

# 2K Graphite Filler

Technisches Datenblatt

16 / 10 / 2015

L2.02.10 DACH

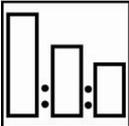
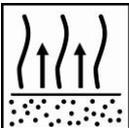
**LESONAL**

Grundierungen/Füller

## Kurzbeschreibung

2 Komponenten , VOC-konformer schnelltrocknender Universal Füller. Durch verschiedene Mischungsverhältnisse kann 2K Graphit Filler als hochfüllender Schleiffüller oder als ein weniger füllender Nass-in-Nass-Füller verwendet werden. Für optimale Deckkraft ist 2K Graphit Filler in weiß grau und schwarz erhältlich.

## Schleifversion

Mischungsverhältnis		4 1 0.8	2K Graphite Filler Universal Hardener Multi Thinner Standard / Fast / HT
Meßstab		<b>V</b>	
Spritzpistole		Düsengröße: 1.6-2.0 mm	Spritzdruck: 1.7 – 2.2 bar am Lufteinlass* <small>*Empfehlung Pistolenhersteller beachten</small>
Applikation		2 - 3 x 1 Schicht	
Ablüftzeiten		Zwischen den Schichten 4 - 6 Minuten bei 20°C	Vor der Trocknung 4 - 6 Minuten bei 20°C
Trockenzeiten		20°C 90 Minuten	60°C 30 Minuten
Endschliff		P500	
Überlackierbar		2K Topcoat Topcoat HS 420	Basecoat SB Basecoat WB (GT)
Schutzausrüstung			

Lesen sie das gesamte Technische Datenblatt für weitere Informationen

# 2K Graphite Filler

Technisches Datenblatt

16 / 10 / 2015

L2.02.10 DACH

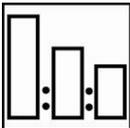
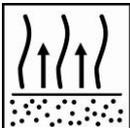
**LESONAL**

Grundierungen/Füller

## Kurzbeschreibung

2 Komponenten , VOC-konformer schnelltrocknender Universal Füller. Durch verschiedene Mischungsverhältnisse kann 2K Graphit Filler als hochfüllender Schleiffüller oder als weniger füllender Nass-in-Nass-Füller verwendet werden. Für optimale Deckkraft ist 2K Graphit Filler in weiß grau und schwarz erhältlich.

## Nass-in-Nass Version

Mischungsverhältnis		3 1 0.6	2K Graphite Filler Universal Hardener Multi Thinner Standard / Fast / HT
Meßstab		<b>W</b>	
Spritzpistole		Düsengröße: 1.2-1.5 mm	Spritzdruck: 1.7 – 2.2 bar am Lufteinlass* <small>*Empfehlung Pistolenhersteller beachten</small>
Applikation		1 x 1 Schicht	
Abluftzeiten		vor Decklackauftrag 15 Minuten bei 20°C	Überlackierbar innerhalb 24 Stunden bei 20°C
Überlackierbar		2KTopcoat Topcoat HS 420	Basecoat SB Basecoat WB (GT)
Schutz-ausrüstung		Geeigneten Atemschutz verwenden Akzo Nobel Car Refinishes empfiehlt die Verwendung einer Atemschutzmaske mit Frischluftzufuhr.	

Lesen sie das gesamte Technische Datenblatt für weitere Informationen

## Kurzbeschreibung

2 Komponenten , VOC-konformer schnelltrocknender Universal Füller. Durch verschiedene Mischungsverhältnisse kann 2K Graphit Filler als hochfüllender Schleiffüller oder als weniger füllender Nass-in-Nass-Füller verwendet werden. Für optimale Deckkraft ist 2K Graphit Filler in weiß grau und schwarz erhältlich.

## Produkte und Zusätze

Lesonal 2K Graphite Filler Black, Grey, White

Lesonal Universal Hardener Fast

Lesonal Universal Hardener Extra Fast

Lesonal Multi Thinner Fast

Lesonal Multi Thinner Standard

Lesonal Multi Thinner HT

Lesonal 2K Graphite Filler Plastic Additive

## Rohstoffbasis

Lesonal 2K Graphite Filler

– Acrylic und Polyesterharze

Lesonal Universal Hardener

– Polyisocyanate

Lesonal Multi Thinners

– Mischung aus organischen Lösemittel

## Verarbeitung

**Graustufen** In Quick Mix wird zum Farbton die entsprechende Mischung empfohlen. Die Graustufen sind in jedem Verhältnis mischbar. Für eine exakte Entscheidungshilfe nutzen Sie das Lesonal Graustufensystem, in welchem auf die entsprechenden Farbtongruppen verwiesen wird.

Code	Graustufe	Mischung	Graustufe
W	Weiss	White 100	
W/G	Hellgrau	White 50 / Grey 50	
G	Grau	Grey 100	
G/B	Dunkelgrau	Grey 50 / Black 50	
B	Schwarz	Black 100	

Wenn die Anmerkung "ADV" angezeigt wird, ist der Einsatz der vorgeschriebenen Graustufe sehr empfehlenswert.

**Untergründe** Alte Lackschichten, einschließlich thermoplastische Acrylatlacke (geschliffene) OEM KTL-Beschichtungen  
Direkt auf gründlich gereinigte, unbeschädigte OEM KTL-Beschichtungen  
Aluminium, verzinkter Stahl (zuerst 1K Etch Primer auftragen)  
Lesonal 1K Etch Primer (RTS)  
Lesonal Polyesterspachtel  
Lesonal Spraying Filler  
Lesonal Multi Plastic Primer (RTS)  
Lesonal 2K Epoxy Primer

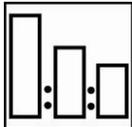
## Untergrundvorbereitung

Vor jeglichem Schleifen, Oberfläche gründlich mit Lesonal Antistatic Degreaser SB reinigen.

Alte Lackschichten und Polyesterlamine: trocken schleifen mit P180-P280 oder nass mit P280-P400.  
Stahl: Alle Rostrückstände entfernen und gründlich anschleifen, bis eine saubere Oberfläche erreicht ist (siehe auch nützliche Hinweise). Jegliche Walzrückstände sollten durch Strahlen entfernt werden.  
Lesonal Polyesterspachtel: abschließend trocken schleifen mit P180 / P280.

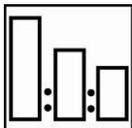
Nach Beenden des Schleifvorgangs und vor dem Auftragen von 2K Graphite Filler, Oberfläche noch einmal gründlich mit Lesonal Antistatic Degreaser SB reinigen.

## Mischungsverhältnisse :



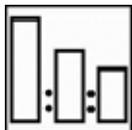
### Schleifversion

- 4 Volumenteile - 2K Graphite Filler
  - 1 Volumenteil - Universal Hardener
  - 0.8 Volumenteile - Multi Thinner Standard / Fast
- Meßstab V



### Nass in Nass Version

- 3 Volumenteile - 2K Graphite Filler
  - 1 Volumenteil - Universal Hardener
  - 0.6 Volumenteile - Multi Thinner Standard / Fast
- Meßstab W



### Anwendung auf Kunststoff - Nass in Nass Version

- 3 Volumenteile - 2K Graphite Filler
  - 1 Volumenteil - Universal Hardener
  - 0.6 Volumenteile - Lesonal 2K Graphite Filler Plastic Additive
- Meßstab W

## Spritzdruck



### Schleifversion

#### Spritzpistole

- HVLP Fließbecher
- LVL/HR Fließbecher

#### Düsengröße

- 1.6-2.0 mm
- 1.6-2.0 mm

#### Arbeitsdruck

- 0.7 bar (and der Luftkappe)\*
- 1.7-2.2 bar (am Lufteinlass)\*

### Nass in Nass Version

#### Spritzpistole

- HVLP Fließbecher
- LVL/HR Fließbecher

#### Düsengröße

- 1.3-1.5 mm
- 1.3-1.5 mm

#### Arbeitsdruck

- 0.7 bar (an der Luftkappe)\*
- 1.7-2.2 bar (am Lufteinlass)\*

\*Empfehlungen Spritzpistolenhersteller beachten

# 2K Graphite Filler

Technisches Datenblatt

16 / 10 / 2015

L2.02.10 DACH

**LESONAL**

Grundierungen/Füller

## Applikation



### Schleifversion

2 - 3 Einzelschichten auftragen und zwischen den Schichten komplett matt ablüften lassen.

### Nass in Nass Version

1 Einzelschicht auftragen

(Die Trockenzeit ist abhängig von Umgebungstemperatur und Schichtstärke)

## Topfzeit

1 Stunde bei 20°C

## Trockenzeit



<i>Schleifversion</i>	bei 20° C	bei 60° C
Schleifbar	90 min	30 min.
<i>Nass-in-Nass-Version</i>		
Überlackierbar mit Topcoat	15 min.	-
Überlackierbar innerhalb	24 Std.	-
Schleifbar	6 Std.	1 Stunde
<b>IR Trocknung</b>	<b>Halbe Leistung</b>	<b>Volle Leistung</b>
	4 min.	8 min.

## Trockenschichtdicke

**Schleifversion: 40 - 45 µm**

**Nass- in-Nass Version: 25 - 30 µm**

## Theoretischer Materialverbrauch

Spritzfertige Mischung bei einer Schichtdicke von 1 µm

Schleifversion: 400 m<sup>2</sup>/l

Nass-in- Nass Version: 389 m<sup>2</sup>/l

Der praktische Materialverbrauch ist abhängig von mehreren Faktoren, z.B. Form des Objekts, Struktur der Oberfläche, Applikationsmethode, Druck und Applikationsumstände.

## Überlackierbarkeit

Lesonal 2K Topcoat

Lesonal Basecoat SB

Lesonal Topcoat HS 420

Lesonal Basecoat WB

Lesonal Basecoat WB GT

## Empfohlene Schleifpapierkörnung

Methoden	Startschliff	Endschliff
Nass schleifen	P600	P800-P1000
Trocken schleifen	P320	P400-P500

## Reinigung der Arbeitsgeräte

Multi Verdünnungen verwenden.

## Nützliche Hinweise

Um maximale Haftung und Korrosionsschutz auf Stahl zu gewährleisten, sollte zuerst Lesonal 1K Etch Primer aufgetragen werden. Sollte die maximale Trocknungsdauer von 6 Stunden bei der Nass-in-Nass Version überschritten werden, muss dieser vor dem Decklackauftrag nochmals gründlich geschliffen werden. Bei thermoplastischen Acryatlacken sollte immer sehr sorgfältig gearbeitet werden und die Abluftzeiten sollten grundsätzlich verlängert werden.

Bitte verwenden Sie das Lesonal Graustufen-System, um den richtigen Grauton auszuwählen.

Kunststoff Anwendung Nass-in-Nass-Version: durch Elastifizieren mit Lesonal 2K Graphite Filler Plastic Additive kann 2K Graphite Filler direkt auf fabrikneue, unbehandelte Kunststoffe aufgetragen werden, wenn diese vorhergehend sachgemäß gereinigt wurden.

## Farbton

Weiß, Grau, Schwarz

## Lagerstabilität

Siehe TDB L09.01.02

## VOC

### 2004/42/IIB(c)(540)540

Der EU-Grenzwert für dieses Produkt (Produktkategorie: IIB.c) im gebrauchsfertigen Zustand beträgt einen VOC von max. 540 g/Liter.

Der VOC-Gehalt dieses Produktes in der gebrauchsfertigen Mischung beträgt max. 540 g/Liter.

## Additive

Flexible Additive siehe TDB L1.08.02

# 2K Graphite Filler

Technisches Datenblatt

16 / 10 / 2015

L2.02.10 DACH

**LESONAL**

Grundierungen/Füller

**Kennzeichnung nach GefStoffV. in ihrer jeweils gültigen Fassung, siehe Angaben auf dem Gebinde-Etikett. Zur Arbeitssicherheit sind die Informationen der Berufsgenossenschaft der chemischen Industrie, „Verarbeiten von Beschichtungsstoffen (BGR 500 Teil 2; Kapitel 2.29)“ zu beachten.**

<b>Akzo Nobel Coatings GmbH</b> Kruppstraße 30 D-70469 Stuttgart Tel: +49 (0)711 8951 - 0	<b>Akzo Nobel Coatings GmbH</b> Aubergstraße 7 A-5161 Elixhausen Tel: +43 (0)662 48989 - 250	<b>Akzo Nobel Car Refinishes AG</b> Adetswilerstrasse 4 CH-8344 Bäretswil Tel: +41 (0)44 931 44 44
<p><b>NUR FÜR DEN PROFESSIONELLEN EINSATZ:</b></p> <p><b>Wichtiger Hinweis:</b> Es wurde bei den Informationen in diesem Datenblatt nicht beabsichtigt, dass sie in jedem Detail erschöpfend sind. Sie beruhen auf dem gegenwärtigen Stand unseres Wissens und auf den gegenwärtig gültigen Gesetzen: Jeder, der das Produkt für eine andere außer der im technischen Datenblatt angegebenen Verwendung einsetzt, ohne vorher eine schriftliche Bestätigung der Eignung des Produktes für diesen Zweck von uns erhalten zu haben, handelt auf eigene Gefahr. Es liegt immer in der Verantwortung des Anwenders, alle notwendigen Maßnahmen zu ergreifen, damit die im Bereich des Anwenders gültigen Gesetze und Verordnungen erfüllt werden. Vor dem Einsatz muss das Materialdatenblatt und/oder das Technische Datenblatt (je nach Verfügbarkeit) für dieses Produkt gelesen werden. Jede Empfehlung oder Erklärung, die von uns über das Produkt gemacht wird (in diesem Datenblatt oder anderweitig), wird gemäß unseres aktuellen Wissensstand gegeben. Qualität oder Zustand des Untergrundes und weitere Faktoren können die Verwendung und Applikation des Produkts beeinflussen. Deshalb übernehmen wir keinerlei Haftung über die Leistung des Produkts bzw. für jeden Verlust oder Schaden, der sich aus der Verwendung des Produkts ergibt, es sei denn, wir haben ausdrücklich unser schriftliches Einverständnis gegeben. Alle gelieferten Produkte und erteilten technische Empfehlungen sind unseren Standardliefer- und Zahlungsbedingungen unterworfen. Fordern Sie eine Kopie dieses Dokuments an und überprüfen Sie es sorgfältig. Die in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen sind von Zeit zu Zeit entsprechend weiterer Erfahrung und gemäß unseren Richtlinien Änderungen unterworfen. Es ist Aufgabe des Benutzers, vor der Verwendung des Produktes sicherzustellen, dass er die aktuellste Version dieses Datenblattes besitzt.</p> <p>In diesem Datenblatt erwähnte Markennamen sind Warenzeichen oder für AkzoNobel lizenziert.</p> <p><b>Zentrale:</b> Akzo Nobel Car Refinishes B.V., PO Box 3 2170 BA Sassenheim, The Netherlands. <a href="http://www.lesonal.com">www.lesonal.com</a></p>		

