

Bezeichnung	universelles Oberflächenharz
Harz	OH 4
Härter	CH-1
Farbe	weiß
weitere Farben	blau
weitere Härter	SL

Anwendungen

- Negative
- Urmodelle
- Lehrenbau
- Gießereimodelle

Materialeigenschaften

- universell einsetzbar
- sehr gut streichbar
- gut schleifbar
- schlagzähe Oberfläche

Verarbeitungsdaten

Produkt		Mischung OH 4 / CH-1	Harz OH 4	Härter CH-1
Farbe		weiß	weiß	gelb-transparent
Mischungsverhältnis	Gew. Teile		100	16
Viskosität bei 25°C	mPas	thixotrop	pastös	3500 ± 500
Dichte bei 20°C	g / cm ³	1,40 ± 0,05	1,45 ± 0,02	1,08 ± 0,02
Topfzeit 200 g / 20°C	min.	15 - 20	-	-
Entformzeit bei RT	Std.	3 - 5	-	-
Temperung	Zeit in Std. / Temp. in °C	-	-	-

Physikalische Daten

Eigenschaften	Prüfvorschriften	Einheit	Wert
Biegefestigkeit	EN ISO 178	MPa	105 ± 5
Biegedehnung bei Bruch	EN ISO 178	%	2,4 ± 0,3
E-Modul (Biege)	EN ISO 178	MPa	5000 ± 300
Schlagzähigkeit nach Charpy	EN ISO 179	kJ/m ²	15 ± 3
Druckfestigkeit	EN ISO 604	MPa	100 ± 5
Wärmeformbeständigkeit (HDT)	DIN EN ISO 75 B	°C	90 ± 3
Shore Härte	DIN ISO 7619-1	Shore D	90 ± 3

Lieferform

Arbeitspackung	A-Pack	OH 4 / CH-1	Harz 12 x 0,325 kg + Härter 12 x 0,055 kg = 4,560 kg
Einzelbinde	Harz	OH 4	6,000 kg / 20,000 kg
	Härter	CH-1	1,000 kg / 5,000 kg

Verarbeitungshinweise

Die Material- und Verarbeitungstemperatur sollte zwischen 18 und 25 °C liegen.

Nach Gebrauch sind die Gebinde wieder zu verschließen.

Poröse Formoberflächen sollten zuerst versiegelt werden (Porenversiegler von **ebalta**).

Für eine optimale Formtrennung empfehlen wir ein geeignetes Trennmittel (z.B. T 1–1), das sehr leicht mit einem Pinsel aufgetragen werden kann. Die Form sollte 2–3 mal eingetrennt werden und nach jedem Auftrag ca. 20 min. ablüften.

Das Mischungsverhältnis von Harz und Härter ist nach den Vorgaben einzuhalten.

Harzrückstände an Rührstäben usw. können problemlos mit **ebalta** Reinigungsmittel gereinigt werden.

Allgemeines

ebalta OH 4 ist ein sehr gut streichbares Epoxidoberflächenharz, das bei Raumtemperatur praktisch schwindfrei aushärtet. Durch seine thixotrope, aber dennoch geschmeidige Konsistenz lässt sich das Harz/Härter-Gemisch leicht mit einem kurzhaarigen Pinsel in einer Schichtdicke von 1-3 mm blasenfrei auftragen. Dieses Oberflächenharz läuft auch an Kanten, Ecken und senkrechten Flächen nicht ab. Daher ist es möglich, Schichtstärken aufzutragen, die im allgemeinen nur schwer in einem Arbeitsgang aufgebracht werden können.

Das Oberflächenharz ist nach der Aushärtung nicht spröde und ergibt eine gut schleifbare Oberfläche.

ebalta OH 4/CH-1 ergibt eine harte Oberfläche. Die kurze Topfzeit bewirkt ein schnelles Angelieren und ermöglicht ein rasches Weiterarbeiten.

ebalta OH 4/SL ergibt eine etwas schlagzähere Oberfläche mit einer längeren Topfzeit, was besonders für sehr großflächige Objekte vorteilhaft ist.

Als Kupplungsschicht für den anschließenden Hinterbau empfehlen wir die Kupplungspaste KP 6/TGL.

Lagerung

In temperierten Räumen 18 – 25°C

Angebrochene Gebinde sind stets zu verschließen und baldmöglichst zu verarbeiten.

Die Haltbarkeit des Materials entnehmen Sie bitte den Produktetiketten.

Schutzmaßnahmen

Bei der Verarbeitung dieses Produkts sollten die von der Berufsgenossenschaft der chemischen Industrie empfohlenen Schutzmaßnahmen beachtet werden. Sicherheitsratschläge befolgen.

Entsorgung

Die ausgehärteten Materialien können nach Absprache mit der jeweiligen zuständigen Behörde als Haus – oder Gewerbeabfall entsorgt werden.

Nicht ausgehärtete Produkte müssen nach Absprache mit der zuständigen Behörde ordnungsgemäß entsorgt werden.

Für weitere Fragen steht ihnen unsere Abteilung Produktsicherheit gerne zur Verfügung.

Diese Angaben und Empfehlungen wurden aufgrund eingehender Versuche und langjähriger, praktischer Erfahrungen mit größter Sorgfalt zusammengestellt. Da die Verarbeitung beim Verbraucher unserer Kontrolle entzogen ist, kann bei der Vielseitigkeit der Anwendungsmöglichkeiten und der Arbeitsmethoden für den einzelnen Fall keine Gewähr übernommen werden. Diese Angaben gelten als unverbindliche Informationen und enthalten keine Gewähr für bestimmte Merkmale oder Eigenschaften des Produktes. Unsere Informationen befreien den Kunden nicht von einer eigenen Eignungsprüfung bezogen auf Anwendungen und Verfahren. Sollte eine bestimmte Gewähr von Daten notwendig sein, ist darüber eine entsprechende schriftliche Zusatzvereinbarung zu treffen.