

Oberflächenharz

RenGel[®] SW 404 / Ren[®] HY 2404 oder HY 5159

Gefülltes Epoxidharzsystem mit hervorragender Abriebfestigkeit

Spezifische Eigenschaften

- Hervorragende mechanische Festigkeit und Eigenschaften
- Gute Chemikalienbeständigkeit
- Sehr harte, abriebfeste Oberflächen

Anwendungsbereiche

- Giessereimodelle
- Kopiermodelle
- Schäum- und Betongussformen
- Werkzeuge und Toolinghilfsmittel

Produktdaten

Eigenschaften	Einheit	RenGel SW 404	Ren HY 2404	Ren HY 5159
Aspekt Farbe	optisch	Paste Blau	Klare Flüssigkeit Blassgelb	Klare Flüssigkeit Blassgelb
Viskosität bei 25°C	mPas	55.000 – 80.000	3.500 – 5.500	150 – 250
Dichte	g/cm ³	1,85 – 1,95	1,0 – 1,05	0,98

Verarbeitung

Mischungsverhältnis	Gewichtsteile	
RenGel SW 404	100	100
Ren HY 2404	10	-
Ren HY 5159	-	8

Die beiden Komponenten sind entsprechend dem angegebenen Mischungsverhältnis sorgfältig zu mischen. Tragen Sie das Gemisch mit Pinsel oder Spachtel in dünnen Schichten auf. Warten Sie, bis das Oberflächenharz geliert ist, achten Sie aber darauf, dass es noch leicht klebrig ist, wenn mit dem nächsten Schritt begonnen wird.

Die endgültigen Eigenschaften des Produkts werden durch Nachhärten verbessert.

Eigenschaften

Harz-/ Härter-Gemisch:	Volumen	Einheit	SW 404 HY 2404	SW 404 HY 5159
Aspekt			Blau	Blau
Topfzeit bei 25°C	250 ml	Min	15	50
Entformungszeit		Std.	12	12

**Nach Härtung: mit HY 2404: 14 Stunden bei 60°C
mit HY 5159: 14 Stunden, stufenweise bis 80°C**

Dichte	ISO 1183	g/cm ³	1,8	1,8
Härte	ISO 868	Shore D	85 – 90	85 – 90
Wärmeformbeständigkeit	ISO 75	°C	80	100
Abrieb	Taber	mm ³ /100U	4 – 6	4 – 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

Die Produkte sind im Temperaturbereich von 20 – 25°C zu verarbeiten.

Verpackung

System	SW 404	HY 2404	HY 5159
Anzahl und Gewicht	2 x 10kg	6 x 1kg	6 x 800g
Anzahl und Gewicht	2 x 3kg	6 x 300g	6 x 240g
Anzahl und Gewicht	6 x 500g	6 x 50g	6 x 40g

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, RenRelease, 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.