

TECHNISCHES DATENBLATT

Erstellt am: 03.06.2015.



Aktualisiert am:
03.06.2015.

Seite 1 von 3

Produktbezeichnung: Zweikomponenten-Klarlack, matt – APP 2K HS Acryl Klarlack Matt 2:1 APP-Produktnr.: 020180-1,0L

Matter Zweikomponenten-Klarlack auf Acrylbasis, Qualitätsklasse: HIGH SOLID. Unter verschiedenen Klimabedingungen wetterbeständig. Der Zusatz von UV-Filtern garantiert die Lichtehtheit des Basislacks.

- Packungsgröße:** Lack - 1,0 L.
- Produkt und Zusätze:** APP 2K HS Acryl Klarlack Matt 2:1
APP 2K HS Classic Harter XLHN/XLHS
APP HS Spezial S Harter XLHN/XLHS
APP 2K Acryl Verdünnung AVN/AVS.
- Sonderzusätze:** APP 2K Elastic, APP Anti-Silikon
APP 2K HS Acryl Klarlack Classic
APP 2K HS Acryl Klarlack Spezial S
- Hauptinhaltsstoffe:** APP Modular 2K Acryl Line 50-95 – mattierendes Zusatzmittel
APP 2K HS Acryl Klarlack Matt 2:1 - Acrylharz,
APP 2K HS Classic Harter XLHN/XLHS, APP HS Spezial S Harter XLHN/XLHS - Härter auf Isocyanatbasis,
APP 2K Acryl Verdünnung AVN/AVS - Verdünnungsmittel.
- Farbe:** Transparent, farblos, matt.
Glanzgrad wird von folgenden Faktoren beeinflusst:
- Stärke der ausgehärteten Lackschicht
 - Anzahl der aufgetragenen Lackschichten
 - Menge des verwendeten Verdünnungsmittels
 - Temperatur und ihre Einwirkungsdauer während der Aushärtungsphase
 - Art der beschriebenen Oberfläche (wasserverdünnbare Basislacke bzw. Lacke auf Basis organischer Bindemittel, alte Decklacke)
- Anwendung:** Das Produkt ist für Reparaturen von einzelnen Details sowie von gesamten Bauteilen als matter Oberflächenfinish bei mehrschichtigen Renovierungsschichten auf Karosserien bestimmt. Mit konventionellen und wasserverdünnbaren Basislacken zu verwenden.
- Untergrund:**
- APP Modular Special Base
 - alte Lackschichten
 - handelsübliche konventionelle und wasserverdünnbare Basislacke für Renovierungen an Wagenkarosserien.

Gebrauchsanweisung

Mischverhältnis:



- A) Mischverhältnis – bei Volumen:
- 2 Teile APP 2K HS Acryl Klarlack Matt
 - 1 Teil APP 2K HS Classic Harter XLHN/XLHS
APP HS Spezial S Harter XLHN/XLHS
 - 0-5% APP 2K Acryl Verdünnung AVN/AVS
- B) Mischverhältnis – bei Gewicht:
- 100 APP 2K HS Acryl Klarlack Matt
 - 50 APP 2K HS Classic Harter XLHN/XLHS
APP HS Spezial S Harter XLHN/XLHS
 - 0-6 APP 2K Acryl Verdünnung AVN/AVS

C) Glanzgradmodifizierung bei APP 2K HS Acryl Klarlack Matt.

Glanzgrad	Glanz [%] (\wedge 60°)	APP 2K HS Acryl Klarlack Matt	APP Modular 2K Acryl Line 50-95	APP 2K HS Acryl Klarlack Classic	APP 2K HS Classic Harter XLHN/XLHS	APP 2K Acryl Verdünnung AVN/AVS
Halbglänzend	50-75	80	0	20	50	0-5
Seidenmatt	30-50	90	0	10	50	0-5
Halbmatt	20-30	95	0	5	50	0-5
Matt	10-20	100	0	0	50	0-5
Extramatt	< 10	95	5	0	50	0-5

Die oben angeführten Informationen entsprechen dem aktuellen Wissensstand über unsere Produkte und ihre möglichen Anwendungen. Dies garantiert keine bestimmten Eigenschaften oder auch Brauchbarkeit unter Sonderumständen. Es sind die den Produktetiketten und Sicherheitsdatenblättern zu entnehmenden Hinweise und Warnungen des Herstellers zu beachten. Es wird keine Haftung für Arbeitsergebnisse übernommen, wenn diese von Faktoren außer unserer Kontrolle beeinflusst worden sind.

TECHNISCHES DATENBLATT

Erstellt am: 03.06.2015.

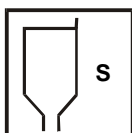


Aktualisiert am:
03.06.2015.

Seite 2 von 3

Produktbezeichnung: Zweikomponenten-Klarlack, matt – APP 2K HS Acryl Klarlack Matt 2:1 APP-Produktnr.: 020180-1,0L

Glanzgrad	Glanz [%] (^ 60°)	APP 2K HS Acryl Klarlack Matt	APP Modular 2K Acryl Line 50-95	APP 2K HS Acryl Klarlack Spezial S	APP 2K HS Spezial S Harter XLHN/XLHS	APP 2K Acryl Verdünnung AVN/AVS
Halbglänzend	50-75	80	0	20	50	0
Seidenmatt	30-50	90	0	10	50	0
Halbmatt	20-30	95	0	5	50	0
Matt	10-20	100	0	0	50	0
Extramatt	< 10	95	5	0	50	0



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

Achtung!

Die verwendete Menge des Verdünnungsmittels beeinflusst den Glanzgrad.

Nur Härter für Lacke auf Acrylbasis verwenden: APP 2K HS Classic Harter XLHN/XLHS bzw. APP HS Spezial S Harter XLHN/XLHS.

Die empfohlene Härtermenge nicht überschreiten.

Bei Bedarf 2 bis 5% APP Anti-Silikon hinzufügen. Bei Bedarf (bei Kunststoffen), vor Zugabe des Härters nach Mischtablette die entsprechende Menge des Zusatzmittels zur Erhöhung der Elastizität, APP 2K Elastic, hinzufügen.

Produkt	Kunststoff						
	PP EPDM	ABS PPO	PA PBTP	PUR hard	PUR soft	PC POM PVC	Laminat EP SMC UP-GFK
APP 2K HS Acryl Klarlack Matt 30% APP 2K-Elastic	*	*	*	*		*	*
APP 2K HS Acryl Klarlack Matt 50% APP 2K-Elastic					*		

Auftragungsweise:



Mittels einer Spritzpistole auftragen, Düsendurchmesser $\varnothing 1,2\text{-}\varnothing 1,3$ mm, Luftdruck 2 bis 3 bar.



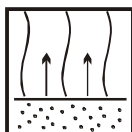
Schichten: 2-3 x 1

Stärke der trockenen Schicht: 25-35 mm (2 x 1)

Anzahl der aufgetragenen Schichten und Stärke der ausgehärteten Oberfläche beeinflussen den Glanzgrad.

Empfohlene Arbeitsbedingungen:

- Mindesttemperatur: +15°C
- Max. relative Luftfeuchtigkeit: 70%.



Verdampfungszeit zwischen Schichten bei +20°C: 5 Minuten

Verarbeitungszeit einsatzbereiter Mischung: 3 Stunden.

Die oben angeführten Informationen entsprechen dem aktuellen Wissensstand über unsere Produkte und ihre möglichen Anwendungen. Dies garantiert keine bestimmten Eigenschaften oder auch Brauchbarkeit unter Sonderumständen. Es sind die den Produktetiketten und Sicherheitsdatenblättern zu entnehmenden Hinweise und Warnungen des Herstellers zu beachten. Es wird keine Haftung für Arbeitsergebnisse übernommen, wenn diese von Faktoren außer unserer Kontrolle beeinflusst worden sind.

TECHNISCHES DATENBLATT

Erstellt am: 03.06.2015.



Aktualisiert am:
03.06.2015.

Seite 3 von 3

Produktbezeichnung: Zweikomponenten-Klarlack, matt – APP 2K HS Acryl Klarlack Matt 2:1 APP-Produktnr.: 020180-1,0L

Dauer der Aushärtungsphase



Bei +20°C:

Staubtrocken: 20 Minuten.

Klebfreiheit: 3-4 Stunden

Vollständige Aushärtung: 6-7 Stunden.

Bei +60°C: 30 Minuten.

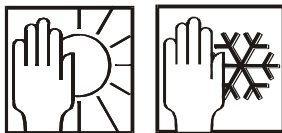
IR-Strahler: 12-15 Minuten.

Die Temperatur und ihre Einwirkungsdauer während der Aushärtungsphase beeinflussen den Glanzgrad.

Zubehörreinigung:

Cellulosenitrat- bzw. Acryllösemittel.

Lagerung:



In verschlossenen Originalverpackungen, trocken und gut belüftet lagern. Eine Lagerungstemperatur von +35°C nicht überschreiten. Vor Frost schützen.

Arbeitsschutzmaßnahmen:



Nur für professionelle Anwendung.

Siehe Etikett bzw. Sicherheitsdatenblatt.

Es sind stets die jeweils national geltenden Arbeitsschutzvorschriften zu beachten.

VOC:

Zulässiger VOC Inhalt im einsatzbereiten Produkt in g/l:

840g/l für APP 2K HS Acryl Klarlack Matt

Maximaler VOC Inhalt im einsatzbereiten Produkt in g/l:

<514,2g/l für APP 2K HS Acryl Klarlack Matt

Die oben angeführten Informationen entsprechen dem aktuellen Wissensstand über unsere Produkte und ihre möglichen Anwendungen. Dies garantiert keine bestimmten Eigenschaften oder auch Brauchbarkeit unter Sonderumständen. Es sind die den Produktetiketten und Sicherheitsdatenblättern zu entnehmenden Hinweise und Warnungen des Herstellers zu beachten. Es wird keine Haftung für Arbeitsergebnisse übernommen, wenn diese von Faktoren außer unserer Kontrolle beeinflusst worden sind.