Erst prüfen, dann kalkulieren

Entschichtungsarbeiten exakt zu kalkulieren ist schwierig. Wird der Untergrund falsch eingeschätzt oder kommt ein zusätzlicher Arbeitsgang hinzu, geht die Rechnung nicht mehr auf. Zudem zwingt der Gesetzgeber dazu, vermehrt CKW-freie Entschichtungsmittel einzusetzen. Das Anlegen von Probeflächen ist unentbehrlich, um mehr Sicherheit bei der Kalkulation zu bekommen. Die »Abbeizer-Testbox« kann da weiterhelfen.

Häufig steht ein Malerbetrieb vor dem Problem, einen beschichtungsfähigen Untergrund mit geeigneten Verfahren herzustellen oder die Ausschreibung sieht solche Arbeiten vor. Mechanische, thermische oder aber chemische Verfahren – mit

dichlormethanhaltigen oder CKW-freien Mitteln – stehen zur Wahl. Für Georg Scheidel, dessen Unternehmen Werkstoffe für die Entschichtung von Farben und Lacken sowie Anti-Graffiti-Systeme produziert, war dies Grund genug, über eine Lö-

Die Testbox bei der Übergabe: Georg Scheidel (re.) erklärt Werner Braun die Bestückung



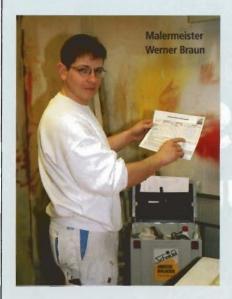
sung des Problems nachzudenken. Zudem wurde er immer wieder von Maler- und Restaurierungsbetrieben angesprochen, die sich eine Zusammenstellung kleinerer Gebinde der verschiedenen Abbeizer und Entlacker wünschen, um auf der Baustelle Testflächen anlegen zu können. Erst dadurch, so Scheidel, sei zu beurteilen, ob zum Beispiel CKW-freie Entschichtungsmittel wirksam sind oder wie der Entschichtungsvorgang bezüglich Arbeitsrhythmus oder Materialverbrauch zu planen und zu kalkulieren ist.

Vor zwei Jahren hatte Georg Scheidel die Idee einer Testbox schon einmal aufgegriffen. Damals bestückte er die praktischen Systainer[®]-Transportkoffer mit verschiedenen Produkten zur Graffiti-Entfernung. Den »Graffiti-ex Systainer[®]«, mit dem Malerbetriebe in die Lage versetzt werden, Graffiti schnell mit dem jeweils dafür geeigneten Mittel zu beseitigen, entwickelte er gemeinsam mit der »Mappe«; beteiligt war außerdem ein Malerbetrieb (siehe Heft 12/96).

Am Objekt relevante Daten ermitteln

Das Prinzip der »Graffiti-ex Testbox« liegt auch der neuen »Abbeizer/Entlacker-Testbox« zugrunde. Für nahezu jedes Farboder Lackentfernungsproblem lassen sich die geeigneten Entschichtungswerkstoffe ermitteln und durch das Anlegen von Testflächen am Objekt für die Auftragskalkulation relevante Werte gewinnen – positiver Nebeneffekt: Das Bewußtsein gegenüber dem Einsatz CKW-freier Produkte wird geschärft und das Know-how für ihre Anwendung gesteigert. Dementsprechend ist die Testbox mit den notwendigen Entschichtungsmitteln und Hilfsmaterialien

Testbox im Test



Ob die Testbox tatsächlich als Kalkulationshilfe zu gebrauchen ist, prüfte vor ihrer Markteinführung der Bamberger Malerbetrieb Braun nach. Bis auf wenige Details beurteilt Malermeister Werner Braun (28) die Testbox positiv: »Ich kann tatsächlich Entschichtungsarbeiten genauer kalkulieren und im Ange-

botsfall Geld sparen. « So lasse sich zum Beispiel ermitteln, ob die chemische Entschichtung gegenüber anderen Verfahren im konkreten Fall Kostenvorteile hat, welche Anwendungsgrenzen die einzelnen Abbeizer- oder Entlackertypen haben, oder wie die Arbeit auf der Baustelle organisiert werden müsse. Die Bestückung hält Werner Braun für weitgehend praxistauglich. Es sei alles an Werkzeugen und Hilfsmitteln vorhanden, um Testflächen anzulegen und Ergebnisse, Randbedingungen und objektspezifische Gegebenheiten zu protokollieren.

