

# TECHNISCHES MERKBLATT

Erstellungsdatum:  
06.11.2020



Datum der Aktualisierung:  
06.11.2020

Seite 1 von 4

## Produktbezeichnung: 2-Komponenten-Acryl-Klarlack APP Klarlack Spezial S. APP Nr.: 020109-1,0 L und 020110-5,0 L.

Zweikomponenten-Acryl-Klarlack der Klasse HIGH SOLID mit hohem Glanz und hoher Kratzfestigkeit. Er ist sehr gut streichfähig sowie transparent und ermöglicht eine große Farbtiefe. 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, 5,0 L; Härter – 0,5 L, 2,5 L.
- Produkt und Additive: APP Klarlack Spezial S – transparenter Lack,  
APP Harter Klarlack Spezial S Normal – Härter mit Standardhärtezeit,  
APP Harter Klarlack Spezial S Schnell – Härter mit kurzer Aushärtezeit,  
APP Acryl Verdünnung – Verdünnung von Acrylprodukten.
- Besondere Additive: APP Elastic – Additiv zur Erhöhung der Elastizität der Beschichtung,  
APP Anti Silicone – Additiv zur Neutralisierung der Auswirkungen von Silikonverunreinigungen.
- Grundstoffe: APP Klarlack Spezial S – Acrylharz,  
APP Harter Klarlack Spezial S – Isocyanathärter.
- Farbe: Transparenter, hochglänzender Klarlack.
- Effizienz: 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: Für die Reparatur von Bauteilen und ganzen Fahrzeugen als hochwertiger Decklack in zweischichtigen Karosseriereparaturlacken.  
Zur Verwendung mit wasserbasierten und konventionellen Basislacken.
- Untergrund: 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.

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



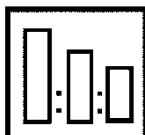
Datum der Aktualisierung:  
06.11.2020

Seite 1 von 4

## Produktbezeichnung: 2-Komponenten-Acryl-Klarlack APP Klarlack Spezial S. APP Nr.: 020109-1,0 L und 020110-5,0 L.

### Hinweise zur Anwendung

Mischungsverhältnis:



A) Für Temperaturen von +18 °C bis +25 °C:

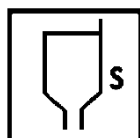
2 Einheiten APP Klarlack Spezial S  
1 Einheit APP Harter Klarlack Spezial S Normal  
0-5% APP Acryl Verdunnung

B) Für Temperaturen unter +18 °C:

2 Einheiten APP Klarlack Spezial S  
1 Einheit APP Harter Klarlack Spezial S Schnell  
0-5% APP Acryl Verdunnung

C) Mischungsverhältnisse nach Gewicht:

100 APP Klarlack Spezial S  
50 APP Harter Klarlack Spezial S  
0-7 APP Acryl Verdunnung



Spritzviskosität bei +20 °C: 18,5 s 4 mm DIN.

**Achtung!**

Nur die Härter für Acryl-Lack APP Harter Klarlack Spezial S Normal oder Schnell verwenden.

Die empfohlene Härterdosis nicht überschreiten. Falls erforderlich, 2 bis 5 % APP Anti-Silikon zugeben. Falls erforderlich (Kunststoffe), vor der Zugabe des Härters den Elastifizierer APP Elastic gemäß der Mischtablelle zugeben.

Auftragen:



Mit einer Spritzpistole mit einer Düse mit einem Durchmesser von 1,2 bis 1,3 mm bei einem Luftdruck von 2 bis 3 bar auftragen.



Anzahl der Schichten: 2 x 1.

Trockenschichtdicke: 55 µm (2 x 1).

Empfohlene Arbeitsbedingungen:

- Mindesttemperatur: +10°C
- Maximale relative Luftfeuchtigkeit: 70 %.

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

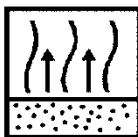
Erstellungsdatum:  
06.11.2020



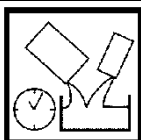
Datum der Aktualisierung:  
06.11.2020

Seite 1 von 4

## Produktbezeichnung: 2-Komponenten-Acryl-Klarlack APP Klarlack Spezial S. APP Nr.: 020109-1,0 L und 020110-5,0 L.

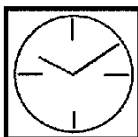


Verdunstungszeit zwischen den Schichten bei +20 °C:  
5-10 Minuten.



Haltbarkeit der gebrauchsfertigen Lackmischung:  
2-3 Stunden.

### Trocknung



Bei +20°C:  
Staubtrocken: 20 Minuten.  
Berührbarkeit 2,5-3 Stunden.  
Verarbeitbar 4-5 Stunden.  
Umhüllung: 6-7 Stunden.



Bei +60°C: 25-35 Minuten.  
IR-Strahler: 10-15 Minuten.

### Schleifen



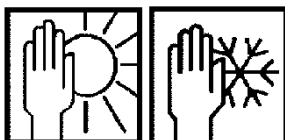
Nach 24 Stunden bei +20 °C können Fehler und Einschlüsse mit Schleifmitteln entfernt und poliert werden:

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

### Reinigung der Ausrüstung:

Nitrocellulose oder Acryl-Lösungsmittel.

### 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.

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 1 von 4

**Produktbezeichnung: 2-Komponenten-Acryl-Klarlack  
APP Klarlack Spezial S.  
APP Nr.: 020109-1,0 L und 020110-5,0 L.**

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:  
840g/l für APP Klarlack Spezial S.  
Maximaler VOC-Gehalt g/l im gebrauchsfertigen Produkt:  
486g/l für APP Klarlack Spezial S.

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.