

# TECHNISCHES MERKBLATT

Erstellungsdatum:  
06.11.2020



Datum der Aktualisierung:  
06.11.2020

Seite 1 von 4

## **Produktbezeichnung: 2-Komponenten-Acryl-Klarlack APP Klarlack Smart, schnelltrocknend. APP Nr.: 020103.**

Schnelltrocknender, hochglänzender 2-Komponenten-Acryl-Klarlack für SMART-Reparaturen und zum Lackieren einzelner Bauteile. Dank der niedrigen Spritzviskosität beim Sprühen mit reduziertem Druck wird eine sehr gute Verteilbarkeit bei minimalem Spritzstaub erreicht. Leicht zu polieren. Zudem hält er den Witterungsbedingungen in verschiedenen Klimazonen stand. Dank der Verwendung von UV-Filtern wird die Farbechtheit des Basislacks gewährleistet.

Verpackung.	Lack – 1,0 l; Härter – 0,25 l.
Produkt und Additive.	APP Klarlack Smart – farbloser Lack, APP Harter Klarlack Smart – Härter mit Standardbindezeit.
Besondere Additive.	APP Loser – Beispritzverdünnung, APP Elastic – Additiv zur Erhöhung der Elastizität der Beschichtung, APP Anti-Silikon – Additiv zur Neutralisierung der Auswirkungen von Silikonverunreinigungen.
Wichtigste Inhaltsstoffe.	APP Klarlack Smart – Acrylharz, APP Harter Klarlack Smart – Isocyanathärter.
Farbe.	Transparenter, hochglänzender Klarlack.
Ergiebigkeit.	9–10 m <sup>2</sup> /l Achtung! In der Praxis hängt die Ergiebigkeit von Faktoren wie der Form des Objekts, der Rauheit des Untergrunds, der Anwendungsmethode und den Arbeitsbedingungen ab.

### Anwendungsbereich

Geeignet für SMART-Reparaturen und für schnelle Reparaturen von Einzelteilen als Decklack in mehrschichtigen Karosseriereparaturlacken.  
Zur Verwendung mit wasserbasierten und konventionellen Basislacken.

Die vorstehenden Angaben entsprechen dem aktuellen Wissensstand über unsere Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten.

Dies stellt keine Garantie für bestimmte Eigenschaften oder die Eignung zur Verwendung unter bestimmten Bedingungen dar. Beachten Sie die Hinweise und Warnungen auf den Produktetiketten und auf dem Sicherheitsdatenblatt. Wir übernehmen keine Haftung, wenn das Endergebnis der Arbeit durch Faktoren beeinflusst wurde, die außerhalb unserer Kontrolle liegen.

# TECHNISCHES MERKBLATT

Erstellungsdatum:  
06.11.2020



Datum der Aktualisierung:  
06.11.2020

Seite 2 von 4

## Produktbezeichnung: 2-Komponenten-Acryl-Klarlack APP Klarlack Smart, schnelltrocknend. APP Nr.: 020103.

### Untergrund

Untergrundtypen.

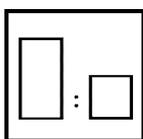
Wasserbasierte und konventionelle Basislacke, alte Beschichtungen.

Untergrundvorbereitung.

Vor dem Spritzen muss die zu lackierende Oberfläche von losem und getrocknetem Staub des Basislacks gereinigt werden. Die alte Beschichtung mattieren, von Staub befreien und entfetten. Bei einer relativen Luftfeuchtigkeit von über 70 % und einer Temperatur von unter +10 °C wird empfohlen, das Bauteil in der Kabine zu trocknen.

### Hinweise zur Anwendung

Mischungsverhältnis.

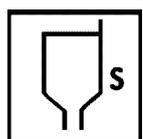


Mischungsverhältnisse nach Volumen:

4 Volumen APP Klarlack Smart  
1 Volumen APP Harter Klarlack Smart

Mischungsverhältnisse nach Gewicht:

100 APP Klarlack Smart  
28 APP Harter Klarlack Smart



Spritzviskosität bei +20 °C: 13 s F/4.

Achtung!

Nur Acryl-Lackhärter APP Harter Klarlack Smart verwenden. Die empfohlene Härterdosis nicht überschreiten.

Falls erforderlich, 2 bis 5 % APP Anti-Silikon zugeben.

Im Falle der SMART-Reparatur APP Loser verwenden.

Falls erforderlich (Kunststoffe), vor der Zugabe des Härters den Elastifizierer APP Elastic gemäß der Mischtablette zugeben.

Auftragen.