Werner Brauns Verbesserungsvorschläge betreffen die Pinsel, die etwas zu hart seien und nicht genügend Materialauftrag zulassen. Hilfreich wären außerdem ein breiterer Kellenspachtel für großflächiges Auftragen der Entschichtungsmittel sowie eine Art Meßstab, um die den Gebinden entnommenen Materialmengen feststellen zu können.

ausgestattet (siehe nebenstehenden Kasten).

Anwendungstabelle, Checkliste, Prüfprotokoll und Kalkulationsblatt - alle vier Blätter sind für den robusten Einsatz auf der Baustelle kunststofflaminiert - sind das Kernstück der Testbox. Anhand der Anwendungstabelle ist das geeignete Entschichtungsmittel aus dem Scheidel-Sortiment auszuwählen. Die Checkliste enthält eine Gebrauchsanweisung für die Testbox, eine Auflistung von Problemfällen bei der Anwendung mit möglichen Ursachen sowie einen Kurz-Check, mit dem schon im Vorfeld der eigentlichen Entschichtungsarbeit Voraussetzungen und wichtige Randbedingungen geklärt werden können. Beispiel: Ist die Einleitung für Schmutzwasser bei den Behörden angemeldet? Ist in Räumen für ausreichende Belüftung gesorgt? Herrschen besondere Witterungsverhältnisse wie starke Sonneneinstrahlung oder Wind?

Auf dem Prüfprotokoll wird für jede Testfläche die Einwirkzeit des jeweiligen Entschichtungsmittels festgestellt. Dazu ist im Protokoll-Vordruck der Zustand der Testflächen nach vorgegebenen sowie frei bestimmbaren Zeitabschnitten einzutragen. Außerdem wird nach dem Materialverbrauch und der Verarbeitungstemperatur sowie nach objektspezifischen Besonderheiten gefragt. Das Kalkulationsblatt hilft bei der Kostenermittlung und dient als Vorlage für die Leistungsbeschreibung.

Praxisgerecht bestückt

Der Systainer aus schlagfestem Kunststoff mit den Maßen 38×40×32cm enthält

- 2×750 ml Abbeizer SG 94
- 2×750 ml Abbeizer Separator
- 2×750 ml DLA Fassaden-Abbeizer
- 2×750 ml Power-Clean Entlacker
- 1×11 Blitz-Lösegel
- 1×750 ml Nachreinigungs-Konzentrat
- 1 × 11 Abbeizsalbe alkalisch
- 1 × 250 ml Salzsäure (10%ig) als Testflüssigkeit

Zur Bestückung zählen außerdem drei Flachpinsel mit Nylonborsten, ein Ringpinsel, ein Maler-Spachtel (6 cm, rostfrei), ein Kellenspachtel (6 cm, rostfrei), ein Metall-Peilstab (in Vorbereitung), eine Klebeband/Abdeckfolie-Kombination mit Abrollvorrichtung, eine Rolle Wischtücher, Scotch-Britt-Schwamm, eine Wurzelbürste, ein Kunststoff-Eimer für gebrauchte Pinsel sowie Schutzbrille. Neopren-Schutzhandschuhe, ein Folien- und ein Permanent-

Komplettiert wird die Testbox, die 259 DM (22gl. MwSt.) kostet und im Fachhandel erhältlich ist, mit

- einer Anwendungstabelle
- einem Prüfprotokollblatt

- einem Kalkulationsblatt
- einer Checkliste mit Gebrauchsanleitung der Testbox, Hilfestellungen bei Anwendungsproblemen und zusätzlichen Hinweisen zu Entschichtungsarbeiten
- Technischen Merkblättern, Sicherheitsdatenblättern sowie Produktinformationen



Weitere Informationen zum Produktsortiment erhalten Sie bei Scheidel GmbH Innovative Chemie Jahnstraße 38-42 96114 Hirschaid @ (09543) 8426-0 MX (09543) 8426-31



Anwendungstabelle: Was wirkt wo?

Beschichtung: Abbeizer	Wändellnrem			Fassadenia	Hole // Metall						
	Dispersion Acrylat	Offarthern	Dispersion/ Acrythri	RiGuber- brückung/ Xunststoffpulz:	Elastik- fartien)	fartien:	Ott-//Xiunst- Harztaeke	Andere 1K-Lasie	2K-Uacke		
SG 94	444	00	atab	*	*	0	0	0			
SEPARATOR	œ'		494	0	staff 4						
DLA			erch.	414	+5	·Ø¹					
Abbeizsalbe		647°				shap it	at at a				
Powerclean	G.			100	- 25		4940	++2	**		
Blitz		77					444-1	45.5	# ²		
Entlackungsnach- reiniger				~~~		~	9/47	4++	eleb		
Legende:	** = sein gut/genignet: // *= gut/genignet! // o = bed/ingt/genignet! // = micht/genignet										

s zue Entfern

Die Anwendungstabelle kann nicht alle Problemstellungen am Objekt erfassen. Legen Sie daher einfach mit den Produkten, wie im der Checkliste beschneben, die Testifachen an. Das Protokoll hilft Ihnen, die Flachen zu überwachen. Unsere Empfehlungen resultieren aus langjähnigen Erfahrungen. Beachten Sie die technischen Informationen. Wir helfen Ihnen gerne, Farben rationell und umweltverträglicher zu entfernen

Dafur steht unser Name: Scheidel Innovative Chemie • Tel: 09543/8426-0

Protokollieren lohnt sich

Eine gründliche und sorgfältige Kalkulation eines Angebots schließt immer eine Objektbesichtigung ein. Nur so können Gegebenheiten, die die Kosten negativ beeinflussen, ausgemacht und die einzelnen Leistungspositionen richtig bewertet werden. Wer also Entschichtungsarbeiten nicht nur grob über den Daumen gepeilt kalkulieren will, dem bietet die Testbox wertvolle Hilfestellung. Wenn beim nächsten Auftrag nicht Geld mitgebracht werden muß, hat sich die Anschaffung der Testbox bereits gelohnt.

Das Prüf-ProtokollDie Checkliste: Ist an
alles gedacht und wie
helfe ich mir bei Problemen?

Das Prüf-ProtokollBlatt. Werden mehr als
drei Testflächen angelegt, dient es auch als
Kopiervorlage

Scheidel - Abbeizer/Entlacker -ABBEIZER 56 94 FLÄCHE 1 Hartinschule, Trepp Olfarben sockel 14.25 Temper aufgetragen - Uhrzeit . Temperatu Geprüft nach 10 min 60 min Ergebnis Keine Bemerhungen Die letzten 2-3 tarbs nur Petersie angeboret Durchgefund von Braum Weiner ABBÉIZER FLÄCHE 2 Objekt Scholfteile Frankereihte Temperatur ca 43 ° C aufgetragen - Uhrzeit 60 min Separator Wohnhaus 1912 Bayahr FLÄCHE 3 Putz fassade mit Herbet Gum ge 14 10 Temperatur co 6 0 C Lage der Arteidelache aufgielragen - Usirzeit bis and trasfatigen Putz durchge

Das Protokollieren der Testergebnisse ist Grundlage für eine exakte Kalkulation

Das Kalkulationsblatt hilft bei der genauen Kostenermittlung



	1600						
	11/11	NOVAT	VE CHE	MIE			
leistungsbæschreibung	(Charagements)	(12) Sollwert	((g) at African bress brown ((g))	(4)* Werkstoff- Vetzauch	(5) Werkstoff- Press (VK)	(6) Werkstoff- Press ret (6)×(5)	
Wermerk - Vorschwitten - Schiderfeistung Gerüstarbeiten Abdrock/Abklebearbeiten Auftangwannen		1					2
Mekstoff Mekstoff	22-33 65-77 44.5 0.37.0,5						KALKULATION
[i] - Winkstoff Folia/Klababaned							7
Eatlemen: Hochdruckneiniger Abstollen mit Spachtel und rechwaschen	3 - 4						
profilierts Flächen glatte Flächen neutralisieren (nur bei alkalischem Abbeizer)	15 · 20 6 · 7 2 · 3						0.
Vermank - Entsorgung Sonderleistung Abbeitzer sind (GRWifel) Abvester Fath-Backerlämmer Wasseraufberoikung							Z
Zwischensum 19:			<u></u>		L		
	8	Summe:					
 Werkstoffverbrauch Dispension pro Schicht ca. 100 g Öffarbe und Lacke pro-Schicht ca. grobe Putzflächen ca. 150 gs. 							
"AA Lohnminute (Stundenlohn: 60 min)	x minimi = z.8.	131803064					

otos: Scheidel GmbH·»Die Mappe«