





Äussere Oberflächenbehandlungen

Material/Prozess	Vorgaben	Hinweise/Quellen
■ Allgemeines		
Produktauswahl 	Für den ganzen Schichtaufbau sind wasserverdünnbare Produkte oder Produkte ohne Lösemittel (0%) einzusetzen. Die Produkte sind nur in Originalgebinden zu verwenden (Kontrolle durch die Bauleitung) und gemäss VSLF-Produktdeklaration zu deklarieren.	Die Produkte werden durch den Namen und die Produktgruppennummer (PG) gemäss Schweizerischem Maler- und Gipsermeisterverband (SMGV) definiert. PG Beschichtungsstoffe www.smgv.ch
Biozide	Biozide zur Verhinderung von Algen- und Pilzbewachs (Filmkonservierung) sind zu vermeiden.	Biozide gewährleisten nur einen kurzzeitigen Schutz und gefährden die Umwelt. KBOB-Empfehlung 3/97
■ Mineralische Untergründe		
Tiefgrund, Grundierung	Tiefgrund wasserverdünnbar (PG 214) Silikatgrund (PG 215), Dispersionssilikatgrund (PG 216) oder Silikongrund (PG 217).	KBOB-Empfehlung 3/97 PG Beschichtungsstoffe
Deckende Beschichtung	Silikat- (PG 413), Dispersionssilikat- (Organosilikat, PG 414), Dispersions- (PG 415/416) oder Silikonfarben (PG 417).	Silikatfarben sind reine 2-Komponenten-Mineralfarben. KBOB-Empfehlung 3/97 PG Beschichtungsstoffe
Lasuren	Acryl- (PG 431) oder Dispersionssilikatlasur (PG 432).	KBOB-Empfehlung 3/97 PG Beschichtungsstoffe
Fussbodenfarbe auf Beton, Zementüberzug usw.	Acrylfussbodenfarbe wasserverdünnbar (PG 713), Acryl-PUR-modifiziert wasserverdünnbar (PG 714) oder 2K-Epoxydharzfussbodenfarbe wasserverdünnbar (PG 812).	KBOB-Empfehlung 3/97 PG Beschichtungsstoffe
■ Holzwerk		
Imprägnierung, Grundierung, Vorlacke	Ölimprägnierung wasserverdünnbar. Leinölgrund wasserverdünnbar (PG 252) oder Alkydharzgrund wasserverdünnbar (PG 254). Alkydharz- (PG 512) oder Acrylvorlack (PG 514) wasserverdünnbar. Nicht empfohlen: Beschichtungen auf der Baustelle mit lösemittelverdünnbaren Produkten.	KBOB-Empfehlung 3/97 PG Beschichtungsstoffe
Deckende Beschichtung 	Alkydharz- (PG 532) oder Acryldecklack (PG 712) wasserverdünnbar, 2K-Polyurethanlack wasserverdünnbar (PG 814). Nicht empfohlen: Beschichtungen auf der Baustelle mit lösemittelverdünnbaren Produkten.	Alkydharzfarben sind nicht thermoplastisch und deshalb gut renovierbar. im Gegensatz zu den thermoplastischen Acrylfarben KBOB-Empfehlung 3/97 PG Beschichtungsstoffe

BKP 227: Äussere Oberflächenbehandlungen

Material/Prozess	Vorgaben	Hinweise/Quellen
Lasuren	Öllasur wasserverdünnbar (PG 572), Dünnschichtlasur Alkydharz wasserverdünnbar (PG 574), Dünnschichtlasur Acryl wasserverdünnbar (PG 575) oder Dickschichtlasur Alkydharz wasserverdünnbar (PG 577). <i>Nicht empfohlen: Beschichtungen auf der Baustelle mit lösemittelverdünnbaren Produkten.</i>	KBOB-Empfehlung 3/97 PG Beschichtungsstoffe
Renovation 	Anlaugen mit Salmiaklauge (PG 101), Lauge/Laugenpulver (PG 102) oder Abbeizen mit CKW-freiem Abbeizmittel (PG 103).	KBOB-Empfehlung 3/97 PG Beschichtungsstoffe


■ Metalluntergrund

Grundbeschichtung Stahl 	2K-Epoxi-Zinkphosphatgrund (PG 274) wasserverdünnbar. <i>Nicht empfohlen: Beschichtungen auf der Baustelle mit lösemittelverdünnbaren Produkten.</i>	Zinkphosphat ist weniger umweltbelastend als Zinkstaub. Die erforderliche Schutzdauer der Grundierung muss objektspezifisch festgelegt werden. KBOB-Empfehlung 3/97 PG Beschichtungsstoffe
Deckende Beschichtung Metall	Alkydharzdecklack wasserverdünnbar (PG 532), 2K-Polyurethanlack wasserverdünnbar (PG 814) oder 2K-Polyurethan-Eisenglimmerfarbe wasserverdünnbar. <i>Nicht empfohlen: Beschichtungen auf der Baustelle mit lösemittelverdünnbaren Produkten.</i>	Eine Beschichtung im Werk ist einer Beschichtung auf der Baustelle vorzuziehen. KBOB-Empfehlung 3/97 PG Beschichtungsstoffe
Renovation	Anlaugen mit Salmiaklauge (PG 101) oder Lauge/Laugenpulver (PG 102).	KBOB-Empfehlung 3/97 PG Beschichtungsstoffe

■ Graffitischutz

Untergrund Stein, Beton, Backstein oder Holz	Temporäre Systeme auf Wasserbasis, halogen- und biozidfrei.	www.stadt-zuerich.ch/graffiti
Untergrund Metall oder Glas	Semipermanente oder permanente Systeme auf Wasserbasis oder ohne Lösemittel (< 1%), halogenfrei.	www.stadt-zuerich.ch/graffiti
Graffiti-Entfernung (temporäre Systeme)	Graffiti-Entfernung nur mit Hochdruck-Heisswasser ohne Hilfschemikalien. Abwässer dürfen weder ins Meteorwasser noch in Gewässer gelangen.	www.stadt-zuerich.ch/graffiti

■ Verwertung/Entsorgung

Malerei- und Lackabfälle 	Entsorgung als Sonderabfall nach VeVA durch Unternehmung, getrennt nach Entsorgungscodes.	z.B. Farbreste, Farbpulver, ausgehärtete Farben und Farbpasten, Lösemittel, Pinselreiniger, Farb- und Schmutzschlämme, Ablaugebäder, Ablaugereste, Abbeizpasten, Schleifstaub. G_VeVA
---	---	--

BKP 227: Äussere Oberflächenbehandlungen

Material/Prozess	Vorgaben	Hinweise/Quellen
Leere Gebinde	Rücknahme durch Unternehmung, wenn möglich wiederverwenden oder verwerten.	
Verschmutztes Wasser aus der Oberflächenbehandlung	Wasser auffangen und gemäss den kantonalen Richtlinien entsorgen.	Merkblatt Umweltschutz LU UFS-OCH-RL_Malen

Weitere Vorgaben in anderen ECO-BKP

Abbrüche/Rückbau	Wiederverwendung, Verwertung und Entsorgung	BKP 112
Montagebau in Stahl	Korrosionsschutzbehandlungen von Stahlkonstruktionen	BKP 213
Fenster, Aussentüren	Oberflächenbehandlung (Fenster und Türen)	BKP 221
Innere Oberflächenbeh.	Abdeckerarbeiten, Beschichtungen auf mineralische Baustoffe, Holz und Metall	BKP 285