



RenPaste™

Nahtlose Modellpasten
seamless modelling pastes

Die OBO-Werke sind der Hersteller
und Lieferant für RenPaste™ in Europa
OBO-Werke are manufacturer and
supplier for RenPaste™ in Europe







RenPaste™ nahtlose Modellpasten (maschinell aufgetragen)

RenPaste™ seamless modelling pastes (applied by machine)

Standardtypen und -verpackungseinheiten Technische Daten (Gemessene Mittelwerte sind nur für Informationszwecke angegeben)

standard types and packing units technical data (Measured average values, given for information purposes only)

Type	RenPaste™ Harz Resin SV 4503-1	Ren® Härter Hardener HV 4503-1	RenPaste™ Harz Resin 4666	Ren® Härter Hardener 4666
Farbe Colour	braun brown	weiß white	dunkelgrau dark grey	weiß white
Anwendungsbereiche Applications	<ul style="list-style-type: none"> • Stylingmodelle styling models • Mastermodelle master models • Formen moulds 		<ul style="list-style-type: none"> • Stylingmodelle styling models • Mastermodelle master models • Formen moulds 	
Mischungsverhältnis Mix ratio	100 : 100		100 : 100	
Minimum Härungszeit bei 23°C Minimum cure schedule at 23°C	bearbeitbar nach 1 – 2 Tagen machinable after 1 – 2 days		bearbeitbar nach 1 Tag machinable after 1 days	
Dichte ca. kg/m³ Density approx. kg/m³	700 - 800		900 - 1000	
Shore-Härte (ISO 868) Shore-D Hardness (ISO 868) Shore-D	55 - 60		60 - 65	
Wärmeausdehnungskoeffizient nach 3 Tagen Härtung bei Raumtemperatur (ISO 11359) 10 ⁻⁶ ·K ⁻¹ Coefficient of thermal expansion after 3 days curing at room temperature (ISO 11359) 10 ⁻⁶ ·K ⁻¹	100 - 105		75 - 80	
Wärmeformbeständigkeit (ISO 75) °C Deflection temperature (ISO 75) °C	45 - 55		50 - 80	
Lagerungstemperatur °C Storage temperature °C	+5 bis up to + 25	+5 bis up to + 25	+2 bis up to + 40	+2 bis up to + 40
Verpackungseinheit Packing unit Bestellnummer Article	 32 kg SP V 0807508	 32 kg SP V 0564608	 40 kg SP V 1593708	 40 kg SP V 1594208
Verpackungseinheit Packing unit Bestellnummer Article	120 kg SP V 0807608	120 kg SP V 0807208	150 kg SP V 1593908	150 kg SP V 1594308



Mit freundlicher Genehmigung von SLEPSK, Polen | With kind permission of SLEPSK, Poland

Alle Angaben über das Material und die Be- und Verarbeitung werden nach bestem Wissen gemacht und sind nicht als Zusicherung von Eigenschaften des Materials zu betrachten.

Bitte beachten Sie auch die technischen Datenblätter. Diese finden Sie auf unserer Homepage unter www.obo-werke.de.

The technical data relating to the material and its processing has been compiled carefully and is correct to the best of our knowledge. The information cannot, however, be taken to be legally binding nor as any commitment that the material has certain properties or is suited for any particular purpose.

2 Please also note our technical data sheets. You will find this on our homepage www.obo-werke.de.

RenPaste™
Harz | Resin
XD 4601-1

RenPaste™
Härter | Hardener
XD 4601-1

hellbraun | light brown

weißlich | whitish

• Stylingmodelle | styling models

100 : 100

bearbeitbar nach 24 – 36 Stunden
machinable after 24 – 36 hours

520 - 570

40 - 45

95 - 105

45 - 50

+5 bis | up to + 25

+5 bis | up to + 25



20 kg
SP V 0809308



20 kg
SP V 0809108

75 kg
SP V 0809408

75 kg
SP V 0809208

Eigenschaften

RenPaste™ – nahtlose Modell- Auftragspasten basierend auf Epoxy

- 2-Komponenten extrudierbare Paste
- hand- oder maschineller Auftrag
- Auftrag mit einer Dosier- / Mischmaschine auf das Trägermaterial
- CNC bearbeitbar gemäß CAD-Daten, nach erfolgter Aushärtezeit der Paste
- nach der Bearbeitung keine Klebe- oder Stoßfugen sichtbar (nahtloses Material)

