



Zur Herstellung von Hohl-gussformen im Schwenkgussverfahren

Ein mit Wasser anmischbares Pulver, das nach kurzem Rühren eine gut fließfähige Masse ergibt, die zur Herstellung von Hohl-gussmodellen eingesetzt werden kann. Für tragende Elemente nicht geeignet!

Besondere Vorteile

- Kinderleichte Verarbeitung
- Schnelle Erhärtung ohne Zusätze
- Porzellanartige Struktur der ausgehärteten Formteile
- Trocknen und Brennen nicht erforderlich
- Große Abbildegenauigkeit
- Oberflächengestaltung mit allen gängigen Farben
- Physiologisch unbedenklich

Kenndaten

Pulverförmig
 Mischungsverhältnis, Pulver : Wasser 4 kg : 1 Ltr.
 = Mischungsvolumen 2,4 Ltr.
 Verarbeitungszeit ca. 7 Min.
 Erstarrungsende ca. 15 Min.
 Härte trocken über 280 N/mm²

Verarbeitung

Als Negativform für den Schwenkguss sind vorteilhaft zweiteilige Silikonkautschukformen zu verwenden. Es können aber auch elastische Latexformen eingesetzt werden, die mit einem zweiteiligen Stützkorsett versehen^{0294 0058} sind, damit bei der Handhabung während des Schwenkens keine Deformation der Latexform entsteht.

Die benötigten Mengen können mit Hilfe des o.g. Mischungsvolumens, unter Berücksichtigung der Formgröße und der gewünschten Wandstärke errechnet werden.

GILUFORM SG im o.g. Mischungsverhältnis in das vorgelegte Wasser einstreuen. Etwa 1 Min. kräftig rühren, bis die zunächst zähflüssige Masse gut fließt. Zum Anrühren größerer Mengen ist die Verwendung eines Elektrorührers vorteilhaft.

Das Gemisch in die Negativform eingießen, die Einfüllöffnung mit einer Platte aus Glas oder Kunststoff abdecken und durch Schwenken bis zum andicken die Masse auf der Forminnenseite verteilen.

Der dadurch entstehende Hohl-gusskörper kann nach etwa 30 Minuten aus der Form entnommen werden. Nach der vollständigen Durchhärtung (etwa nach 8 Std.) kann die Oberfläche farblich gestaltet werden.

Besondere Hinweise

Nur sauberes Wasser und saubere Gefäße verwenden. Verarbeitungszeit nicht überschreiten.

Verpackung

Papiersäcke mit Folieneinlage 50 kg
 Papiersäcke mit Folieneinlage 25 kg

Verwendbarkeit

In gut verschlossenen, feuchtedichten Gebinden und bei trockener Lagerung mindestens 1 Jahr nach Herstellung.

Vorstehende Angaben erfolgen nach bestem Wissen und sorgfältiger Prüfung. Wir gewährleisten einwandfreie Qualität unserer Produkte, haften jedoch nicht für Weiterverarbeitungsergebnisse, die in der Regel außerhalb unseres Einflussbereiches entstehen.

