



Farbreihe:	Oberflächenstruktur	Anwendungsbereich
mcs E-Reihen	Eisenglimmer-Farbtöne leicht strukturierte Oberfläche, 2K PU-Nasslack, Matt	<ul style="list-style-type: none"> • Stahl-, Metallbau und Schlosserteile • Lacke verschmutzen weniger als die raueren Eisenglimmer (ES-Reihe), etwas mehr Glimmer-Effekt als Pulverfarbtöne • auf rauem Untergrund geeignet (Duplex). • gut auszubessern (Becherpistole). • Leicht raue E- Töne können in belasteter Stadtatmosphäre stärker verschmutzen, als glatte Lacke (wie z.B. M – Reihen).
mcs ES-Reihen	Eisenglimmer-Struktur, raue, matte Oberfläche Nasslack. „traditioneller Eisenglimmer“.	<ul style="list-style-type: none"> • Stahl- und Metallbau-Konstruktionen • Kratzspuren und Fingerabdrücke können sichtbar werden. • Durch die Rauigkeit kann erhöhte Verschmutzung auftreten. (insbes. bei hellen Farbtönen mit dem Farblieferant abklären, ob für die Anwendung geeignet.) • weitgehend mit Eisenglimmer pigmentiert • beschränkte Farbauswahl, typische alte Bahnhofsgeländer
mcs Pa-Reihen	Patina-Farbtöne, matt bis bis leicht rau 2K PU, z.T. 1K-Nasslacke und wasserlösliche Lacke	<ul style="list-style-type: none"> • Metallbau und Schlosserteile • PA-Lacke haben zum Teil grössere „Métallisé-Flecken“ und wirken auf grössere Distanz (Patina moderna). • geringer Effekt bei unterschiedlichem Lichteinfall (keine starke Reflektierung des Lichtes durch das Pigment)
mcs M-Reihen	Métallisé-Reihen, glatte, glänzende Oberfläche. 2K – PU Nasslack	<ul style="list-style-type: none"> • Metallbau, feine und dekorative Teile im Sichtbereich • geeignet auf feinen Konstruktionen, Metallbau, Aluminium und Teile im Sichtbereich, Fassaden-Elemente, Eingangsbereiche, Innenarchitektur etc. • vergleichbar mit Metallisé- Autolackierung (etwas gröberes Effekt-Pigment). Ueberlackierung mit Klarlack (seidenmatt bis glanz, eher im nahen Sichtbereich) möglich. • ca. 30% teurer als E-Reihen, Verarbeitungshinweise beachten !
mcs EP-Reihen	Eisenglimmer von Seidenglanz bis Feinstruktur Pulverlack,	<ul style="list-style-type: none"> • Stahl-, Metallbau und Schlosserteile • wirtschaftlich auf Serien. • etwas weniger metallisé- Effekt als bei Nasslacken.
mcs ESP-Reihen	Eisenglimmer-Struktur, Fein- bis Grobstruktur Pulverlack	<ul style="list-style-type: none"> • Metall- und Stahlbau, Schlosserteile, • zum Teil mit stärkerem Eisenglimmer-Effekt • wirtschaftlich auf Serien.
mcs TR / TRP	Klarlack in Pulver- oder Nasslack	<ul style="list-style-type: none"> • Wo die Struktur des Werkstoffes (gestrahlter oder verzinkter Stahl) gezeigt werden soll. • Auf Stahl mit beschränktem Korrosionsschutzwert. • Je nach Schichtstärke Unterschiede in der Helligkeit.
<p>Nasslack im Vergleich zu Pulverlack</p> <p>Nachstellung Nasslack durch Pulverlack</p> <p>(siehe auch sep. Info zur Nachstellung von Nasslacken)</p>	<p>mcs – Farbreihen sind weitgehend mit Nasslack hergestellt. Nasslack erbringt derzeit einen stärkeren Metallisé- oder „Flip-flop“ Effekt. Farbtöne, die in der ersten Buchstaben-gruppe kein „P“ (für Pulver) aufweisen, sind Nasslacke (meist 2K-PU – Bindemittel). Andere Kunstharze sind beim entsprechenden Farblieferant anzufragen.</p> <p>Nasslacke können ästhetisch nur beschränkt durch Pulverlacke ersetzt werden. Es ist auf ca. 3 - 5 Meter Distanz ein Unterschied im Eisenglimmer oder Metallisé – Effekt sowie in der Oberflächenstruktur möglich. Aus grösserer Distanz sind kaum Unterschiede wahrnehmbar.</p> <p>Pulver- oder Nasslacke haben meist unterschiedliche Oberflächenstrukturen und Glanzgrade. Die Kombination von Pulver- und Nasslacken am gleichen Objekt oder Architekturelement ergibt Farbton- und Effektunterschiede. Für das Nachstellen eines Nasslackes im Pulverlack oder umgekehrt wendet man sich direkt an den Farbhersteller. Die Bezeichnung der Pulver- bzw. Nasslacke bedeutet nicht, dass derselbe Farbton empfunden wird. Unterschiedliche Pigmentierung, Bindemittel und Vernetzungsprozess von Nass- oder Pulverlacken bewirken sichtbare Unterschiede.</p> <p>Bei grösseren Objekten werden geeignete Pulverlackhersteller Ihren mcs – Nasslackfarbton einigermassen nachstellen. Es liegt dann im Ermessen des Planers oder Bauherrn, allfällige Unterschiede in der Effekt-Intensität und der Oberflächenstruktur zu akzeptieren. Wenden Sie sich dazu direkt an Pulverlackhersteller (KABE, Dr. Schoch AG, IGP, Tiger Coatings, Frei Lacke etc.).</p>	



Farbbe- stellung:	mcs ist eine Sammlung aus Farbreihen von 9 Lackherstellern aus der Schweiz, Deutschland und Oesterreich. mcs- Lacke können von den meisten Beschichtern appliziert werden. Bitte stellen Sie sicher, dass Ihr Lackierer ebenso eine mcs-Fächerbox mit den besonderen Hinweisen erhält und über die Verarbeitungsrichtlinien der Farbhersteller informiert wird. Die Farben sind über ihren Beschichter oder direkt beim Lackhersteller zu beziehen (Verzeichnis liegt bei, mcs liefert keine Farben !).
Nass – oder Pulver ?	Die meisten mcs Farbtöne sind wegen eines starken Metallisé- oder Eisenglimmer-Effektes als Nasslack im Fächer. Farbtöne mit einem P in der ersten Buchstabenkombination (nach mcs ...) sind Pulverlacke. Sie können Nasslacke bei den Lackherstellern in Pulver nachstellen lassen, der flip-flop-Effekt aus der Nähe wird aus Distanzen bis ca. 5m sichtbar sein. Ev. liegen bei den Lackherstellern gewisse Nachstellungen vor.
Werk- stück- grösse, Bestell- Mengen:	<ul style="list-style-type: none"> • Nasslacke sind in der Regel für alle transportfähigen Konstruktionen möglich • Pulverlacke: bis 22 m Länge, 3.6 m Höhe und 1.6 m Breite stückbeschichtet • Pulverlacke sind für Serien und grösseren Mengen wirtschaftlich. • Mindestmenge für Spezialfarbtöne und Pulverlacke: sinnvoll ab ca. 30 m²
Lamellen- Storen:	Lamellenstoren können weitgehend mit mcs-Lacken beschichtet werden (mcs M – Reihen sind eher geeignet). Der Mehrpreis für die Lackierung in einem mcs - Farbton beläuft sich auf ca. CHF 1000.- bis 2'000.-. (Aluminium-Coil, ca. 100kg bis 250kg, reicht für 1-2 EFH). Es gibt Anbieter, die auch bei kleineren Mengen einen geringeren Pauschal-Mehrpreis von ca. CHF 300.- berechnen. Glanzgrad im Bandbeschichtungsverfahren bis ca. 60° - 70° bzw. Seidenglanz. Einzel Nasslackierung von Lamellen: ca. CHF 7.-/lfm. Bis ca. 90° Glanz. Alu-Coil Beschichter erheben für Spezialfarben (inkl mcs) einen Zuschlag von ca. 100 % für den lackierten Aluminium-Coil. Hinzu kommen die Mehrkosten für allfällige Nasslackierung der statischen Teile (Blenden, Führungsschienen etc). Genaue Auskünfte erteilt Ihr Storenlieferant.
Mehrpreis mcs- Nasslacke gegenüber Pulverlack Metall-Bau	Metallbauteile aus Aluminium (Fenster, Türen, Festverglasungen etc.) werden i.d.R. aus beschichteten Aluminiumprofilen hergestellt. Die Mehrkosten für mcs-Nasslacke belaufen sich pro Laufmeter Profil auf ca CHF 8.- bis 16.-. Bei Metallbauteilen aus Stahlprofilen / Isolationsprofilen liegt der Mehrpreis etwa im Bereiche von CHF 6.- bis 14.- pro Laufmeter Profil. Fragen Sie dazu Ihren Lackierer oder Ihren Metallbauer.
Fenster:	Fenster aus Holz oder Holz-Metall werden von verschiedenen Fensterbauern in speziellen Nasslackfabrtönen angeboten. Der Mehrpreis kann je nach Hersteller variieren. Der Mehrpreis für mcs- Nasslack Farbtöne kann auf das ganze Fenster bezogen im Bereich von 5 – 10% und darüber liegen.
Lack Ver- arbeitung	mcs – Farbtöne enthalten Farbpigmente und Effektpigmente (z.B. Aluminium- oder Eisenglimmer). Damit ein möglichst starker Effekt (flip-flop) erzielt wird, hat der Lackierer die einschlägigen Verarbeitungshinweise zu beachten. Es wird generell empfohlen, Nasslacke auch während der Applikation aufzurühren und am Schluss mit etwas mehr Zerstäubungsluft „nachzunebeln“. Mcs M – Reihen sollten ähnlich wie Automobillacke mit genügend Verdünnung und zur Erzielung des Metallisé Effektes nachgenebelt werden. Ca. >= 40 µm, damit sich eine transparente Bindemittelschicht über dem Farb- und Effektpigmenten ausbildet.
Farb- abwe- ichungen	Geringe Farbabweichungen sind je nach Objektgeometrie und Verarbeitungstechnik nicht zu vermeiden. Lack möglichst aus einer Charge, mit gleicher Technik applizieren. Je nach Werkstückgeometrie, Lackierpistolen-Parameter etc. können Farbunterschiede (bis zu 2 Stufen differenz bei M-Reihen) resultieren.
Anti Graffiti	Einige mcs wie auch andere Lacke sind auf Basis spezieller Bindemittel erhältlich. Fragen Sie Ihren Farblieferanten.
UV- Bestän- digkeit	mcs Lacke sind weitgehend UV-stabil (Fassaden-Qualität). Im Falle von UV-empfindlichen Farbtönen (pastell- und mit Weiss aufgehellte Farbtöne) sind hoch-UV-stabile, fluorierte Bindemittel erhältlich. Die Kosten pro m ² können das doppelte und mehr betragen.