Properties

RenPaste™ – seamless modelling pastes based on Epoxy

- 2 components extrudable paste
- hand or machine application
- applied with a metering / mixing machine on substrate
- CNC machinable according to CAD data after curing of the paste
- once milled, no joints or voids are visible (seamless material)

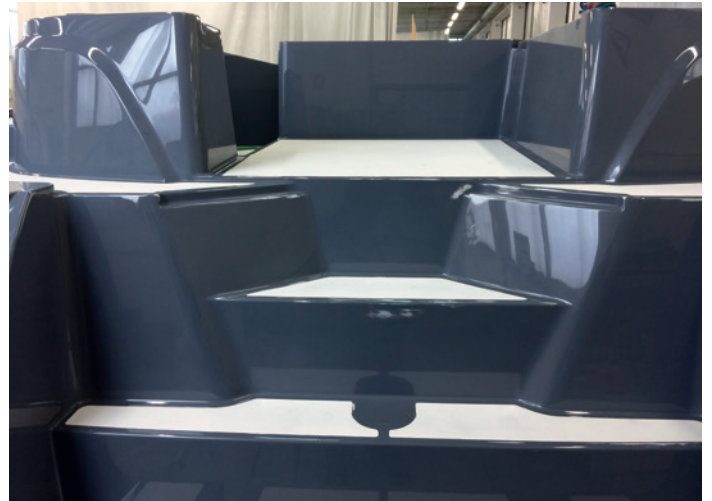


Mit freundlicher Genehmigung von Huntsmann Corporation | With kind permission of Huntsmann Corporation

Alle Angaben über das Material und die Be- und Verarbeitung werden nach bestem Wissen gemacht und sind nicht als Zusicherung von Eigenschaften des Materials zu betrachten.

Bitte beachten Sie auch die technischen Datenblätter. Diese finden Sie auf unserer Homepage unter www.obo-werke.de.

The technical data relating to the material and its processing has been compiled carefully and is correct to the best of our knowledge. The information cannot, however, be taken to be legally binding nor as any commitment that the material has certain properties or is suited for any particular purpose. Please also note our technical data sheets. You will find this on our homepage www.obo-werke.de.



Mit freundlicher Genehmigung von SLEPSK, Polen | With kind permission of SLEPSK, Poland

Mit unseren nahtlosen RenPaste™ Modellpasten können Sie wirtschaftlich und hochwertig Ihre XXL Modelle und auch komplexe Konturen problemlos realisieren.

You can realize your XXL models economically and in high quality with our seamless RenPaste™ modelling pastes. Also complex shapes are possible without problems.







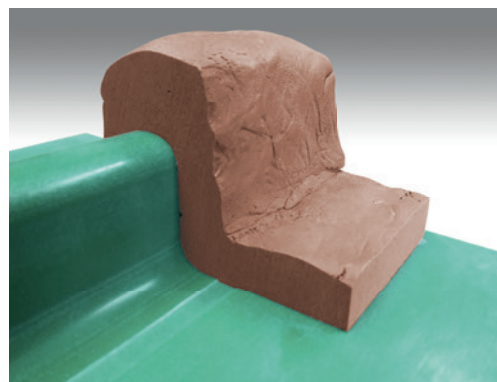
Mit freundlicher Genehmigung von DELPHIA YACHTS, Polen | With kind permission of DELPHIA YACHTS, Poland

RenPaste™ nahtlose Modellpasten (per Hand aufgetragen)

RenPaste™ seamless modelling pastes (applied by hand)

Standardtypen und -verpackungseinheiten Technische Daten (Gemessene Mittelwerte sind nur für Informationszwecke angegeben)
standard types and packing units technical data (Measured average values, given for information purposes only)