Mit einer Spritzpistole mit einer Düse mit einem Durchmesser von 1,2 bis 1,5 mm bei einem Luftdruck von 1,7 bis 2,1 bar auftragen.

Die vorstehenden Angaben entsprechen dem aktuellen Wissensstand über unsere Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten.

Dies stellt keine Garantie für bestimmte Eigenschaften oder die Eignung zur Verwendung unter bestimmten Bedingungen dar. Beachten Sie die Hinweise und Warnungen auf den Produktetiketten und auf dem Sicherheitsdatenblatt. Wir übernehmen keine Haftung, wenn das Endergebnis der Arbeit durch Faktoren beeinflusst wurde, die außerhalb unserer Kontrolle liegen.

# TECHNISCHES MERKBLATT

Erstellungsdatum:  
06.11.2020



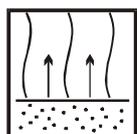
Datum der Aktualisierung:  
06.11.2020

Seite 3 von 4

## Produktbezeichnung: 2-Komponenten-Acryl-Klarlack APP Klarlack Smart, schnelltrocknend. APP Nr.: 020103.

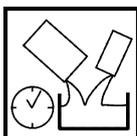


Anzahl der Schichten: 2 x 1.  
Trockenschichtdicke: 50-56µm (2 x 1).



Verdunstungszeit zwischen den Schichten bei +20 °C:

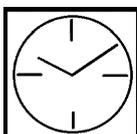
- 3-5 Minuten.



Haltbarkeit der gebrauchsfertigen Lackmischung:

- 1,5 Stunden.

### Trocknen.



Bei +20 °C:

Staubtrocken:	10 Minuten.
Griffest:	1,5 Stunden
Verarbeitbar	2-2,5 Stunden.
Umhüllung:	4 Stunden.



Bei +50 °C:

IR-Strahler:	15-20 Minuten.
	10 (4+6) Minuten.

### Polieren.



Nach 4 Stunden bei +20 °C können Fehler und Einschlüsse mit Schleifmitteln entfernt werden:

- von Hand mit Nassschleifmittel P1500-3000
- maschinell mit Schleifmittel P1200-3000

und poliert werden.

### Reinigung der Ausrüstung.

Nitrocellulose oder Acryl-Lösungsmittel.

Die vorstehenden Angaben entsprechen dem aktuellen Wissensstand über unsere Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten.

Dies stellt keine Garantie für bestimmte Eigenschaften oder die Eignung zur Verwendung unter bestimmten Bedingungen dar. Beachten Sie die Hinweise und Warnungen auf den Produktetiketten und auf dem Sicherheitsdatenblatt. Wir übernehmen keine Haftung, wenn das Endergebnis der Arbeit durch Faktoren beeinflusst wurde, die außerhalb unserer Kontrolle liegen.

# TECHNISCHES MERKBLATT

Erstellungsdatum:  
06.11.2020

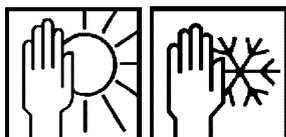


Datum der Aktualisierung:  
06.11.2020

Seite 4 von 4

**Produktbezeichnung: 2-Komponenten-Acryl-Klarlack APP  
Klarlack Smart, schnelltrocknend.  
APP Nr.: 020103.**

## Lagerung



In geschlossener Originalverpackung in einem trockenen und gut belüfteten Raum bei einer Temperatur von +5 °C bis +30 °C lagern. Vor dem Einfrieren schützen.

## Arbeitsschutzvorschriften



Nur für den professionellen Gebrauch.  
Siehe Text auf den Produktetiketten oder im Sicherheitsdatenblatt.  
Der Benutzer muss die in dem betreffenden Land geltenden Arbeitsschutzvorschriften einhalten.

## VOC

Zulässiger VOC-Wert g/l im gebrauchsfertigen Produkt:  
840 g/l für APP Klarlack Smart.  
Maximaler VOC-Gehalt g/l im gebrauchsfertigen Produkt:  
572,3 g/l für APP Klarlack Smart.

Die vorstehenden Angaben entsprechen dem aktuellen Wissensstand über unsere Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten.

Dies stellt keine Garantie für bestimmte Eigenschaften oder die Eignung zur Verwendung unter bestimmten Bedingungen dar. Beachten Sie die Hinweise und Warnungen auf den Produktetiketten und auf dem Sicherheitsdatenblatt. Wir übernehmen keine Haftung, wenn das Endergebnis der Arbeit durch Faktoren beeinflusst wurde, die außerhalb unserer Kontrolle liegen.