



---

## Modellpaste

### RenPaste<sup>®</sup> SV 427-2 / Ren<sup>®</sup> HV 427-1

## 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 RenShape Blockmaterialien geeignet

---

#### Anwendungsbereiche

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

---

#### Produktdaten

Eigenschaften	Einheit	RenPaste SV 427-2	Ren HV 427-1
Aspekt Farbe	visuell	Leichte Paste Braun	Paste Dunkelbraun
Dichte	g/cm <sup>3</sup>	0,6	0,6

---

#### Verarbeitung

Mischverhältnis	Gewichtsanteile	Volumenanteile
RenPaste SV 427-2	100	100
Ren HV 427-1	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 Endeigenschaften.

## Eigenschaften

Harz-/Härter-Gemisch	Volumen	Einheit	SV 427-2 HV 427-1
Aspekt			Braun
Topfzeit bei 25°C	1000 ml	Min	40
Max. Schichtdicke		mm	20
Entformbar nach		Std.	12

**Nach Härtung: 7 Tage bei RT oder 14 Stunden bei 40°C**

Dichte	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	0,6
Härte	ISO 868	Shore D	50-55
Wärmeausdehnungskoeffizient	ISO 11359	10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>	65-70
Wärmeformbeständigkeit	ISO 75	°C	55-60
Druckfestigkeit	ISO 604	MPa	20-25
E-Modul aus Druckversuch	ISO 604	MPa	950
Biegefestigkeit	ISO 178	MPa	20-25
Lineare Schrumpfung		mm/m	0,6

## Lagerung

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.

## Verarbeitungsbedingungen

## Verpackung

System	SV 427-2	HV 427-1
Anzahl und Gewicht	1 x 10 kg	1 x 10 kg

## Vorsichtsmassnahmen

### Achtung!

Unsere Produkte können 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. Absaugvorrichtung über dem Arbeitsplatz. Eine Beschreibung sämtlicher Vorsichtsmassnahmen ist in den Sicherheitsdatenblättern der Einzelprodukte enthalten. Gerne schicken wir Ihnen diese auf Anforderung zu.

## Hergestellt von

Huntsman Advanced  
Materials (UK) Limited  
Duxford, Cambridge  
England CB2 4QA

Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgt nach dem heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie befreit Sie jedoch nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf deren Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgt ausserhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschliesslich in Ihrem Verantwortungsbereich. Etwa bestehende Schutzrechte Dritter sind zu berücksichtigen. Wir gewährleisten die einwandfreie Qualität unserer Produkte nach Massgabe unserer allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Tel: 0800 101 5791  
0800 101 5790

Fax: 0800 101 5792

www.renshape.com

© 2004 Huntsman Advanced Materials (Switzerland) GmbH

® Ren, RenShape, RenPaste, RenGel, RenLam, RenCast, RenLease, RenPIM und Parts In Minutes sind eingetragene Handelsmarken von Huntsman LLC oder eines verbundenen Unternehmens von Huntsman LLC in einem oder mehreren, aber nicht allen Ländern.