

Perleffektlacke

Verarbeitung mit Lackierpistole

Lösemittelbasierter 1K-Perleffektbasislack für einen dreischichtigen Lackaufbau.

01 SCHWARZER MATTBASISLACK

02 PERLEFFEKTLACK

03 KLARLACK

PERLEFFEKTLACK - VERARBEITUNG

Mischungsverhältnis	1:1 - Effektlack : Basislackverdünnung
Pistole / Düse	HVLP / 1,3-1,4 mm
Spritzabstand	20-35 cm
Perleffektschichten	2-3 sehr dünne Schichten
Zwischen Schichten	Ca. 10 min Abluftzeit
Vor dem Klarlack	Ca. 40 min Abluftzeit nach letzter Effektschicht
Bedingungen	18-25 °C; saubere, staubfreie Umgebung

VORBEREITUNG

Der Untergrund muss sauber, rostfrei, geschliffen und entfettet sein. Unebenheiten mit Füller ausgleichen; nach dem Trocknen mit **P400-800** glatt schleifen. Der Effektlack hat keine Fülleigenschaften.

Gründlich mischen und durch ein Papierlacksieb filtern. Lack und Bauteil auf Raumtemperatur halten. Spritzprobe anfertigen. Gut belüftet, ohne Zugluft und möglichst staubfrei arbeiten.

Einheitlicher Untergrund und Effekt

Alle Farbtöne benötigen einen satten, mattschwarzen Basislack. Sichtbare Teile eines Satzes gemeinsam lackieren, damit der Perleffekt einheitlich ist.

Produkthinweise: Das Verhältnis 1:1 gilt für den Perleffektlack. Die separaten Anweisungen für den schwarzen Basislack und den Klarlack beachten. Vor Gebrauch die jeweiligen Sicherheitsdatenblätter und Produktetiketten lesen.

Grundlage: **PMcolours**, Perleffektlacke lackieren - Anleitung in 3 Schritten (Abschnitt Lackierpistole) und die beigelegte PDF-Anleitung. Geprüft am 20. September 2026. Abluftzeiten sind Richtwerte; den angegebenen Oberflächenzustand prüfen.

VERARBEITUNGSABLAUF

1 Schwarzer matter Basislack

Den vorbereiteten Füller leicht mattieren, entfetten und mit einem antistatischen Staubbindetuch abwischen. Für alle Farbtöne einen **satten, tiefschwarzen matten 1K-Basislack** verwenden. Vollständig deckend und ohne Durchschliffstellen auftragen: 2-3 dünne Schichten mit **ca. 5 min** Abluftzeit dazwischen. Nach der letzten Schicht ca. 20 min warten, bis die Fläche matt und nicht mehr klebrig ist.

2 Perleffektlack

2-3 sehr dünne Schichten auf den abgelüfteten schwarzen Basislack auftragen; Einstellungen siehe links. Gleichmäßige Spritzgänge ausführen und dazwischen ca. 10 min ablüften lassen. Nach der letzten Schicht ca. 40 min warten; die Fläche muss zum sanften Abwischen mit einem antistatischen Staubbindetuch ausreichend trocken sein.

3 Klarlack

Für das fertige Perleffektfinish nach dem Ablüften einen glänzenden, seidenmatten oder matten Klarlack auftragen. Ein hochwertiger 2K-Klarlack wird empfohlen. Zum Mischen, Verarbeiten und Aushärten dessen technisches Datenblatt beachten. Unter Candy: siehe Hinweis unten.

Ergiebigkeit (ca.): 0,9 m² / 100 ml
unverdünnter Lack

Unter Candy: nur Silver Touch / Solar Gold

Nur Silver Touch in Silber und Solar Gold in Gold eignen sich als Candy-Basis. Darauf direkt Candy und erst danach Klarlack auftragen.