodotto stesso.

SHERA Werkstoff-Technologie GMBH & CO. KG · Espohlstrasse 53 · 49448 Lemförde ·
Tel.: +49 (0) 54 43-99 33-0 · Fax: +49 (0) 54 43-99 33-100