

TUERENWAHL.CH

Minergie-Eco / zugelassene Oberflächenbehandlungen auf Holz

Oberflächenbehandlungen auf Holz, die vor Ort auf der Baustelle beschichtet werden

Füller Grundierungen Vorlacke Decklacke Klarlacke Lasuren Imprägnierungen	1. Priorität: Produkte mit Umwelt-Etikette Kategorie B 2. Priorität: Produkte mit Umwelt-Etikette Kategorie C Produkte der Kategorie D erfüllen die Anforderungen und sind zugelassen Produkte der Kategorie E, F und G sind nicht empfohlen und nicht zugelassen Produkte ohne Umwelt-Etikette können eingesetzt werden, sofern ein gleichwertiger Nachweis vorliegt.	Schweizer Stiftung Farbe www.stiftungfarbe.org
Wachse Öle Beizen	Produkte ohne Lösemittel (<1%) oder wasserverdünnbare Produkte sowie Produkte ohne biozide Wirkstoffe (Holzanwendung) einsetzen. Nicht empfohlen: Lösemittelverdünnbare Produkte oder Produkte mit bioziden Wirkstoffen.	Minergie-Eco Ausschlusskriterium A08 Schweizer Stiftung Farbe

Gelabelter Farbanstrich – Schweizer Stiftung Farbe

Hüterin der "Umwelt-Etikette" ist die Schweizer Stiftung Farbe. Die Farbindustrie kann ihre Produkte in sieben Kategorien einteilen: A bis E sind wasserbasierte, F und G lösemittelbasierte Produkte. Die Kennzeichnung sagt aus, wie gesundheitsgefährdend ein Farbanstrich im Innenraum ist. Mit seinen sieben Kategorien ist das Label auch für Laien gut verständlich.

Kriterien / Kategorie	wasserverdünnbar / lösemittelverdünnt	aromatenfrei	Frei von Filmschutzmitteln	kennzeichnungsfrei	VOC-arm 1)			frei von sensibilisierenden, stark umweltgefährdenden u. CMR-Stoffen	> 95% aus nachwachsenden Rohstoffen 2)	erfüllt technische Anforderungen 3)
					Stufe 3	Stufe 2	Stufe 1			
A	VOC-arm 4) (wv / high solid)	X	X	X			X	X	X	
B		X	X	X			X	X	X	
C		X	X	X		X			X	
D		X	X			X			X	
E	lv/wv	X		X	X				X	
F		X							X	
G									k.A.	

1) Die jeweiligen Grenzwerte sind im Reglement festgelegt

2) Definition laut Reglement: Nachwachsende Rohstoffe, mineralische Rohstoffe und Wasser

3) Die technischen Anforderungen sind im Reglement festgelegt

4) Wasserverdünnbare, "high solid" - oder 100%-Systeme

5) Beinhaltet wasserverdünnbare Produkte mit Filmschutz

Quelle: Schweizer Stiftung Farbe

Gemäss Verlautbarungen durch Minergie Eco Schweiz müssen bei werkseitig angewendeten Beschichtungen die Ausschlusskriterien betreffend Lösemittlemissionen nicht befolgt/eingehalten werden. Wird jedoch vor Ort, im Objekt beschichtet, sind diese einzuhalten.

Mangels vollständiger Information finden sich in Ausschreibungen häufig generelle Forderungen zu Verwendung von Minergie-Eco-tauglichen Produkten, selbst wenn diese werkseitig aufgebracht werden. Ist jedoch bestimmt, dass - unabhängig vom Ort der Beschichtung - Raumluftmessungen nach 28 Tagen durchgeführt werden, empfiehlt sich die Verwendung von Minergie-Eco-tauglichen Produkten.

Bezüglich Emissionen von Lösemittelanteilen aus wasserverdünnbaren Produkten ist zu beachten, dass diese Lösemittelgruppen relativ langsam aus den Beschichtungen ausdunsten. Folglich sollte ein Beschichtungsaufbau nicht in zu rascher Reihenfolge vollzogen werden.

Nach einem Beschichtungsauftrag sowie nach Fertigstellung von Objekten sollen die Teile deshalb in Umluft gut auslüften können. Diese Zeiträume sollen in die Planung einfließen.

Was sagt die Kategorie aus ?

Kategorie A	Steht für aromatenfreie und kennzeichnungsfreie (ohne GHS-Gefahrensymbole) Farben, die keine flüchtigen und schwerflüchtigen organischen Stoffe (VOC-arm) enthalten. Sie kommen zudem ohne allergene, stark umweltgefährdende oder CMR-Stoffe aus. A-Farben bestehen zu über 95% aus nachwachsenden Rohstoffen und weisen eine sehr gute Gebrauchstauglichkeit auf. A-Produkte erfüllen höchste Ansprüche bezüglich Umwelt- und Benutzerfreundlichkeit.
Kategorie B	Steht für aromatenfreie, kennzeichnungsfreie Farben, die VOC-arm auskommen. Sie enthalten keine allergieauslösende, stark umweltgefährdende oder CMR-Stoffe. Diese Farben weisen eine mittlere Gebrauchstauglichkeit auf und zeigen gute Eigenschaften bezüglich Umwelt- und Benutzerfreundlichkeit.
Kategorie C	Steht für Farben, die aromatenfrei, kennzeichnungsfrei und VOC-arm (nach Decopaint-Richtlinie) sind. Die Farben weisen eine mittlere Gebrauchstauglichkeit auf. Sondereinstufung für Kalkfarben in Kategorie C (ökologisch positiv, aber hautreizend).
Kategorie D	Steht für Farben, die aromatenfrei und kennzeichnungsfrei sind. Die Gebrauchstauglichkeit ist niedrig. Für manche Anwendungen genügen diese Eigenschaften aber.
Kategorie E	Bezeichnet Farben, die lediglich aromatenfrei sind. Die Gebrauchstauglichkeit ist niedrig.
Kategorie F	Steht für lösemittelbasierte Farben, die aromatenfrei, kennzeichnungsfrei und VOC-arm (nach Decopaint-Richtlinie) sind. Die Gebrauchstauglichkeit ist hier nicht definiert. Diese Spezialfarben werden für Anwendungen wie z.B. Schimmelschutz usw. benötigt.
Kategorie G	Bezeichnet lösemittelbasierte Farben, die keine der genannten Anforderungen erfüllen. Diese Spezialfarben werden für Anwendungen wie Schimmelschutz usw. benötigt.

2-K Systeme: Beschichtungsstoffe, deren Stammkomponente laut Technischem Merkblatt nicht ohne Härter (z.B. Isocyanat- oder Amin-Härter) verarbeitet werden kann. Die Einstufung dieser Produkte erfolgt für die empfohlene verarbeitungsfertige flüssige Mischung laut Technischem Merkblatt. Dabei wird nur die Stammkomponente mit der Umwelt-Etikette ausgezeichnet. Der Härter erhält keine Auszeichnung.

Der VOC-Gehalt in gebrauchsfertiger Form darf folgende Höchstwerte (in g/L) nicht überschreiten:

Produktgruppe	Stufe 1 Kategorie A + B	Stufe 2 Kategorie C + D	Stufe 3 Kategorie E
Decklacke, Klarlacke	80 g/L	130 g/L	300 g/L
Grundierungen, Füller, Vorlacke	60 g/L	130 g/L	300 g/L
Lasuren, Holzwachse, Holzöle, Holzbeizen	60 g/L	130 g/L	300 g/L
Imprägnierungen	30 g/L	130 g/L	300 g/L
Mehrkomponentensysteme	80 g/L	140 g/L	500 g/L