

# SHERAREFRACT

## Istruzione d'uso

### 1. Indicazioni

Massa di rivestimento per la costruzione di monconi refrattari, per Veneer, Onlay e Inlay in ceramica.

### 2. Indicazioni generali

Anche solamente piccoli residui di materiale o liquidi di pulitura sui vostri attrezzi di lavoro possono influire negativamente sul risultato del vostro lavoro. Prego utilizzate esclusivamente la spatola e ciotola di miscelatura che utilizzate anche per i rivestimenti a base fosfatica e dopo aver utilizzato la ciotola pulirla con acqua e depositarla riempita di acqua.

### 3. Indicazioni di sicurezza

Attenzione! Rivestimenti ad alta temperatura contengono quarzo! Non aspirare la polvere. Pericolo di malattia ai polmoni (Silicosi o cancro). Utilizzare maschera di protezione!

Utilizzate la maschera durante la pesatura, la miscelazione e anche durante lo smuffolamento.

### 4. Istruzione d'uso

#### Duplicazione dei monconi

Fate attenzione già durante la preparazione del modello di sviluppare possibilmente monconi piccoli.

Per la duplicazione dei monconi, fate attenzione ai posizzarli con una distanza di 1 centimetro dalla parete esterna e alla stessa distanza tra di loro con un po di cera su una base per la duplicazione. Consigliamo il nostro SHERADUBLIER-SET.

Utilizzate un silicone con una durezza di 17 Shore fino ad un massimo di 22 shore. Consigliamo il nostro DUOSIL H con una durezza di 17 Shore.

Duplicare i monconi con il silicone in pentola a pressione da 2 fino a 6 bar. Fare attenzione ad usare i stessi bar quando si andrà a sviluppare i monconi in refrattario.

Dopo aver estratto i monconi dalla duplicazione in silicone lasciare ancora riposare il silicone per minimo 20 minuti.

#### Lavorazione

temperatura di lavorazione:	21 - 23°C (polvere e liquido)
tempo di lavorazione:	5 minuti
rapporto di miscelazione:	33 g : 6 ml

- Pesare la polvere nella ciotola del vuoto asciutta. pesare la ciotola del vuoto
  - Aggiungerre il liquido nella concentrazione desiderata
  - suggerimento:
- |                     |                  |      |
|---------------------|------------------|------|
| per veneer e onlay: | SHERALIQUID      | 4 ml |
|                     | acqua distillate | 2 ml |
| per inlay:          | SHERALIQUID      | 2 ml |
|                     | acqua distillata | 4 ml |

una variazione del rapporto con il liquido cambierà l'espansione:

- più SHERALIQUID = maggiore espansione = monconi più grandi

- più acqua distillata minor espansione = monconi più piccoli.
- spatolare per 15 secondi a mano.
- Miscelare per 60 secondi in vuoto (300 g/min, 80%)
- Riempire SHERAREFRACT nella duplicazione con la minima vibrazione sul vibratore.
- Lasciare indurire per minimo 30 minuti in pentola a pressione, con la stessa pressione che avete usato durante la duplicazione in silicone. - Dopo altri 30 minuti i monconi possono essere estratti.

### 5. Degassificare e sinterizzare

La degassificazione dovrebbe essere fatta subito dopo aver estratto i monconi dalla duplicazione

- Posizionare i monconi in refrattario nel forno di preriscaldamento a 700°C o riscaldare in via convenzionale
- A 700°C in forno tenere per 20 minuti, dopodichè posizionare a 1050°C in forno di ceramica per 5 minuti.

### 6. Aiuto per la cottura della ceramica

- Prima di eseguire il primo strato (Connector / Wash Brand) inumidire solamente la parte da ceramizzare con acqua distillata, fino a che l'acqua uscirà dalla parte opposta. Successivamente applicare la ceramica miscelata con acqua distillata molto umida ed attendere che il moncone abbia assorbito l'umidità, eventualmente inumidire ancora con acqua distillata. Prima della messa in forno per ceramica asciugare l'umidità dalla parte opposta dove verrà ceramizzato con della carta assorbente.
- Le particelle della ceramica si possono diffondere nel moncone e creare così un'ottimo legame.
- L'applicazione e la cottura della ceramica dovrà essere eseguita come da istruzione del produttore della ceramica.
- Consigliamo le seguenti programmazioni del forno di ceramica:
  - Temperatura di inizio 400°C
  - Lasciare asciugare minimo per 6 minuti
  - Chiudere per 9 minuti
  - Preriscaldamento di 6 minuti
  - Rialzo della temperatura 30 - 35°C/minuto
  - Per la compensazione della cattiva trasmissione del calore aumentare la temperatura finale di (10 - 15°C)
  - Raffreddamento lento a forno chiuso fino a 500°C
- Durante le successive stratificazioni della ceramica il moncone potrà essere inumidito, per ottenere il giusto livello di umidità e mantenerlo.

# SHERAREFRACT

## Istruzione d'uso

### 7. Aiuto per la rifinitura della ceramica

Durante la rifinitura dei bordi della ceramica bagnare prima il moncone

### 8. Sabbiatura

- con perle di lucidatura di 50 my a 1 bar

### 9. Stoccaggio

depositare polvere e liquido in ambiente secco, la temperatura di lavorazione giusta è tra 20 – 22°C (ideale in termofrigido a 21 °C) SHERALIQUID è sensibile al freddo. In caso di stoccaggio o trasporto sotto i \*5°C il liquido si danneggerà e non dovrebbe più essere utilizzato. La spedizione durante il periodo invernale quindi non è possibile. Prego fate una fornitura di magazzino in tempo. Lasciare gli attrezzi di lavoro sempre distanti dagli attrezzi utilizzati per il gesso.

### 10. Informazioni:

Ulteriori informazioni quali tabelle di miscelazione e certificati di sicurezza gli trovate sul sito Shera.de.

### 11. Garanzia

SHERA Werkstoff-Technologie GmbH & Co. KG è certificata secondo DIN EN ISO 13485 e garantisce una perfetta qualità del prodotto grazie al suo complesso sistema di garanzia della qualità. I nostri consigli per gli utenti si basano sulla cosiddetta guida valori determinati nel nostro laboratorio di prova. Questi valori possono essere garantiti solo se lo sono le fasi di elaborazione specificate seguito. L'unico responsabile del trattamento dei prodotti è l'utente. Shera non è responsabile per eventuali risultati errati, in quanto SHERA non ha alcuna influenza sull'ulteriore elaborazione. Eventuali pretese risarcitorie che si dovessero ancora verificare si riferiscono esclusivamente al valore dei nostri prodotti.