

TECHNISCHES DATENBLATT

Erstellt am: 27.01.2023



Aktualisiert am:
27.01.2023r.

Seite 1 von 4

Produktbezeichnung: Zweikomponenten-Acrylklarlack APP Klarlack UHS 410 New Formula. APP-Nr. 020137-1,0 L und 020138-5,0 L.

Emissionsarmer und schnelltrocknender Zweikomponenten-Klarlack der Premium-Klasse. Mit einem erhöhten Anteil an Feststoffen bis 59% sowie flüchtigen organischen Verbindungen VOC unter 410 g/l. Er trocknet schnell aus und ist somit für die Reparaturen einzelner Komponenten sowie ganzer Fahrzeuge gut geeignet. Er zeichnet sich durch ein sehr gutes **Fließverhalten** aus. Er lässt sich leicht verarbeiten und polieren. Er garantiert hohen Glanz und langzeitige Farbechtheit des Basislackes.

Verpackung: Lack: 1,0 L, 5,0 L; Härter: 0,5 L, 2,5 L.

Produkt und Zusatzprodukte: APP Klarlack UHS 410 New Formula - Klarlack,
APP Harter Klarlack UHS 410 Standard - Härter mit Standard-Abbindezeit,
APP Harter Klarlack UHS 410 schnelltrocknend - Härter mit kurzer Abbindezeit.

Sonderzusätze: APP Loser - Lösungsmittel zum Schattieren,
APP Anti-Silikon - Zusatzmittel für Neutralisierung von Silikonverschmutzungen.

Grundlegende Wirkstoffe: APP Klarlack UHS 410 New Formula - Akrylharz,
APP Harter Klarlack UHS 410 - Isocyanat-Härter.

Farbe: farblos, transparent mit Hochglanz.

Spezifisches Gewicht: 1,00 kg/dm³ bei +20°C.

Ergiebigkeit: 9 m²/l bei 2 x 1 (50 µm getrocknete Lage).
Achtung! Tatsächliche Ergiebigkeit von Produkt hängt von verschiedenen Faktoren ab, wie: Form der Werkstücke, Rauigkeit des Untergrunds, die verwendete Sprüh-/ Auftragungstechnik und Arbeitsbedingungen.

Anwendung: Vorgesehen für Reparaturen von Teilen und ganzen Fahrzeugen als hochwertige Deckschicht der Premium-Klasse bei mehrlagigen Renovierungs-Beschichtungen.
Er kann mit wasserlöslichen und organischen (herkömmlichen) Basislacken verwendet werden.

Substrat: Wasserverdünnbare und konventionelle Basislacke, Altlacke.

Die im Datenblatt gemachten Angaben entsprechen dem aktuellen Wissensstand über das Produkt und seine Verwendung. Sie können nicht als Gewährleistung der Eigenschaften oder Eignung für bestimmte Einsatzzwecke verstanden werden. Bitte beachten Sie die Bemerkungen und Hinweise auf entsprechenden Produktetiketten und im Datenblatt. Wir haften nicht für negative Folgen der Anwendung, die durch andere, von uns unabhängige Umstände oder Einflüsse hervorgerufen sind.

APP Sp. z o.o. 62-300 Września ul. Przemysłowa 10, tel. + 48 61 437 00 00.

TECHNISCHES DATENBLATT

Erstellt am: 27.01.2023



Aktualisiert am:
27.01.2023r.

Seite 2 von 4

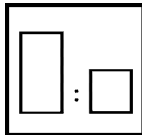
Produktbezeichnung: Zweikomponenten-Acrylklarlack APP Klarlack UHS 410 New Formula. APP-Nr. 020137-1,0 L und 020138-5,0 L.

Vorbehandlung des
Substrats:

Vor der Auftragung die zu verarbeitende Oberfläche genau reinigen, losen und getrockneten Basislackstaub bevorzugt mit Staubtuch APP SAS entfernen. Die alte Beschichtung trocken mit P800 oder mit Paste APP PM07 mit Schleifvlies APP WS222 grau oder golden leicht mattieren, entstauben und entfetten. Wenn die relative Luftfeuchtigkeit 70% überschreitet und die Temperatur unter +10°C liegt, empfehlen wir das Werkstück bei +50°C zu trocknen.

Verwendung:

Mischverhältnis:



- A) Bei Temperaturen über +18°C:
2 Teile APP Klarlack UHS 410 New Formula
1 Teil APP Harter Klarlack UHS 410 Standard
- B) Bei Temperaturen unter +18°C:
2 Teile APP Klarlack UHS 410 New Formula
1 Teil APP Harter Klarlack UHS 410
Schnelltrocknend
- C) Mischungsverhältnis nach Gewicht:
100 APP Klarlack UHS 410 New Formula
52 APP Harter Klarlack UHS 410

Volumen Fertigprodukt für Zugabe 0% des Lösungsmittels	Mischungsverhältnis nach Gewicht:		
	APP Klarlack UHS 410 New Formula	APP Harter Klarlack UHS 410	(optional) APP Acryl Verdünnung
	100	52	5%
[L]	[g]	[g]	[g]
0,1	66,0	34,3	4,36
0,2	132	68,7	8,71
0,3	198	103	13,1
0,4	264	137	17,4
0,5	330	172	21,8
0,6	396	206	26,1
0,7	462	240	30,5
0,8	528	275	34,8
0,9	594	309	39,2
1,0	660	343	43,6

Die im Datenblatt gemachten Angaben entsprechen dem aktuellen Wissensstand über das Produkt und seine Verwendung. Sie können nicht als Gewährleistung der Eigenschaften oder Eignung für bestimmte Einsatzzwecke verstanden werden. Bitte beachten Sie die Bemerkungen und Hinweise auf entsprechenden Produktetiketten und im Datenblatt. Wir haften nicht für negative Folgen der Anwendung, die durch andere, von uns unabhängige Umstände oder Einflüsse hervorgerufen sind.

