



Lack wird durch Schaum erst schön

Feinporige Schaumrollen tragen wasserlösliche Lacke und Farben am gleichmäßigsten auf – so unser Fazit in diesem Test. Die Unterschiede zwischen den Herstellern waren dagegen diesmal weniger ausgeprägt

Nahezu *ebenmäßig* – so lautet die Einschätzung zur lackierten Oberfläche bei den besten Rollen von *Schuller Eh'Klar*, *Rotaplast* und *Seitz*. Bei allen drei Rollen ist die Nutzfläche geschäumt, und auch insgesamt liegen die Schaumrollen in unserem Lackrollen-Test eher vorn. Unser Testergebnis legt außerdem nahe, dass an den beiden Seiten abgerundete oder konkav geformte Ränder von Vorteil sind – der Testsieger zeigt abgerundete Schaumränder, beim Zweitplatzierten sind

die Seiten konkav ausgeformt – in beiden Fällen minimiert die Formgebung Ansatzränder beim Lackiervorgang. Billige, nicht gerundete Schaumrollen schafften es nur ins Mittelfeld unserer Ergebnistabelle (ab Seite 60). Hochwertige Schaumrollen mit möglichst feinporiger Oberfläche schaffen im manuellen Auftrag die besten Oberflächen und kommen einem Sprühauftrag schon recht nahe. Bei unebenen Flächen stoßen sie allerdings an ihre Grenzen, denn der Schaum zeigt nur eine begrenzte Elasti-

zität und erreicht Vertiefungen schwerer. Hier können beflochte und behaarte Rollen ihre Stärken ausspielen – zumal Mängel im Auftrag dann weniger stören. Dies sollten Sie berücksichtigen, wenn Sie sich unsere Testergebnisse genauer ansehen, die ausschließlich auf ideal ebenem Untergrund gewonnen wurden. Beachtlich ist insofern das gute Abschneiden der beflochtenen Lackrolle von *Rotaplast*. Bei diesem Typ Rollen umschließt ein Flaum feiner Härchen einen Schaumkern, der Lackauftrag



Selbst preiswerte Rollengriffe weisen mittlerweile eine gewisse ergonomische Formgebung auf. Ein Materialmix (unten) verbessert den Komfort relativ wenig



Lackrollen werden in drei Grundtypen angeboten: Schaum, Schaum mit Flocken und behaart. Sind die Haarschlingen aufgeschnitten, spricht man von Velours



Abgerundete Haltestangen (oben) vereinfachen die Montage der Rollen



Eine Wissenschaft für sich sind Dicke und Form der Rolle. Abgerundete Formen sollen eine Streifenbildung beim Verschleichten vermindern, diesen Zweck erfüllt die konkav geformte Rolle rechts sogar noch etwas besser

gelingt mit dieser Art Rollen insgesamt nicht ganz so gut wie mit den besten Schaumrollen.

PLÜSCH UND VELOURS

Behaarte Lackrollen sind – so unser Testergebnis – für glatte Flächen generell nicht optimal geeignet. Die Behaarung kann die Farbe nicht sehr gleichmäßig aufbringen, trotz erhöhtem Arbeitsaufwand beim Verschleichen bemängelten wir nach der Trocknung immer wieder eine Wolkenbildung auf der Fläche, also eine insgesamt ungleichmäßige Farbverteilung. Manchmal trübten auch vom Belag abgelöste Fasern das Erscheinungsbild der lackierten Fläche, oder die Fläche sah sogar scheckig aus – in der Tabelle findet sich dann die Bemerkung *fleckig*.

MECHANISCH KEINE PROBLEME

Rein technisch halten Farbrollen viel länger, als man sie vermutlich in der Praxis je einsetzen wird. Die *Versuchs- und Prüfanstalt in Remscheid (VPA)*, unser bewährter Partner bei allen Tests handbetätigter Werkzeuge, nahm einen Verschleißtest mit jeweils 50 000 maschinell betätigten Rollvorgängen vor. Zwar lief manche Rolle nicht ganz rund – das hatten wir auch im praktischen Streichversuch schon beobachtet (siehe Ergebnistabelle) – doch zu mechanischen Ausfällen kam es bei keiner der getesteten Rollen. □

KONTAKT & INFO

Anbieter:

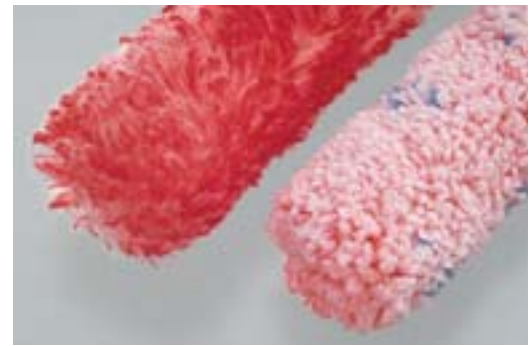
Eugen Nölle, ☎ 02339/913-0
 Color Expert, ☎ 0202/4919-200
 Mako, ☎ 09822/8236-0
 Kana, ☎ 07520/9567-300
 Rotaplast, ☎ 07520/9567880
 Lux-Werkzeuge, ☎ 02196/764000
 Gerd Seitz, ☎ 09856/9711-0
 Kronen Hansa, ☎ 04442/8008-0
 Schuller Eh'klar, ☎ 089/450627-0

Mehr Informationen unter www.selbst.de

KLICK-CODE: 06026001



Dickere Rollen haben meist ein größeres Speichervermögen für Farbe und erleichtern den gleichmäßigen Auftrag



Vor allem langfaserige Plüschrollen lassen sich teilweise schwer reinigen – Farbe wird in den Fasern fest



Gutes Ergebnis: Schon nach dem ersten Anstrich war beim Testsieger die Farbe sehr gleichmäßig aufgetragen



Schlechtes Ergebnis: Haare lösten sich hier von der Plüschrolle, der Auftrag war zudem sehr unregelmäßig

TESTVERFAHREN

So haben wir getestet

Wie üblich standen praktische Aspekte im Vordergrund unseres Tests. Deshalb haben wir unter realistischen Heimwerkerbedingungen grundierte Testflächen aus MDF beschichtet. Eine professionell aufgebraute und leicht angeschliffene Grundier-



schicht sicherte dabei gleiche Testbedingungen für alle Rollen. Vor dem Anstrich wurden die Rollen mit Wasser befeuchtet, um optimale Arbeitsbedingungen zu schaffen, alle Rollen wurden jeweils von der gleichen Testperson verwendet, um subjektive Unterschiede im Farbauftrag weitgehend auszuschließen. Nach dem ersten Anstrich wurde das Ergebnis bei Tageslicht vergleichend beurteilt und nach Schulnoten bewertet, alle Ergebnisse finden Sie in unserer Tabelle ab Seite 60.

Der zweite Anstrich erfolgte nach feinem Anschliff per Hand. In der Regel wurde die gleiche Rolle nach sorgfältiger Reinigung wieder verwendet – denn das würde auch ein Heimwerker so machen. Nur wenn die Rollen verhärtete Stellen durch Farbreste aufwiesen, haben wir eine neue Rolle verwendet. Auch nach dem zweiten Anstrich haben wir die erzielten Oberflächen miteinander verglichen und bewertet. Hinzu kamen Bewertungen von Montage, Reinigung und eine Beurteilung der Handhabung. Beim Anstrich wurde zudem bewertet, wie gut die Rolle Farbe aufnimmt und wieder abgibt.

Schließlich testete die Versuchs- und Prüfanstalt in Remscheid (VPA) die Langlebigkeit der Rollen. Dazu würden die Rollen in einem Prüfstand jeweils 50 000 mal einer typischen Rollbewegung ausgesetzt. Diesen Dauertest bestanden alle Testkandidaten ohne mechanischen Ausfall.



LACKROLLEN													
Hersteller Bezeichnung	Mini Lackw. Schaum	Rotaplast Rotaschaum konkav	Seitz Microstar Heizk.walze	Rotaplast Rotaflock konkav	Kana Lackier-Roller f. Lacke	Kronen-Hansa Classic Schaum	Kronen-Hansa Classic Flor	Schuller Eh'klar Flockenwalze	Color-Expert Top Quality Flocken	Noname (Praktiker) Schaumwalze	Bonus Schaumrolle	Schuller Eh'klar Filz Lackwalze	Schuller Eh'klar Mikro Line
Preis (pro Rolle, mit MwSt.)	1,85 €	1 €	1 €	2,85 €	0,73 € ¹	1 €	2,95 €	2,65 €	3,20 €	0,45 € ¹	0,60 € ¹	1 €	1,70 €
Länge (mm)	110	119	108	119	110	110	113	113	110	108	113	105	113
Durchmesser (mm)	34	30	34	36	34	34	37	36	37	34	34	25	33
Material	Schaum	Schaum	Schaum	beflockt	Schaum	Schaum	beflockt	beflockt	beflockt	Schaum	Schaum	Velours	Plüsch
Subjektive Bewertung													
Rolleigenschaften	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■
(Anmerkung)													
Farbverteilung	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■
(Anmerkung)	sehr einfach anwendbar		sehr einfach	sehr einfache Verteilung	Streifenbildung		besonders leicht	sehr einfach anwendbar					
Reinigung²	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■
Testergebnisse													
Labortest³	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden
Anstrich auf Grundierfolie	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■
(Anmerkung)	bestes Ergebnis					leicht streifig	leicht fleckig	leichte Streifen	Streifen		leicht streifig	Flecken	Wolken, Fasern
Ergebnis nach Zweitanstrich	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■
(Anmerkung)	nahezu ebenmäßig	nahezu ebenmäßig	nahezu ebenmäßig	nahezu ebenmäßig	nahezu ebenmäßig			leichte Streifen	Oberfläche unregelmäßig	leicht streifig	leicht streifig	Wolken	Wolken, Flecken
Note	sehr gut (1,4)	sehr gut (1,4)	sehr gut (1,4)	gut (1,8)	gut (2,0)	gut (2,0)	gut (2,1)	gut (2,3)	gut (2,3)	gut (2,4)	befriedigend (2,8)	befriedigend (3,0)	befriedigend (3,0)
Fazit	Sehr gut in Farbverteilung und Oberfläche	gute Farbverteilung, sehr gute Oberfläche	sehr gute Oberfläche, schlecht zu reinigen	gute Oberfläche, schlecht zu reinigen	Auftrag aufwendiger, sehr gute Oberfläche	gute Farbverteilung, gute Oberfläche	sehr gute Farbverteilung, gute Oberfläche	Oberfläche ist sichtbar streifig	Oberfläche deutlich unregelmäßig	Oberfläche ist sichtbar streifig	Oberfläche ist sichtbar streifig	Oberfläche ist deutlich unregelmäßig	Oberfläche ist deutlich unregelmäßig

BEWERTUNGSKATALOG	
■■■■■	Sehr gut
■■■■	Gut
■■■■	Befriedigend
■■■■	Ausreichend
■■■■	Mangelhaft
■■■■	Ungenügend

LACKROLLEN													
Hersteller Bezeichnung	Lux Profi Faser 223193	Perfecta Lackier. dicker Kern	Rotaplast Kleinrollerw. Microstar	Mako Webplüsch-Walze	Color-Expert Lackier Walzen Filt	Seitz Microstar Heizk.walze	Perfecta Lackier. Karnekaron	Schuller Eh'klar Velour Lackwalze	Rotaplast Heizkörperwalze	Kana Lackier-Roller	Rotaplast Kleinrollerw. Rotafilt	Bonus Lackierrolle	
Preis (ca., mit MwSt.)	3,60 €	2,40 €	3,10 €	0,52 €	1,45 €	1 €	1,60 €	2,20 €	1,10 €	0,95 €	2,50 €	0,60 € ¹	
Länge (mm)	107	107	120	103	105	105	104	104	105	105	118	105	
Durchmesser (mm)	36	36	41	23	24	32	21	24	26	24	41	36	
Material	beflockt	Velours	Plüsch	Plüsch	Velours	Plüsch	Velours	Velours	Velours	Velours	Plüsch	Plüsch	
Subjektive Bewertung													
Rolleigenschaften	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	
(Anmerkung)	Rolle eiert etwas	Rolle eiert leicht		Rolle eiert etwas			Rolle eiert		Rolle eiert etwas			dreht nicht gleichmäßig	
Farbverteilung	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	
(Anmerkung)		etwas Streifenbildung	leichte Fleckenbildung	Verteilung schwieriger	Verteilung aufwendiger						Blasenbildung	ungleichm., Fäden	
Reinigung²	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	
Testergebnisse													
Labortest³	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden	
Anstrich auf Grundierfolie	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	
(Anmerkung)	Wolken, leicht streifig	Wolken	leicht fleckig, Fasern	leicht fleckig	Wolken	fleckig, Fäden	Streifen	Wolken, Fäden	fleckig, Fäden	Wolken, Fäden	stark fleckig, Fäden	Wolken, Flecken, Fäden	
Ergebnis nach Zweitanstrich	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	
(Anmerkung)	Wolken	streifig	Wolken	Wolken	Streifen, Wolken	Wolken, Flecken	streifig	Wolken	Streifen, Wolken	Wolken	sehr unregelmäßig	Wolken, Fäden	
Note	befriedigend (3,0)	befriedigend (3,2)	befriedigend (3,4)	befriedigend (3,4)	ausreichend (3,6)	ausreichend (3,6)	ausreichend (3,6)	ausreichend (3,6)	ausreichend (4,3)	ausreichend (4,4)	mangelhaft (4,8)	mangelhaft (5,0)	
Fazit	Oberfläche ist deutlich unregelmäßig	Oberfläche ist deutlich streifig	Oberfläche ist deutlich unregelmäßig	Oberfläche ist deutlich unregelmäßig	Oberfläche ist deutlich unregelmäßig	Oberfläche ist deutlich unregelmäßig	Oberfläche ist deutlich streifig	Oberfläche ist deutlich unregelmäßig	Oberfläche ist stark unregelmäßig	Oberfläche ist stark unregelmäßig	Zum Aufbringen von Lacken nicht geeignet	Zum Aufbringen von Lacken nicht geeignet	

Alle Testergebnisse wurden auf ideal glattem Untergrund gewonnen. Als Testflächen dienten gleichgroße Tafeln aus MDF, die mit einer industriell aufgebrauchten Lackierfolie versehen waren. Vor Testbeginn wurde diese Beschichtung maschinell angeschliffen.

Im nächsten Heft
Praxistest
Punktlaser

¹ ungefähre Angabe: Teil eines Sets (mehr als 2 Rollen pro Packung); ² mechanischer Rolltest; ³ bewertet wurde, ob eintrocknende Farbreste trotz gründlichen Ausspülens die Rolle verhärteten