

# GETIFIX

## Callas PU-Harz

### Transparente, aliphatische Polyurethan-Flüssig-Membran zur Beschichtung im System Belino Callas

#### Einsatzgebiete:

GETIFIX Callas PU-Harz dient der Herstellung von Dekor-Beschichtungen auf mineralischen Untergründen im System Callas

#### Eigenschaften:

GETIFIX Callas PU-Harz

- Keine Verdünnung erforderlich, Solvent-01 kann angewendet werden
- Ausgezeichnete Wetter- und UV-Beständigkeit
- Exzellente thermische Beständigkeit, das Produkt wird niemals weich, Max.
- Beanspruchungstemperatur 80 ° C, Max. Schocktemperatur 200 ° C
- Kältebeständigkeit: der Belag bleibt sogar bei -40° C elastisch
- Ausgezeichnete mechanische Eigenschaften
- Gute chemische Beständigkeit
- abriebfest
- Wasserdampfdurchlässigkeit
- Kann auch in dicken, blasenfreien Schichten aufgetragen werden.

#### Technische Daten:

Ausgangsharz:

Eigenschaft	Einheit	Methode	Spezifizierung
Viskosität (Brookfield)	cP	ASTM D2196-86, @ 25 °C	1000
Spezifisches Gewicht	gr/cm <sup>3</sup>	ASTM D1475/ DIN 53217 / ISO 2811, @ 20 ° C	1,0
Feststoffe	%	-	80 – 85
Flammpunkt	°C	ASTDM D93, abgeschlossen	42
Zeitraum ohne Klebkraft bei 77 °F (25°C) u. 55 % RH	Std.	-	6
Folgebeschichtung	Std.	-	6 – 24

Die in diesem Dokument enthaltenen technischen Angaben und Gebrauchsanweisungen sind nach unserem besten Gewissen korrekt und werden guten Glaubens vermittelt. Der Inhalt des Dokuments stellt hinsichtlich der Leistungen dieser Produkte weder eine ausdrückliche noch eine implizite Garantie dar. Da die Einsatzbedingungen und die Einsatzweise unserer Materialien nicht unserer Kontrolle unterliegen, können wir lediglich garantieren, dass diese Produkte unseren Qualitätsnormen entsprechen. Die Gewährleistung kann deshalb nur für die Güte unserer Produkte im Rahmen unserer Geschäftsbedingungen, nicht jedoch für eine erfolgreiche Verarbeitung übernommen werden. Abänderung aller technischen Informationen ohne vorherige Benachrichtigung vorbehalten. Dieses Merkblatt ersetzt alle vorhergehenden

# GETIFIX

## Callas PU-Harz

Nach Aushärtung:

Eigenschaft	Einheit	Methode	Spezifizierung
Betriebstemperatur	C°	-	-40 bis 80
Härte	Shore A	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO 868	40
Reißfestigkeit bei 23 ° C	Kg/cm <sup>2</sup>	ASTM D412/ DIN 52455	350 (35)
Dehnung bei 23 ° C	%	ASTM D412/ DIN 52455	> 350
Max. Kurzzeittemperatur (Schock)	° C	-	200
QUV beschleunigter Witterungstest (4 Std. UV, bei 60 ° C (UVB-Lampen) und 4 Std. COND @ 50 ° C)	-	ASTM G53	bestanden (2000 Std.)
Wasserdampfdurchlässigkeit	Gr/m <sup>2</sup> /h	ASTM E96 (Wassermethode)	0,8
Thermische Beständigkeit	-	EOTA TR011 100 Tage @ 80 ° C	bestanden

### Verarbeitungshinweise:

#### Allgemein:

Reinigen Sie den Untergrund mit einem Hochdruckreiniger. Stellen Sie sicher, dass keine Öl, Fett und Wachsverunreinigungen vorhanden sind. Zementschlämme, lose Partikel, Trennmittel, gehärtete Membranen müssen entfernt werden. Oberflächenunebenheiten sollten vor Aufbringung der Beschichtung egalisiert werden.

#### Grundierung:

Eine Grundierung mit Callas Primer ist mit einem Verbrauch von ca. 200...250 g/m<sup>2</sup> bei Anwendung auf mineralischen porösen Untergründen, wie z. B. Estrich, Beton, Keramik-Fliesen und Marmor, erforderlich. Metalle mit einem Verbrauch von ca. 100 g/m<sup>2</sup> grundieren. Auch bei feuchten Untergründen möglich.

Die in diesem Dokument enthaltenen technischen Angaben und Gebrauchsanweisungen sind nach unserem besten Gewissen korrekt und werden guten Glaubens vermittelt. Der Inhalt des Dokuments stellt hinsichtlich der Leistungen dieser Produkte weder eine ausdrückliche noch eine implizite Garantie dar. Da die Einsatzbedingungen und die Einsatzweise unserer Materialien nicht unserer Kontrolle unterliegen, können wir lediglich garantieren, dass diese Produkte unseren Qualitätsnormen entsprechen. Die Gewährleistung kann deshalb nur für die Güte unserer Produkte im Rahmen unserer Geschäftsbedingungen, nicht jedoch für eine erfolgreiche Verarbeitung übernommen werden. Abänderung aller technischen Informationen ohne vorherige Benachrichtigung vorbehalten. Dieses Merkblatt ersetzt alle vorhergehenden.

# GETIFIX

## Callas PU-Harz

---

### Anwendung als Beschichtung:

Callas PU-Harz in einem Verbrauch von ca. 800g/m<sup>2</sup> mit Rolle in ein oder zwei Schichten auftragen sobald die Grundierung mit Callas Primer trocken ist (nach 15 bis 20 Minuten). Nicht mehr als 24 Stunden zwischen dem Auftragen der einzelnen Schichten verstreichen lassen.

Callas PU-Harz ist transparent. Durch Zugabe von Farbpasten (Verbrauch ca. 10% bezogen auf die PU-Harz-Menge) kann eine farbige Beschichtung hergestellt werden.

Chipseinstreuung (Verbrauch ca. 50g/m<sup>2</sup>) ist ebenfalls möglich. Nach einer Chipseinstreuung sollte eine transparente Kopfversiegelung (Verbrauch ca. 200 g/m<sup>2</sup>) erfolgen.

Grundsätzlich sollte das Callas PU-Harz aufgrund der Geruchsbeeinträchtigung nicht in Innenräumen verarbeitet werden.

### **Reinigung der Geräte:**

Sofort nach Gebrauch mit PU-Reiniger. Im ausreagierten Zustand ist es nur mechanisch möglich. Roller sind nach Benutzung nicht mehr verwendbar.

### **Arbeitsschutz:**

Callas PU-Harz enthält flüchtige, entflammare Lösungsmittel. In gut durchlüfteten Bereichen anwenden. Nicht rauchen. Fern von offenem Feuer benutzen. In geschlossenen Bereichen mit Hilfe von Ventilatoren und Sauerstoffmasken anwenden. Berücksichtigen Sie, dass Lösungsmittel schwerer sind und somit am Boden „kriechen“.

Vor Beginn der Verarbeitung ist es deshalb erforderlich, sich anhand des Sicherheitsdatenblattes über Vorsichtsmaßnahmen und Sicherheitsratschläge zu informieren.

### **Lagerung:**

Mindestens 12 Monate haltbar in der Originalverpackung, in trockenen Räumen bei Temperaturen von 5 - 25 ° C. Nach der Öffnung des Gebindes das Material schnellstens verbrauchen.

### **Gebinde:**

Callas PU-Harz 1kg und 4kg Blechdose  
Callas Primer 1kg Blechdose und 5kg Blechkannister  
Pigmentpaste 1kg Blechdose  
Farbchips 5kg Beutel

---

Die in diesem Dokument enthaltenen technischen Angaben und Gebrauchsanweisungen sind nach unserem besten Gewissen korrekt und werden guten Glaubens vermittelt. Der Inhalt des Dokuments stellt hinsichtlich der Leistungen dieser Produkte weder eine ausdrückliche noch eine implizite Garantie dar. Da die Einsatzbedingungen und die Einsatzweise unserer Materialien nicht unserer Kontrolle unterliegen, können wir lediglich garantieren, dass diese Produkte unseren Qualitätsnormen entsprechen. Die Gewährleistung kann deshalb nur für die Güte unserer Produkte im Rahmen unserer Geschäftsbedingungen, nicht jedoch für eine erfolgreiche Verarbeitung übernommen werden. Abänderung aller technischen Informationen ohne vorherige Benachrichtigung vorbehalten. Dieses Merkblatt ersetzt alle vorhergehenden.