

# SILICONES and more



## MasterCast 1-2-1 Glasklar Epoxy Coating Harz

Master Cast ist ein klares Harz, das für die Resin Art und das Gießen von Fotos oder Knöpfen entwickelt wurde.

- Geeignet für Kunstharz
- Ideal als Beschichtung oder Fotoabguss
- Hochglanz
- Glasklar
- UV-stabil
- Max. 5 mm Dicke

### Beschreibung

MasterCast 1-2-1 Clear Art Coating Resin ist ASTM zertifiziert als ungefährlich und nicht toxisch.

MasterCast wird verwendet mit die neuesten UV-Inhibitoren / Blocker.

1 liter reicht für etwa 1,43m<sup>2</sup> bei eine Dicke von 0,5mm.

MasterCast ist ein zweiteiliges Epoxidharz mit einem einfachen Volumenverhältnis von 1:1. (nicht in Gewicht) Das Harz gleicht sich selbst aus, um ein perfekt flaches und glänzendes Finish zu bilden. Nach dem Aushärten bietet MasterCast ein klares Beschichtungsharz, das im Laufe der Zeit nicht schrumpft oder sich verzieht. Es kann durch Gießen oder durch Streichen / Walzen aufgetragen werden und härtet bei Umgebungstemperatur aus.

Dank seiner hervorragenden UV-Beständigkeit, Klarheit und Transparenz eignet sich das Harzsystem besonders zum Schutz und zur Dekoration von: Gemälden, Kunstwerken, Skulpturen, Abzeichen, Fotos oder fast jedem kreativen Projekt.

Bitte beachten Sie, dass unsere Harze zwar UV-stabilisiert sind, dies jedoch nicht bedeutet, dass sie UV-beständig sind. Letztendlich zeigen alle unsere klaren Epoxidharze Anzeichen eines UV-Abbaus im Laufe der Zeit. Wir arbeiten ständig daran, den UV-Schutz zu verbessern. Kunststoffe sind jedoch Kunststoffe, und mit der Zeit wird die Sonne diesen Kampf immer gewinnen.

### Technische daten

Mischungsverhältnis (Volumen)	[A:B]	100:100
Mischungsverhältnis (Gewicht)	[A:B]	100:90
Arbeitszeit @ 23°C / 25°C	[min]	15-20 / 10-12
Entformzeit @ 23°C*	[Stunde]	4-5
Völlig ausgehärtet	[Tagen]	5-7
Farbe	[-]	Glasklar
Härte nach dem Aushärten @ 23°C	[Shore D]	75-78
Härte nach dem Aushärten @ 60°C	[Shore D]	30-35
Hitzebeständigkeit		bis 50°C (120°F)
Viskosität @23°C	[mPa s]	4400 (gut flüssig)

## Merkmale

- Lösungs- und geruchsneutral
- Sicher zu bedienen - ASTM-zertifiziert
- Hohe Konstruktionsformel
- Außergewöhnlich gute UV-Beständigkeit
- Nicht brennbar
- Gute Flüssigkeit
- Gute Selbstentlüftung

### Benutzen /Tun:



# SILICONES

## and more

### Unterschiede zwischen MasterCast 1-2-1 und totalCAST

- Mischviskosität: MasterCast 1-2-1 hat eine höhere Mischviskosität und eine dickere Konsistenz
- Aushärtezeit: MasterCast 1-2-1 bietet eine längere Verarbeitungszeit und eine langsamere Aushärtung (6-8 Stunden bei 20°C)

Beide Harze können als Klarlacke für vorhandene Kunstwerke verwendet werden, die mit Ölfarben, Acrylfarben, Emaillen, Aquarellen usw. hergestellt wurden. MasterCast 1-2-1 eignet sich jedoch besser zum Pigmentieren in Kunstharzanwendungen. TotalCAST ist ideal zum Eingießen von Formen zum Einbetten, Vergießen, Verkapseln und zur Herstellung von Schmuck.

### Sicherheitsanforderungen

Kontakt mit der Haut einer oder beider Komponenten ist zu vermeiden. Verursacht Hautreizungen.

Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Tragen Sie beim Umgang mit diesem Produkt

Schutzhandschuhe und arbeiten Sie immer in einem gut belüfteten Bereich. Giftig für

Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Hautkontakt: Beschmutzte, getränkte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen, es sei denn, sie haften auf der Haut. Sofort mit viel Wasser und Seife waschen.

Augenkontakt: Das Auge 15 Minuten lang unter fließendem Wasser ausspülen. Konsultieren Sie einen Arzt.

Verschlucken: Mund mit Wasser ausspülen. Konsultieren Sie einen Arzt.

Einatmen: Das Opfer aus der Exposition entfernen und dabei auf Ihre eigene Sicherheit achten.

Konsultieren Sie einen Arzt.

Weitere Informationen finden Sie im Sicherheitsdatenblatt.

### Benutzen /Tun:

