

97460 Kunstholzpaste – Modellpaste

Epoxidharzpaste zum manuellen Auftragen.

Spezifische Eigenschaften:

- Kaltabbindende, bei Raumtemperatur aushärtende Formulierung geringer Dichte
- Kombiniert die Stabilität von Epoxidharzen mit der Bearbeitbarkeit von Holz
- Haftet auf den meisten Konstruktionsmaterialien
- Mit Modellschreinerwerkzeugen bearbeitbar
- Mit anderen Härtern zum Verkleben von Blockmaterialien geeignet

Anwendungsbereiche

- Reparaturen an Formen und Modellen (Harz, Holz)
- Ur- und Giessereimodelle

Produktdaten

Eigenschaften	Komponente A 974601	Komponente B 974602
Aspekt	Paste	Paste
Farbe	Off weiß / beige	Leicht braun
Dichte	0,95 g/cm ³	0,95 g/cm ³

Verarbeitung

Mischverhältnis	Gewichtsanteile	Volumenanteile
Komponente A	100	100
Komponente B	100	100

Die zwei Komponenten im angegebenen Verhältnis gründlich mischen, bis das Gemisch eine einheitliche Farbe aufweist. Der Mischvorgang kann manuell oder unter Verwendung eines Planeten-/Knet-/Teigmischers erfolgen. Zur Herstellung von Schichten kontrollierter Dicke zwischen Abstandhaltern auf Polyethylen ausrollen und als Schicht auftragen. Nachhärtung verbessert die Endeneigenschaften.

Eigenschaften

Harz-/Härter-Gemisch	Volumen	A B
Aspekt		Leicht braun
Topfzeit (25°)	1000 ml	40 min
Max. Schichtdicke		30 mm
Aushärtungszeit		24 h

Nach Härtung

Dichte	0,95 g/cm ³	ISO 1183
Härte	60 – 65 Shore D	ISO 868
Wärmeausdehnungskoeffizient	65 – 70 10 ⁻⁶ k ⁻¹	ISO 11359
Wärmeformbeständigkeit	55 – 60°C	ISO 75
Druckfestigkeit	20 – 25 MPa	ISO 604
E-Modul aus Druckversuch	950 MPa	ISO 604
Biegefestigkeit	20 – 25 MPa	ISO 178
Lineare Schrumpfung	0,6 mm/m	

Lagerbedingungen:

Unter der Voraussetzung dass die in dieser Gebrauchsanleitung beschriebenen Produkte (d.h. Harz und Härter) an einem trockenen Ort, in ihren verschlossenen Originalgebinden, bei Temperaturen zwischen 6 und 28°C gelagert werden, entspricht die Lagerfähigkeit den angegebenen Werten.

Vorsichtsmaßnahmen

Dieses Set kann ohne Gefahr verarbeitet werden, vorausgesetzt, dass die im Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen eingehalten werden. Ungehärtete Materialien sind von Lebensmitteln fernzuhalten. Um allergische Reaktionen zu vermeiden, wird dringend empfohlen undurchlässige Gummi- oder Plastikhandschuhe, sowie eine Schutzbrille zu tragen. Nach jedem Arbeitsgang müssen die Hände mit warmem Wasser und Seife gründlich gewaschen werden. Die Verwendung von Lösungsmitteln ist zu vermeiden. Anschließend wird die Haut mit Einwegpapiertüchern – keine Textilien – getrocknet. Der Arbeitsraum sollte gut durchlüftet sein, evtl. eine Absaugvorrichtung über dem Arbeitsplatz. Eine Beschreibung sämtlicher Vorsichtsmaßnahmen ist in den Sicherheitsdatenblättern der Einzelprodukte enthalten.

Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgt nach bestem Wissen, gilt jedoch nur als unverbindlicher Hinweis, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter, und befreit Sie nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke.