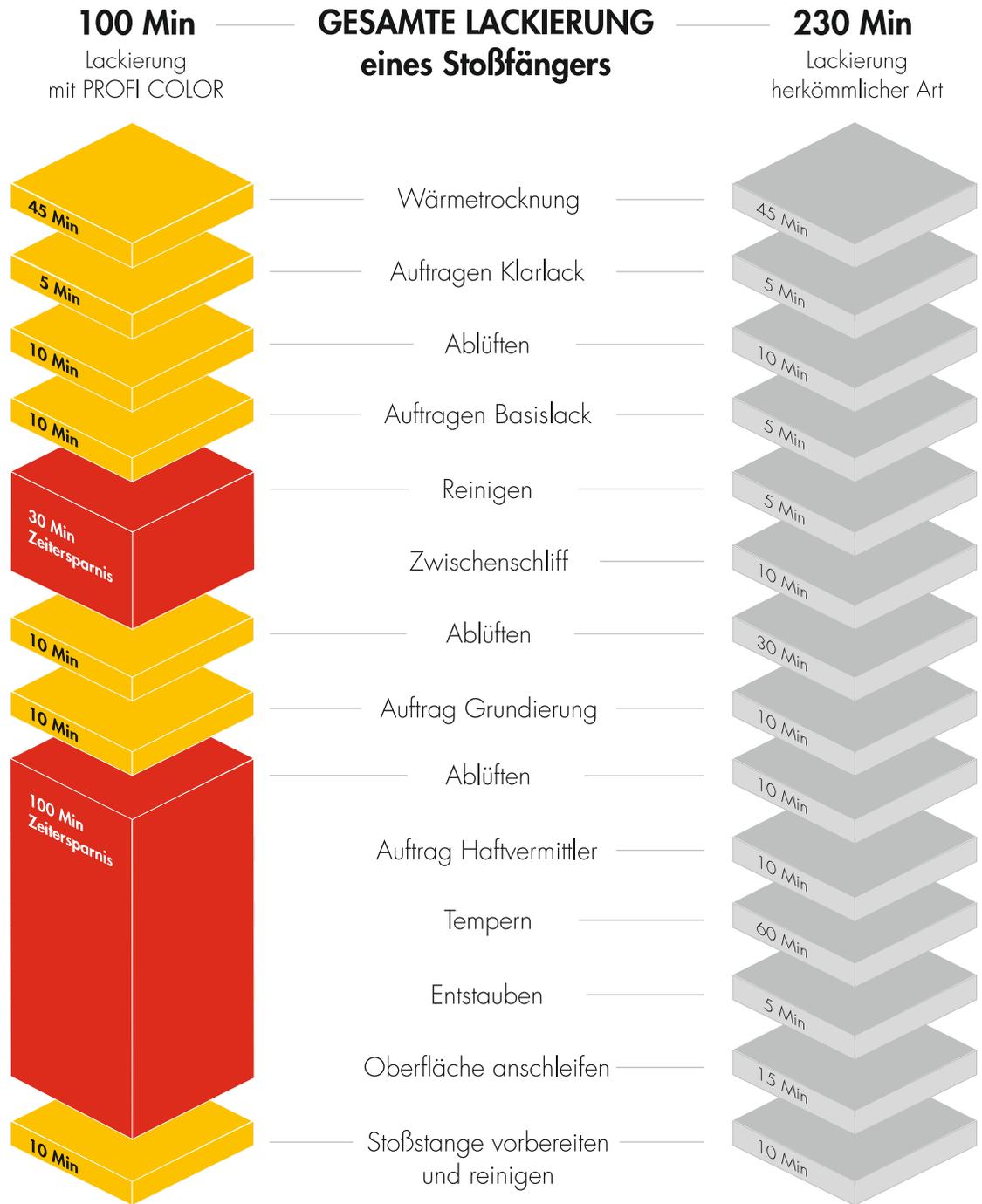


Vergleichsübersicht PROFICOLOR-Grundierungen gegenüber konventionellen Lackierungen



Arbeitsanweisung für PC 1K-Spezialgrundierung schwarz, matt Für glasfaserverstärkte Kunststoffoberflächen (GFK)

Nicht geeignet für PE.

PROFICOLOR (PC)-Spezialgrundierung für GFK ist eine vollwertige Grundierung, die gleichzeitig als Haftvermittler funktioniert. Die bei konventionellen Grundierungen erforderliche Vorbehandlung mittels Beflammen, Tempern und Anschleifen ist nicht mehr erforderlich.

Für die Lackierung von Kunststoffoberflächen (PP, PP/EPDM, ABS, PBT, usw.) empfehlen wir:



Reinigung der zu grundierenden Oberfläche:

Die zu grundierenden Oberflächen müssen staubfrei und trocken sein. Vor Auftragen der Grundierung müssen sie mit **PC Spezial Öko Reiniger** oder Isopropanol (IPA) von anhaftenden Fetten und anderen Verunreinigungen befreit werden. Von der Verwendung von Silikonreinigern wird abgeraten – falls sie dennoch verwendet werden muß anschließend gründlich mit **PC Spezial Öko Reiniger** oder IPA nachgereinigt werden, da sonst Haftprobleme auftreten können.



Verdünnung der Grundierung:

- Spezial-Verdünner für PC 1K-Spezialgrundierung GFK
- Verdünnung bis max. 1:1 (Volumen)
- 18-22 s / DIN 4mm / 20°C bzw. 61 s / ISO 4mm/20°C



SIHE HIERZU AUCH:

CARAT-Nr. 40247454
PROFICOLOR Spezial Öko Reiniger
CARAT-Nr. 41593740 & 41593757
PROFICOLOR Spezial-Verdünner



Spritzauftrag der Grundierung:

- Düsenweite 1,2 mm (HVLP 1,3mm)
- Spritzdruck 3-4 bar (HVLP 0,7-0,9 bar)
- Trockenschichtdicke 15-40 µm (je nach Anforderung) – bei strukturierten Oberflächen muß eine Mindestschichtdicke von 15 µm oberhalb der Rauhtiefe erreicht werden.
- die theoretische Ergiebigkeit beträgt 18 m² / kg / 15 µm



Trocknung und Überlackieren:

- Nach 10-15 minütigem Ablüften / 20°C kann die Spezialgrundierung bereits mit wasserverdünnbaren oder lösungsmittelhaltigen base coats oder 1K- oder 2K-Decklacken überlackiert werden.
- Die grundierte Oberfläche kann jedoch auch nach mehrtägiger Lagerung ohne vorheriges Anschleifen überlackiert werden.



1 kg, CARAT-Nr. 41225541
3,5 kg, CARAT-Nr. 41225558

Arbeitsanweisung für PC 1K-Spezialgrundierung

Für Kunststoffoberflächen (PP, PP/EPDM, ABS, PBT, usw.)

Nicht geeignet für PE.

PROFICOLOR (PC)-Spezialgrundierung ist eine vollwertige Grundierung, die gleichzeitig als Haftvermittler funktioniert. Die bei konventionellen Grundierungen erforderliche Vorbehandlung mittels Beflammen, Tempern und Anschleifen ist nicht mehr erforderlich.

Für die Lackierung von Kunststoffoberflächen empfehlen wir:



Reinigung der zu grundierenden Oberfläche:

Die zu grundierenden Oberflächen müssen staubfrei und trocken sein. Vor Auftragen der Grundierung müssen sie mit **PC Spezial Öko Reiniger** oder Isopropanol (IPA) von anhaftenden Fetten und anderen Verunreinigungen befreit werden. Von der Verwendung von Silikonreinigern wird abgeraten – falls sie dennoch verwendet werden muß anschließend gründlich mit **PC Spezial Öko Reiniger** oder IPA nachgereinigt werden, da sonst Haftprobleme auftreten können.



Verdünnung der Grundierung:

- PC Spezial-Verdünner für PC 1K Spezialgrundierung
- Verdünnung bis max. 1:1 (Volumen)
- 18-22 s / DIN 4mm / 20°C bzw. 49-61 s / ISO 4mm/20°C

hellgrau
1 kg, CARAT-Nr. 41225467
3,5 kg, CARAT-Nr. 41225475
weiß
1 kg, CARAT-Nr. 41225525
3,5 kg, CARAT-Nr. 41225533
schwarz
400 ml, CARAT-Nr. 41225483
1 kg, CARAT-Nr. 41225491



Spritzauftrag der Grundierung:

- Düsenweite 1,2 mm (HVLP 1,3mm)
- Spritzdruck 3-4 bar (HVLP 0,7-0,9 bar)
- Trockenschichtdicke 15-40 µm (je nach Anforderung) – bei strukturierten Oberflächen muss eine Mindestschichtdicke von 15 µm oberhalb der Rauhtiefe erreicht werden.
- die theoretische Ergiebigkeit beträgt 18 m² / kg / 15 µm



Trocknung und Überlackieren:

- Nach 10-15 minütigem Ablüften / 20°C kann die Spezialgrundierung bereits mit wasserverdünnbaren oder lösungsmittelhaltigen base coats oder 1K- oder 2K-Decklacken überlackiert werden.
- Die grundierte Oberfläche kann jedoch auch nach mehrtägiger Lagerung ohne vorheriges Anschleifen überlackiert werden.



SIEHE HIERZU AUCH:

CARAT-Nr. 40247454
PROFICOLOR Spezial Öko Reiniger
CARAT-Nr. 41593740 & 41593757
PROFICOLOR Spezial-Verdünner

PC 1K-Spritzspachtel für Kunststoffe

Der PROFICOLOR (PC) 1K-Spritzspachtel wurde zum Egalisieren von Unebenheiten oder zur Beseitigung von Kratzern und Schrammen in Kunststoff-Oberflächen entwickelt.

Der **PC1K-Spritzspachtel** ist eine Reparaturmasse, die auch für Kunststoffe mit unpolaren Oberflächen wie PP, PP/EPDM und viele andere verwendet werden kann. Von der Verwendung auf PE wird jedoch abgeraten.

Die bei konventionellen Produkten erforderliche Vorbehandlung mittels Beflammen, Tempern, Anschleifen und Aufbringung von Haftvermittlern ist nicht mehr erforderlich.



Reinigung der zu grundierenden Oberfläche:

Die auszubessernden Oberflächen müssen staubfrei und trocken sein. Überstehende Wülste und Fussel mittels Cuttermesser und/oder Sandpapier entfernen und anschließend die Fläche mit trockener Druckluft von Schleifrückständen befreien. Vor Auftragen des Spritzspachtels müssen **die auszubessernden Oberflächen mit PC Spezial Öko Reiniger** oder Isopropanol (IPA) von anhaftenden Fetten und anderen Verunreinigungen befreit werden. Von der Verwendung von Silikonreinigern wird abgeraten – falls sie dennoch verwendet werden muß anschließend gründlich mit **PC Spezial Öko Reiniger** oder IPA nachgereinigt werden, da sonst Haftprobleme auftreten können.



Spritzauftrag der Grundierung:

- **PC 1K-Spritzspachtel** wird spritzfertig geliefert, kann aber bei Bedarf mit bis 20 % PC Spezialverdünner dünnflüssiger eingestellt werden.
Spritzdruck 3-4 bar
Düsenweite 1,6-2,5 mm
2-3 Kreuzgänge pro Schicht
- Bei tieferen Kratzern kann der **PC 1K-Spritzspachtel** in mehreren Schichten aufgetragen werden. Schichtdicken von mehreren 100 µm sind unproblematisch. Bei Vertiefungen von mehr als 1 mm ist darauf zu achten, daß keine Hohlräume entstehen.
- Die Trockenzeit hängt von der Schichtdicke des aufgetragenen Spritzspachtels und der Temperatur ab und beträgt durchschnittlich 20-30 Minuten / 20-25°C. Forcierte Trocknung bei bis zu 80°C ist möglich. Der bei der Trocknung auftretende Volumenverlust wird durch erneutes Auftragen des Spritzspachtels ausgeglichen.



Anschließendes Lackieren:

Vor dem Lackieren muss die Oberfläche so geschliffen werden, daß der **PC 1K Spritzspachtel** nur in den ausgebesserten Bereichen zurückbleibt, also nicht die gesamte zu lackierende Oberfläche bedeckt. Danach sollte eine ganzflächige Beschichtung mit **PC 1K- Spezialgrundierung** erfolgen.



1 kg, CARAT-Nr. 41225582
3,5 kg, CARAT-Nr. 41225673



SIEHE HIERZU AUCH:

CARAT-Nr. 40247454
PROFICOLOR Spezial Öko Reiniger
CARAT-Nr. 41225459
PROFICOLOR Spezialgrundierung grau
CARAT-Nr. 41225483
PROFICOLOR Spezialgrundierung schwarz

Arbeitsanweisung für Sprühdosen mit PC 1K-Spezialgrundierung Für Kunststoffoberflächen (PP, PP/EPDM, ABS, PBT, usw.)

Nicht empfohlen für PE.

Die Sprühdosen enthalten eine vollwertige Grundierung, die gleichzeitig als Haftvermittler funktioniert.

Die bei konventionellen Grundierungen erforderliche Vorbehandlung mittels Beflammen, Tempern und Anschleifen ist nicht mehr erforderlich.

Für die Lackierung von Kunststoffoberflächen empfehlen wir::



Reinigung der zu grundierenden Oberfläche:

Die zu grundierenden Oberflächen müssen staubfrei und trocken sein. Vor Auftragen der Grundierung müssen sie mit **PC Spezial Öko Reiniger** oder Isopropanol (IPA) von anhaftenden Fetten und anderen Verunreinigungen befreit werden. Von der Verwendung von Silikonreinigern wird abgeraten – falls sie dennoch verwendet werden muß anschließend gründlich mit **PC Spezial Öko Reiniger** oder IPA nachgereinigt werden, da sonst Haftprobleme auftreten können.



Spritzauftrag der Grundierung:

- Dose ca. 3 Minuten kräftig schütteln und ggf. probesprühen. Die Dose ist nur dann ausreichend geschüttelt worden, wenn sich nach dem Auftrocknen der Grundierung eine matte Oberfläche ergibt.
- Auftragen der Grundierung mit etwa 25 cm Entfernung von der Oberfläche
- Trockenschichtdicke 15-30 µm (je nach Anforderung) – bei strukturierten Oberflächen muß eine Mindestschichtdicke von 15 µm oberhalb der Rauhtiefe erreicht werden.
- die theoretische Ergiebigkeit beträgt 18 m² / kg / 15 µm



Trocknung und Überlackieren:

- Nach 10-15 minütigem Ablüften / 20°C kann die Grundierung bereits mit wasser- verdünnbaren oder lösungsmittelhaltigen base coats oder 1K- oder 2K-Decklacken überlackiert werden.
- Die grundierte Oberfläche kann jedoch auch nach mehrtägiger Lagerung ohne vorheriges Anschleifen überlackiert werden.



Hellgrau, 400 ml, CARAT-Nr. 41 225459
Schwarz, 400 ml, CARAT-Nr. 41 225483



SIEHE HIERZU AUCH:

CARAT-Nr. 40247454
PROFICOLOR Spezial Öko Reiniger

Arbeitsanweisung PC 1K- Einschicht-Strukturlack, schwarz

Für Kunststoffoberflächen (PP, PP/EPDM, ABS, PBT, usw.)

Nicht geeignet für PE.

Der PROFICOLOR (PC) 1K-Einschicht-Strukturlack wurde speziell für die vorbehandlungsfreie Aufarbeitung von nicht lackierten Stoßfängern und anderen Automobil-Anbauteilen aus PP, PP/EPDM, PVC, usw. entwickelt. Der Lack zeichnet sich durch dauerhafte und feste Haftung auf fast allen Kunststoffen aus.

PC-1K-Einschicht-Strukturlack bietet Oberflächenaktivierung und Beschichtung, also die komplette Lackierung, in einem einzigen Arbeitsgang, und zeichnet sich wegen seiner Elastizität durch hohe Steinschlagfestigkeit aus. Die bei konventionellen Lacken erforderliche Vorbehandlung mittels Beflammen, Tempern und Anschleifen ist nicht mehr erforderlich.

Für die Lackierung von Kunststoffoberflächen empfehlen wir:



Reinigung der zu grundierenden Oberfläche:

Die zu grundierenden Oberflächen müssen staubfrei und trocken sein. Vor Auftragen des Strukturlackes müssen sie mit **PC Spezial Öko Reiniger** oder Isopropanol (IPA) von anhaftenden Fetten und anderen Verunreinigungen befreit werden. Von der Verwendung von Silikonreinigern wird abgeraten – falls sie dennoch verwendet werden muß anschließend gründlich mit Spezial Öko Reiniger oder IPA nachgereinigt werden, da sonst Haftprobleme auftreten können.



SIHE HIERZU AUCH:

CARAT-Nr. 40247454
PROFICOLOR Spezial Öko Reiniger
CARAT-Nr. 41593740 & 41593757
PROFICOLOR Spezial-Verdünner



Verdünnung der Grundierung:

- Der Lack wird spritzfertig geliefert und sollte unverdünnt aufgetragen werden, damit eine deutlich strukturierte Oberfläche entsteht.
- Wenn eine feinere Struktur gewünscht wird kann der Lack mit bis zu 20% **PC Spezial-Verdünner** verdünnt werden.



Spritzauftrag der Grundierung:

- der Lack kann nur vermittels Spritzverfahren aufgetragen werden.
- Je nach gewünschter Struktur kann mit unterschiedlichen Düsenweiten und Spritzdrucken gearbeitet werden.
- empfohlene Düsenweite 1,6-2,4 mm
- empfohlener Spritzdruck 2,0-2,5 bar



Trocknung und Überlackieren:

- staubtrocken nach 15 min/20°C
- handtrocken nach 30-40 min/20°C je nach Schichtdicke
- durchgetrocknet nach 24 Stunden/20°C
- voll belastbar nach 5-7 Tagen/ 20°C
- nach 30 Minuten forcierter Trocknung mit 60-80 °C



1 kg, CARAT-Nr. 41593724
3,5 kg, CARAT-Nr. 41593732

Arbeitsanweisung für PC 1K-Wischfüller, hellgrau, matt

Für Kunststoffe (PP, PP/EPDM, ABS, PBT, usw.)

Nicht empfohlen für PE.

Der PROFICOLOR (PC) 1K-Wischfüller ist eine Reparaturmasse, die auch für Kunststoffe mit unpolaren Oberflächen verwendet werden kann. Die bei konventionellen Produkten erforderliche Vorbehandlung mittels Beflammen, Tempern, Anschleifen und Aufbringung von Haftvermittlern ist nicht mehr erforderlich.

Für die Ausbesserung von Kunststoffoberflächen empfehlen wir:



Reinigung der zu grundierenden Oberfläche:

Die auszubessernden Oberflächen müssen staubfrei und trocken sein. Vor Auftragen des Wischfüllers müssen sie mit **PC Spezial Öko Reiniger** oder Isopropanol (IPA) von anhaftenden Fetten und anderen Verunreinigungen befreit werden. Von der Verwendung von Silikonreinigern wird abgeraten – falls sie dennoch verwendet werden muß anschließend gründlich mit Spezial Öko Reiniger oder IPA nachgereinigt werden, da sonst Haftprobleme auftreten können.



Verdünnung der Grundierung:

Der PC 1K-Wischfüller wird verarbeitungsfertig geliefert und kann mittels Spachtel (empfohlen werden Kunststoffspachtel aus PE) mit bogenförmigen Bewegungen und leichtem Überschuss direkt auf die auszubessernde Stelle aufgebracht werden. Bei Vertiefungen von mehr als 1 mm ist darauf zu achten, daß keine Hohlräume entstehen.



SIEHE HIERZU AUCH:

CARAT-Nr. 40247454
PROFICOLOR Spezial Öko Reiniger
CARAT-Nr. 41225467/41225525/4225483
PROFICOLOR Spezial-Grundierung



Spritzauftrag der Grundierung:

Die Trockenzeit hängt von der Schichtdicke der aufgetragenen Masse und der Temperatur ab und beträgt durchschnittlich 20-30 Minuten / 20-25°C. Forcierte Trocknung bei bis zu 80°C ist möglich. Der bei der Trocknung auftretende Volumenverlust wird durch erneutes Auftragen des **PC 1K-Wischfüllers** ausgeglichen.



Trocknung und Überlackieren:

Vor dem Lackieren muss die Oberfläche so geschliffen werden, daß der **PC 1K-Wischfüller** nur in den ausgebesserten Bereichen zurückbleibt, also nicht die gesamte zu lackierende Oberfläche bedeckt. Danach erfolgt der Auftrag der **PC Spezialgrundierung** mit anschließender Decklackierung.



250 g, CARAT-Nr. 41225574

Spezialverdünner

Der Spezialverdünner kann sowohl für die 1K-Spezialgrundierung wie für die 1K-Spezialgrundierung für GFK, den 1K-Spritzspachtel und den 1K-Einschicht-Strukturlack verwendet werden.

Die Verdunstungskurve des Spezialverdünners ist spezifisch auf die Gegebenheiten in Lackierbetrieben eingestellt.



1 l, CARAT-Nr. 41 593740
3 l, CARAT-Nr. 41 593757

Spezial-Öko-Reiniger

Der auf entmineralisierter Wasserbasis hergestellte Spezial-Öko-Reiniger ist ein VOC-konformer, bioabbaubarer Entfetter und Silikonentferner, der

- Schmutz, Öl, Salz und Seifenreste von der zu lackierenden Oberfläche entfernt
- wegen seines niedrigen Verdampfungsgrades keine Spuren hinterlässt
- Lacke, Gummi und Kunststoff nicht angreift
- die Haut nicht angreift



5 l, CARAT-Nr. 40247454



SIHE HIERZU AUCH:

CARAT-Nr. 41225467/41225525/4225483
PROFICOLOR Spezial-Grundierung
CARAT-Nr. 41225541 & 41225558
PROFICOLOR Spezial Grundierung für GFK
CARAT-Nr. 41225582 & 41225673
PROFICOLOR 1K-Spritzspachtel
CARAT-Nr. 41593724 & 41593732
PROFICOLOR 1K-Einschicht-Strukturlack