



GISSHARZ  
SHOP

# Tipps vom Giessharz-Shop

DURCH UNSERE ERFAHRUNGEN SIND HIER  
EINIGE ANWENDUNGSHINWEISE ZUSAMMEN GEKOMMEN.  
DIESE MÖCHTEN WIR HIER GERNE ERLÄUTERN.

**Wichtig: Genaue Daten und Sicherheitshinweise  
müssen den jeweiligen Datenblätter oder dem Produkt entnommen werden!**

## Kurz Infos

### Giessharz E300GB, glasklar (wasserklar)

Für Giessanwendungen **bis 5 cm dicke**.

- Tropfzeit 300 min
- härtet in 36 Stunden komplett aus
- Mehrere Giessebenen möglich
- Hohe Schlagfestigkeit
- Mischungsverhältnis (Gewicht):  
100 Teile Harz / 35 Teile Härter

### Giessharz E40D, glasklar (wasserklar)

Für Giessanwendungen bis zirka **1 cm dicke**.

- Tropfzeit 40 min
- härtet in 24 Stunden komplett aus
- Mehrere Giessebenen möglich
- Hohe Schlagfestigkeit
- Mischungsverhältnis (Gewicht):  
100 Teile Harz / 50 Teile Härter

Es ist ratsam im Winter nicht im Keller zu arbeiten. Am besten sind **Verarbeitungstemperaturen von 20 °C**.

Um Oberflächenporen (unebener Untergrund) zu schliessen, raten wir das Giessharz zuerst in einer Schicht von ca. 0.5 mm aufzutragen. Danach kann das Giessharz E40D mit 1 cm und das Giessharz E300GB mit 2,5 cm darüber gegossen werden.

(1 cm und 2,5 cm sind Sicherheitshöhen, wir haben das Giessharz E300GB schon 5 cm hoch gegossen. Weiter Hinweise hier zu auf dem Datenblatt zum Produkt.)

## Giessharz anmischen



Harz und Härter mit dem richtigen Mischverhältnis (steht auf den Flaschen)

**sehr gut vermengen.** (Bild links) Um Blasen im Giessharz zu verhindern, vorsichtig und langsam aber gut umrühren. Beim Giessharz E40D gibt es hierzu den Entlüfter (Achtung: zu viel kann die Transparenz reduzieren!) Das Giessharz E300GB benötigt keinen Entlüfter, dieses entlüftet selbständig!

Wer beim anmischen auf Nummer sicher gehen möchte. Kann das Prinzip des Umtopfers verwenden. Hierbei wird die bereits vermengte Masse in ein zweites Mischgefäss überführt und nochmals gut verrührt.

Wenn das Giessharz angemischt wurde, schnell verarbeiten!

Größere Ansatzmengen (>100 g) und höhere Temperaturen (>20 °C) verkürzen die Verarbeitungszeit.

**Wichtig: Temperaturanstiege (Harz fängt an zu erhitzen und rauchen) können durch das anmischen oder abgiessen in flache Farbwannen verzögert werden.**

# Zusatzprodukte und Informationen



## Entlüfter, BEL51, 20 ml

Der Entlüfter verhindert Gasblasen im ausgehärteten Giessharz E40D, sowie Bildung von Oberflächenschaum. Das Giessharz E300GB benötigt keinen Entlüfter, aufgrund der verminderten Reaktivität entlüftet das System quasi selbstständig.

Der Entlüfter BEL51 wird tropfenweise beim Giessharz anmischen beigefügt.  
(Dosierung: 0,2 % – 0,8 %)

Hinweis: Die angegebene Einsatzmenge dient zur Orientierung. Durch Beigabe des Entlüfters, kann das transparente Harz milchig werden. Wir raten zu Vorversuchen!



## UV-Stabilisator, BEL91

Der UV-Stabilisator, verhindert das Vergilben vom Giessharz durch Sonneneinstrahlung. Kann beim anmischen in die Masse gegeben werden. Wir verwenden das Produkt mit 3% zur Gesamtmasse (Harz und Härter). Dosierung dem Produkt entnehmen.



## Gasbrenner

Kleine Blasen an der Oberfläche beim Giessen können z.B. mit einem Gasbrenner entfernt werden. Heissluftföhn oder Feuerzeug geht aus Erfahrung auch gut. **Hier bei muss beachtet werden das nicht alle Untergründe für solche Aktionen geeignet sind!**

## Arbeitsmittelreinigung

Wir arbeiten beim Giessen gerne mit Wegwerfprodukten. Arbeitsgeräte und z.B. Silikonformen können mit Aceton oder Verdüner XB gereinigt werden. Um ein Eintragen des Reinigers in Folgemischungen zu vermeiden, Arbeitsgeräte gründlich ausspülen. Ausgehärtetes Material kann nur mechanisch, z.B. durch Abschleifen entfernt werden.

## Lagerung

Gute Erfahrungen beim Lagern in dunklen Orten zwischen 10°C und 30°C. Hält laut Hersteller 12 Monate. Bei guter Lagerung länger (Vor Gebrauch schütteln).

## Vorversuche

Jedes Projekt ist anders und kann neue Hindernisse in den Weg stellen. Deshalb raten wir zu Vorversuchen!

# Viel Spass beim Giessen