

15 Schutz von Gesundheit, Umwelt und Produktionsanlagen

Die Decopaint- Richtlinie (ChemVOCFarbV)

Seit Oktober 2005 muss die sog. Decopaint- Richtlinie in Deutschland umgesetzt werden. Während die VOC- Richtlinie die generelle Freisetzung von Lösemitteln regelt, schränkt die Decopaint die VOC- Grenzwerte in den Beschichtungsmitteln ein. Damit richtet sich diese Verordnung vor allem an die Lackhersteller.

Anwendungsbereich:

Die ChemVOCFarbV gilt für Beschichtungsmitteln von Bauwerken, ihren Bauteilen und dekorativen Bauteilen (sowie für die Fahrzeugreparaturalackierung). Als Bauteile werden explizit genannt: Fertigteile, Fenster, Türen, Zargen, Fußböden und Treppen, nicht hingegen Möbel.

Es sind ähnlich der VOC- Richtlinie zwei Stufen mit sich verschärfenden Grenzwerten vorgesehen:

Stufe 1 seit 01.01.2007

Stufe 2 seit 01.01.2010.

Die in der Tabelle angegebenen Grenzwerte beziehen sich dabei auf das gebrauchsfertige Produkt inklusive aller notwendigen Zusätze und beschreiben die maximale Masse, in einem bestimmten Lackvolumen enthalten sein darf.

Produktkategorie	Typ	VOC (g/l) Stufe 2 seit 1.1.2010
a) Matte Beschichtungsstoffe (Glanz $\geq 25/60^\circ$) für Innenwände und -decken	Wb	30
	Lb	30
b) Glänzende Beschichtungsstoffe (Glanz $> 25/60^\circ$) für Innenwände und -decken	Wb	100
	Lb	100
c) Beschichtungen für Außenwände aus mineralischen Baustoffen	Wb	40
	Lb	430
d) Beschichtungsstoffe für Holz-, Metall- oder Kunststoffe für Bauwerke, ihre Bauteile und dekorativen Bauelemente (innen u außen)	Wb	130
	Lb	300
e) Klarlacke und Lasuren für Bauwerke, ihre Bauteile und dekorativen Bauelemente (innen u. außen) einschließlich sogenannter deckender Lasuren	Wb	130
	Lb	400
f) Minimal filmbildende Lasuren	Wb	130
	Lb	700
g) Absperrende Grundbeschichtungsstoffe	Wb	30
	Lb	350
h) Verfestigende Grundbeschichtungsstoffe	Wb	30
	Lb	750
i) Einkomponenten - Speziallacke	Wb	140
	Lb	500
j) Zweikomponenten - Speziallacke	Wb	140
	Lb	500
k) Multicolorbeschichtungsstoffe	Wb	100
	Lb	100
l) Beschichtungsstoffe für Dekorationseffekte	Wb	200
	Lb	200