

# AF.21 X-pert

2K Acryl Füller

V05  
03/2024

## Beschreibung

- 2K Acryl Füller
- Universal Füller
- Trochnungszeit: Standard: 25 min / 60 °C Objekttemperatur  
Nass-in-Nass: 25 min / 20 °C Objekttemperatur
- VOC konform

## Einsatzgebiet

- Alle gängigen Füllerarbeiten in einer Lackiererei von Kleinteilen bis Komplettlackierung
- Sehr gute Haftung auf Stahl, Aluminium, Zink, KTL, Kunststoff (in Nass-in-Nass-Version) und Polyesterspachtelmassen
- Korrosionsschutz
- Neuteillackierung auf KTL

## Vorteile

- Einstellbar als Nass-in-Nass
- Hervorragende Schleifbarkeit
- Schichtstärken flexibel einstellbar
- KTL ohne Anschleifen überlackierbar
- in Nass-in-Nass-Einstellung auch Haftung auf Kunststoff

## Produktangaben

V.O.C.:	2004/42/IIB(c)(540) < 540 g/l
Lagerstabilität:	12 Monate in ungeöffneter Verpackung bei 20 °C
Dichte Füller weiß / grau bei 20 °C:	1,62 - 1,66 g/cm <sup>3</sup>
Dichte Füller schwarz bei 20 °C:	1,54 - 1,59 g/cm <sup>3</sup>
Dichte Härter bei 20 °C:	0,97 - 0,99 g/cm <sup>3</sup>
Dichte Thinner bei 20 °C:	0,88 - 0,90 g/cm <sup>3</sup>
Theoretische Reichweite Standard:	10 - 15 m <sup>2</sup> /l bei Trockenschichtdicke von 50 - 70 µm
Theoretische Reichweite Nass-in-Nass:	19 m <sup>2</sup> /l bei Trockenschichtdicke von 30 µm

## Verarbeitung

Der Untergrund sollte trocken und völlig frei von Verunreinigungen sein. Es wird dringend empfohlen im System zu arbeiten. Bei Verwendung von systemfremden Verdünnungs- und Härtermaterialien können Trocknungs- und Haftungsprobleme nicht ausgeschlossen werden.

Für ausreichende Haftung, muss der Untergrund zwingend angeschliffen und getempert werden.

Nach Anschliff mittels Schleifvlies grau und Reinigung ist das Beschichten folgender Kunststoffen möglich (NUR Nass-in-Nass-Einstellung): ABS/PCV, PC, PP/EPDM, PPE/PA

Metalluntergründe sollten nicht gröber als P220 / P240 angeschliffen werden.

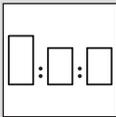
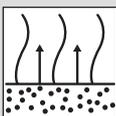
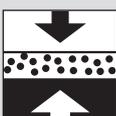
Ohne Anschliff kann eine Haftung zwischen Füller und Substrat nicht garantiert werden.

Überlackierbar ohne zu schleifen max. 3 Tage.

# AF.21 X-pert

2K Acryl Füller

V05  
03/2024

MISCHUNGSVERHÄLTNIS			
		Standard	Nass-in-Nass
	<b>AF.21 X-pert</b>	4	4
	<b>AF.21 X-pert hardener</b> <b>Standard / Wet on Wet thinner</b>	1 20%	1 40%
	<b>AF.21 X-pert</b>	100 g	100 g
	<b>AF.21 X-pert hardener</b> <b>Standard / Wet on Wet thinner</b>	15 g 13,5 g	15 g 25 g
SPRITZVISKOSITÄT			
	<b>DIN cup 4mm bei 20°C</b>	20 - 25 Sekunden	15 - 20 Sekunden
ANWENDUNG			
	<b>Fließbecher Spritzpistole</b>	Düsengröße / Spritzdruck	
		1.6 - 1.8	1.3 - 1.4
		Pistolendruck: Bitte die Angaben des Lackierpistolenherstellers beachten	
	<b>Verarbeitung</b>	Spritzgänge	
		1 - 2	1
	<b>Topfzeit bei 20°C</b>	20 - 30 Min.	30 - 40 Min.
	<b>Ablüftzeit</b>	7 - 10 Min.	-
	<b>Trockenschichtdicke</b>	50 - 70 µm pro Schicht	20 - 30 µm pro Schicht

# AF.21 X-pert

2K Acryl Füller

V05

03/2024

	<b>Verarbeitungsbedingungen</b>	Temperatur 18 - 22 °C relative Luftfeuchtigkeit 40 - 60%	
	<b>Objekttemperatur</b>	<b>Standard</b>	<b>Nass-in-Nass</b>
	20 °C 60 °C	2 - 2,5 h 25 Min.	20 - 30 Min. -
	<b>IR Trocknung</b>	8 - 10 min Bitte befolgen Sie die Empfehlungen des Herstellers. Halten Sie die Ablüftzeiten vor der Trocknung ein.	

**Lager- und Lieferbedingungen**

Vor Frost, Hitze, Sonnenlicht und Feuchtigkeit schützen. Behälter dicht geschlossen an einem trockenen, kühlen Ort aufbewahren.

Empfohlener Lager- und Transporttemperaturbereich: +10 bis +30 °C. Vermeiden Sie extreme Temperaturschwankungen.

**Hinweis:** Die Lager- und Transporttemperatur darf nicht unter +5 °C liegen. Das Produkt auf Raumtemperatur natürlich akklimatisieren.

2004/42/IIB (c)(540) <540: Der EU-Grenzwert für dieses Produkt (Produktkategorie: IB.c) in gebrauchsfertiger Form beträgt max. 540 g/l.

**Hinweis**

Lassen Sie das Produkt die empfohlene Anwendungstemperatur auf natürliche Weise erreichen (vermeiden Sie schnelles Aufheizen/Abkühlen). Es wird nicht empfohlen, das Produkt bei einer Temperatur unter 18 °C aufzutragen. Niedrige Anwendungstemperaturen verändern die Eigenschaften der Beschichtung und können den visuellen Effekt beeinträchtigen. Vor der Anwendung sollten die Produkttemperatur, die Spritzkabinen-Temperatur und die Objekttemperatur auf etwa 20 °C eingestellt werden.

# AF.21 X-pert

2K Acryl Füller

V05

03/2024



## **Vorsichts- maßnahmen**

Hinweise zum Umgang mit den Produkten und zur Entsorgung entnehmen Sie bitte dem gültigen Sicherheitsdatenblatt und den entsprechenden Merkblättern der Berufsgenossenschaft der Chemischen Industrie.

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründe und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgsversprechenden Beurteilung erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig zu unserer Kenntnis übermittelt hat. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neueste Technische Merkblatt, das von uns angefordert werden sollte.