TECHNISCHES DATENBLATT

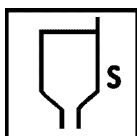
Erstellt am: 27.01.2023



Aktualisiert am:
27.01.2023r.

Seite 3 von 4

Produktbezeichnung: Zweikomponenten-Acrylklarlack APP Klarlack UHS 410 New Formula. APP-Nr. 020137-1,0 L und 020138-5,0 L.



Verarbeitungsviskosität bei +20°C: 18-19 s 4 mm CF.

Achtung!

Ausschließlich Härter für Acryllacke, wie APP Härter Klarlack UHS 410 verwenden.

Die empfohlene Dosierung des Härters nicht überschreiten.

Bei Bedarf 2 bis 5% APP Anti-Silikon hinzufügen.

Auftragung:

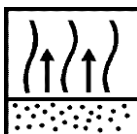


Mit einer Sprühpistole mit einer Düse $\varnothing 1,2\text{-}\varnothing 1,5$ mm mit Luftdruck von 2,0 bis 2,5 bar auftragen.



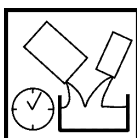
Anzahl von Lagen: 2 x 1.

Gesamtdicke der ausgehärteten Beschichtung: 50-60 μm (2 x 1).



Verdampfungszeit zwischen einzelnen Lagen bei Temperatur von +20°C:

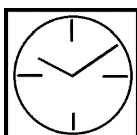
- 5-10 Minuten.



Verarbeitungszeit der fertigen Mischung:

- 1,0-1,5 Stunden

Aushärtung



bei +20°C:

Staubtrockenheit: 15 Minuten.

Berührtrockenheit: 1,0 Stunde

Montagefertige Festigkeit: 1,5-2,5 Stunden.

Polierbar nach: 5,0 Stunden.



bei +60°C:

Polierbar nach: 1,0 Stunde nach Abkühlung.

IR-Trockner:

pulsierend (flash off): 3-4 Minuten.

dauerhaft (full bake): 6-8 Minuten.

Die im Datenblatt gemachten Angaben entsprechen dem aktuellen Wissensstand über das Produkt und seine Verwendung. Sie können nicht als Gewährleistung der Eigenschaften oder Eignung für bestimmte Einsatzzwecke verstanden werden. Bitte beachten Sie die Bemerkungen und Hinweise auf entsprechenden Produktetiketten und im Datenblatt. Wir haften nicht für negative Folgen der Anwendung, die durch andere, von uns unabhängige Umstände oder Einflüsse hervorgerufen sind.

TECHNISCHES DATENBLATT

Erstellt am: 27.01.2023

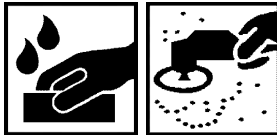


Aktualisiert am:
27.01.2023r.

Seite 4 von 4

Produktbezeichnung: Zweikomponenten-Acrylklarlack APP Klarlack UHS 410 New Formula. APP-Nr. 020137-1,0 L und 020138-5,0 L.

Schleifen:

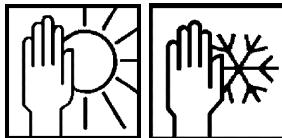


Nach 5 Stunden bei Temperatur von +20°C können Mängel und Einschlüsse mit Schleif- oder Poliermitteln entfernt werden:

- manuell Nass-in-Nass mit Schleifmittel P1500-3000
- maschinell mit Schleifmittel P1500-3000.

Reinigung von Werkzeug: Lagerung:

Nitrozellulose- oder Acryl-Lösemittel.



In gut verschlossenen Original-Behältern, trocken in gut belüfteten Räumen und bei Temperaturen von +5°C bis +30°C lagern.

Sicherheitshinweise:



Ausschließlich für professionelle Einsatzzwecke.
Siehe: den Etiketteninhalt oder das Sicherheitsdatenblatt für das Gefahrprodukt.

Bei Handhabung müssen sämtliche lokal geltende Sicherheitsvorschriften beachtet und befolgt werden.

VOC:

Zulässiger VOC-Anteil in g/l im Fertigprodukt:

420 g/l für APP Klarlack UHS 410 New Formula

Höchster VOC-Grenzwert in g/l im Fertigprodukt:

410 g/l für APP Klarlack UHS 410 New Formula

Die im Datenblatt gemachten Angaben entsprechen dem aktuellen Wissensstand über das Produkt und seine Verwendung. Sie können nicht als Gewährleistung der Eigenschaften oder Eignung für bestimmte Einsatzzwecke verstanden werden. Bitte beachten Sie die Bemerkungen und Hinweise auf entsprechenden Produktetiketten und im Datenblatt. Wir haften nicht für negative Folgen der Anwendung, die durch andere, von uns unabhängige Umstände oder Einflüsse hervorgerufen sind.