Type	RenPaste™ Harz Resin SV 427-2	Ren® Härter Hardener HV 427-1	RenPaste™ Harz Resin SV 36	Ren® Härter Hardener HV 36
Farbe Colour	braun brown		weiß white	
Eigenschaften / Anwendungsbereiche Properties / Applications	<ul style="list-style-type: none"> • Aushärtung bei Raumtemperatur curing at room temperature • Reparatur von Modellen general alteration or repair of models and patterns 		<ul style="list-style-type: none"> • Keine Pinholes no pinholes • leicht und einfach per Hand auftragbar easy manual application • Schichtdicke bis zu 40 mm layer thickness up to 40 mm • Modelle und Reparaturen patterns and repairs • Herstellung von Abdrücken production of shapes • als Hinterfüllmaterial für Negative backfill material for negatives 	
Mischungsverhältnis Mix ratio	100 : 100		100 : 100	
Verarbeitungszeit (1 Liter, 25°C) min Pot life (1 liter, 25°C) min	40		60	
Dichte ca. kg/m³ Density approx. kg/m³	600		500	
Maximale Schichtdicke mm Maximum layer thickness mm	20		40	
Wärmeformbeständigkeit (ISO 75) °C Deflection temperature (ISO 75) °C	55 - 60		55 - 60	
Lagerungstemperatur °C Storage temperature °C	+2 bis up to + 40	+2 bis up to + 40	+2 bis up to + 40	+2 bis up to + 40
Verpackungseinheit Packing unit Bestellnummer Article	 10 kg LR V 0830608	 10 kg LR V 0828208	 10 kg SP V 0570208	 10 kg SP V 0564508
Muster Sample			0,5 kg SP V M570208	0,5 kg SP V M564508



Alle Angaben über das Material und die Be- und Verarbeitung werden nach bestem Wissen gemacht und sind nicht als Zusicherung von Eigenschaften des Materials zu betrachten.
 Bitte beachten Sie auch die technischen Datenblätter. Diese finden Sie auf unserer Homepage unter www.obo-werke.de.

The technical data relating to the material and its processing has been compiled carefully and is correct to the best of our knowledge. The information cannot, however, be taken to be legally binding nor as any commitment that the material has certain properties or is suited for any particular purpose.
 Please also note our technical data sheets. You will find this on our homepage www.obo-werke.de.



OBO-Werke GmbH

Verwaltung | office:
Am Bahnhof 5
31655 Stadthagen
Deutschland | Germany

Tel. | phone ++49/5721/7801-0
Fax | fax ++49/5721/77855

Bürozeiten:
Montag bis Donnerstag
08:00 Uhr bis 16:00 Uhr
Freitag 08:00 bis 14:00 Uhr

Business hours:
Monday until Thursday
08:00 a.m. until 04:00 p.m.
Friday 08:00 a.m until 02:00 p.m.

email: info@obo-werke.de
www.obo-werke.de

Ausgabe: Juni 2019
edition: June 2019

Abholung/Warenannahme:
Pick up address/warehouse:
Werk II
Industriestraße 6
31655 Stadthagen
Deutschland | Germany

Tel. | phone ++49/5721/9952718
Fax | fax ++49/5721/9952719

Öffnungszeiten:
Montag bis Freitag
07:00 bis 13:30 Uhr

Business hours:
Monday until Friday
07:00 a.m. until 01:30 p.m.

OBO-Werke GmbH manufacture RenShape® boards and RenPaste™ seamless modelling paste under license from Huntsman Advanced Materials (Switzerland) GmbH.

Ren® is either property of or licensed to Huntsman Corporation or an affiliate thereof in one or more, but not all, countries.

RenPaste™ indicates a trademark of Huntsman Corporation or an affiliate thereof.

Pictures on the cover page, right picture bar: www.fotolia.com, product pictures: OBO, reverse side: with kind permission of SLEPSK Poland.

Ihr Partner vor Ort | Your sales distributor:

