

# VOC-freie 100% Polyole und Dispersionen

für 2K-Anwendungen



	Industriebodenbeschichtung	Sportbodenbeschichtung	Balkon-/ Terrassen-/ Dachbeschichtung	Rissüberbrückende Systeme	Korrosionsschutz-/ Metallbeschichtung	Klebstoffe	Pigmentpasten	Elastomere	Einbrennlacke	Kunststoff	Parkett	Möbel	Topcoats Albodur
--	----------------------------	------------------------	---------------------------------------	---------------------------	---------------------------------------	------------	---------------	------------	---------------	------------	---------	-------	------------------

### Rizinusöl-basierte Polyole für aromatische Systeme

Albodur® 901		x	x	x		x		x					
Albodur® 904*		x	x	x		•		x					
Albodur® 912	x	•	•		x	x	•	•					
Albodur® 921	x				x	x	x	•					
Albodur® 942*	x				x	x		x					

### Albodur Spezialitäten

Albodur® 102*						x		x					
Albodur® 110		•				x		x					

### Rizinusöl-basierte Polyole für aliphatische Systeme

Albodur® 942*			x	•		•		x					
Albodur® 955	x	•			x	•	•	x					
Albodur® 956	x				x			x					
Albodur® 965		x		•		•		x					

### Hydroxy-funktionelle Acrylat-Dispersionen

AC 2592		•	•		x						x	x	
AC 2594	x		•					x	x	x	x	x	
AC 2713*	x							x			x		
AC 27401	x	•	•		x				•	x			x
AC 3699*								x			x	x	

### Polyurethan-Dispersionen

U 7500*		x								x	x	x	
U 9150		x							x	x	x	x	

	Festkörpergehalt [%]	Höppler-Viskosität [mPas]	Brookfield-Viskosität [mPas]	OH-Gehalt [%] auf Lieferform	pH-Wert	Bruchspannung [N/mm <sup>2</sup> ]	Bruchdehnung [%]	Shore D-Härte	T <sub>g</sub> [°C]
--	----------------------	---------------------------	------------------------------	------------------------------	---------	------------------------------------	------------------	---------------	---------------------

### Rizinusöl-basierte Polyole für aromatische Systeme

Albodur® 901	100	600		5,62		10	105	41	- 5
Albodur® 904*	100	700		6,48		12	350	41	- 30
Albodur® 912	100	600		6,29		14	72	55	+ 50
Albodur® 921	100	600		6,62		14	53	65	+ 60
Albodur® 942*	100	500		9,64		46	15	80	+ 85

### Albodur Spezialitäten

Albodur® 102*	100	700							
Albodur® 110	100	300		1,88					

### Rizinusöl-basierte Polyole für aliphatische Systeme

Albodur® 942*	100	500		9,64		5	90	26	
Albodur® 955	100	1600		8,79		15	70	55	
Albodur® 956	100	2300		9,24		16	50	65	
Albodur® 965	100	1100		8,82		11	110	40	

### Hydroxy-funktionelle Acrylat-Dispersionen

AC 2592	34,0 - 36,0		20 - 200	0,76	7,5 - 8,5				
AC 2594	34,0 - 36,0		20 - 200	0,76	7,5 - 8,5				
AC 2713*	49,0 - 51,0		500 - 2000	0,94	8,0 - 9,0				
AC 27401	37,0 - 39,0		700 - 2000	1,80	7,5 - 8,5				
AC 3699*	39,0 - 41,0		50 - 500	1,76	7,0 - 8,0				

### Polyurethan-Dispersionen

U 7500*	33,0 - 35,0		20 - 200		7,0 - 9,0				
U 9150	34,0 - 36,0		20 - 300		7,5 - 8,5				

\* Neuentwicklung

## Rizinusöl-basierte Polyole für aromatische Systeme

Albodur® 901	Für elastische Bodenbeschichtungen (z.B. Sportböden)
Albodur® 904*	Für elastische Bodenbeschichtungen mit hoher Flexibilität auch bei niedrigen Temperaturen (z.B. rissüberbrückende Membranen, Kühlhaus-Böden, Fugenmassen, Dachbeschichtungen)
Albodur® 912	Einfach zu formulierendes Polyol für allgemeine Industrieböden, 2K-Klebstoffe und als Grundierung für schwierige Untergründe
Albodur® 921	Einfach zu formulierendes mittelhartes Polyol, hervorragende Pigmentbenetzung, für allgemeine Industrieböden und Parkdecks (Nutzschicht)
Albodur® 942*	Epoxy ähnliche Oberflächenhärte und Chemikalienbeständigkeit, für allgemeine Industrieböden, vielseitig anwendbar für aromatisch und aliphatisch härtende Systeme

## Albodur Spezialitäten

Albodur® 102*	Di-funktionelles hydrophobes Polyol für 1K- und 2K Klebstoffe, geeignet zur Herstellung von Pre-Polymeren und Elastomeren
Albodur® 110	Monofunktioneller hydrophober Weichmachersersatz für Beschichtungen, Klebstoffe und Elastomere

## Rizinusöl-basierte Polyole für aliphatische Systeme

Albodur® 942*	Universell einsetzbar für MDI- und HDI-härtende Fußbodensysteme, HDI gehärtet: für weiche dekorative Bodenbeschichtungen (z.B. Balkone, Terrassen, Versiegelungen), sehr gute Rollbarkeit
Albodur® 955	Mittelhartes Polyol mit hoher Reaktivität und Funktionalität für dekorative Bodenbeschichtungen sowie transparente und pigmentierte Versiegelungen
Albodur® 956	Hartes Polyol mit hoher Reaktivität und Funktionalität, für dekorative Bodenbeschichtungen sowie transparente und pigmentierte Versiegelungen
Albodur® 965	Für dekorative Bodenbeschichtungen mit erhöhtem Gehkomfort (z.B. Balkone, Terrassen und Versiegelungen) sehr gut verträglich mit verschiedenen Isocyanaten

## Hydroxy-funktionelle Acrylat-Dispersionen

AC 2592	Zur Vernetzung mit Polyisocyanaten, blockierten Isocyanaten und Melaminharzen, vernetzte Filme sind extrem flexibel und chemikalienbeständig
AC 2594	Zur Vernetzung mit Polyisocyanaten, blockierten Isocyanaten und Melaminharzen, vernetzte Filme sind sehr hydrophob und extrem chemikalienbeständig
AC 2713*	Geeignet für hoch fleckenbeständige Lacke mit sehr langer Topfzeit
AC 27401	Bei der Vernetzung, mit z.B. einem Polyisocyanat, erhält man hervorragende Beständigkeiten gegen Chemikalien, eignet sich zur Beschichtung von Holz, Kunststoff, Metall und Beton
AC 3699*	Harte, mehrphasige OH-funktionelle Acrylatdispersion

## Polyurethan-Dispersionen

U 7500*	Für hochwertige 1K- und 2K- Bodenbeschichtungen
U 9150	Für 2K-Bodenbeschichtungen mit sehr hoher Härte und herausragender Abriebbeständigkeit, hohe Transparenz

\* Neuentwicklung

# VOC-freie 100% Polyole und Dispersionen

## 6 Gründe für Albodur

- › sehr niedrige Viskosität und hohe Hydrophobie sorgen für eine hervorragende Verarbeitbarkeit
- › absolut lösemittel- und VOC-frei
- › basierend auf nachwachsenden Rohstoffen
- › einstellbar von soft-elastischen bis hin zu harten Eigenschaften
- › breites Portfolio an 100% Polyolen für verschiedenste Anwendungen
- › speziell modifizierte Polyole mit hoher Reaktivität zur Vernetzung mit aliphatischen Isocyanaten (HDI)

## Hauptanwendungen für Albodur

- › Industrielle und dekorative Fußböden
- › Sportböden
- › Klebstoffe
- › Korrosionsschutz
- › 3-Komponenten Polyurethan-Beton

## Hauptanwendungen für Albodur Spezialitäten

- › Feuchtigkeitshärtende 1- und 2-Komponenten Systeme

Kundenspezifische Anforderungen verlangen nach individuellen Lösungen. Nehmen Sie daher in jedem Fall Kontakt mit uns auf – damit wir Sie von Anfang an beraten und unterstützen können.

Weitere Informationen erhalten Sie unter:

[albodur@alberdingk-boley.de](mailto:albodur@alberdingk-boley.de)

**Allgemeiner Hinweis:**

Diese Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und sollen über unsere Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten informieren. Sie haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften der Produkte oder deren Eignung für einen konkreten Einsatzzweck zuzusichern. Etwa bestehende gewerbliche Schutzrechte sind zu berücksichtigen.



## ALBERDINGK BOLEY

**Alberdingk Boley GmbH** | Düsseldorf Str. 53 | 47829 Krefeld | Germany  
Tel +49 2151 528-0 | Fax +49 2151 573643 | [info@alberdingk-boley.de](mailto:info@alberdingk-boley.de)  
[www.alberdingk-boley.de](http://www.alberdingk-boley.de)

**Alberdingk Boley, Inc.** | 6008 West Gate City Blvd | Greensboro NC 27407-7009 | USA  
Phone +1-336/454-5000 | Fax +1-336/454-5007 | [info@alberdingkusa.com](mailto:info@alberdingkusa.com)  
[www.alberdingkusa.com](http://www.alberdingkusa.com)

**Alberdingk Resins (Shenzhen) Co., Ltd.** | (West) 1st/2nd Floor | Building D  
Huanyu Industrial Park | Xuefu Road | Xingwei | Huangtian | Xixiang  
Bao'an District | Shenzhen | Guangdong Province | 518128 | P. R. China  
Phone +86-755-29966997 | Fax +86-755-29966700 | [info@alberdingkchina.com](mailto:info@alberdingkchina.com)  
[www.alberdingkchina.com](http://www.alberdingkchina.com)