



2K/AC-Klarlack HS.310 Protect

Sicherer Verlauf mit brillanter Oberflächenoptik, ausgezeichneten Resistenzen und Beständigkeiten

Seite 1/3

CHARAKTERISTIK

Glasklarer, modifizierter 2K/AC-Klarlack mit außergewöhnlichem Leistungsprofil für die anspruchsvolle und hochbeständige Lackierung. Zusätzlich polyestermodifiziert für außergewöhnliche Elastizität für den besonderen Schutz bei Steinschlagbelastung. Weitgehende Elastizitätsreserven auch bei sehr niedrigen Temperaturen. Besondere Stoß- Schlag- und Kratzfestigkeit. Sehr gute chemische Resistenzen gegen Öle, Fette, Treibstoffe, Tausalz und aggressive Reinigungsmittel. Ausgezeichnetes Trocknungsverhalten mit sehr schneller Polierbarkeit. Klassische Verarbeitung mit 2 Spritzgängen.

ANWENDUNG

Vorzugsweise in der Kunststoffteile-Lackierung, steinschlaggefährdeten Bereichen und in der beanspruchten Felgenlackierung.

PRODUKT-KENNDATEN

Grundstoffbasis:	Polyestermodifiziertes Acrylatharz, Additive
Lieferviskosität:	< 60 sec. DIN 4 mm
Flammpunkt:	> + 23°C
Spez. Gewicht:	1,01 gr / cm ³
Glanzgrad:	hochglänzend > 100 E
VOC Spritzfertig	< 840 g / l

LAGERSTABILITÄT

Bei +10°C bis +30°C und trockener Umgebung in ungeöffnetem Gebinde - 1 Jahr
 2K/AC-Härter HSN.LV - 6 Monate
 Vor Frost, Hitze und Feuchtigkeit schützen.

PRODUKT und KOMPONENTEN

2K/AC-Klarlack HS.310 Protect
 2K-Härter HSN.LV, in verschiedenen Trocknungsformulierungen
 2K-Verdünnung Reihe C (nach Bedarf)

VERARBEITUNGS-BEDINGUNGEN

Nicht unter +15°C Objekt und Umgebungstemperatur
 Relative Luftfeuchtigkeit - 0 - 80%

UNTERGRUND

- Lösemittel- oder wasserbasierende Basislacke
 - 2K-Decklacke, - nass in nass oder angeschliffen

MISCHSYSTEM



Mischungsverhältnis: 3 : 1 nach Volumen mit Härter HSN.LV
 5 - 10% Verdünnungszugabe C 77 / C 78

Verarbeitungviskosität: 17 - 19 sec. DIN 4 mm

TOPFZEIT / OFFENZEIT

Formulierung	Topfzeit / 20°C	Offenzeit / 20°C
2K/AC-Härter normal	1,5 Std.	60 Min.
2K/AC-Härter kurz	60 Min.	50 Min.
2K/AC-Härter extra kurz	30 Min.	30 Min.

Die vorgenannten Offenzeiten können je nach Schichtstärke variieren.

2K/AC-Klarlack HS.310 Protect

Sicherer Verlauf mit brillanter Oberflächenoptik,
 ausgezeichneten Resistenzen und Beständigkeiten

Seite 2/3

APPLIKATION


Applikation	Spritzdüse	Zerstäubedruck
Fließbecher, Konventionell	1,2 - 1,3 mm	2,0 - 2,5 bar

Spritzgänge: 1. Spritzgang - mit verlaufender, aber nicht zu hoher Schicht spritzen.
 2. Spritzgang - mit gutem Verlauf spritzen.

Zwischen- Bei größeren Teilen 0 - 3 Min. Zwischenabluft -
 ablüftzeit: bei kleinen Teilen ca. 3 - 5 Min. (Diff. Je nach Härtertyp)

Trockenschichtdicke: 50 - 70 µm Gesamtschichtdicke

BESONDERER HINWEIS

Eine Überbeschichtung ist zu vermeiden.
 Die Oberflächenentspannung (Verlauf) benötigt ca. 3 - 5 Min.
 - siehe Endabluft.

Endabluft vor Ofentrocknung: 5 - 10 Min (Je nach Härtertyp)

TROCKNUNG


Forcierte 60°C Objekttemperatur
 Trocknung: Bei Kombikabine die zusätzliche Aufheizzeit beachten.

Trockenzeit bei 60°C Objekt / Lufttemperatur	Härter HSN.LV Normal	30 Min.
	Härter HSN.LV Kurz	20 Min.
	Härter HSN.LV Extra Kurz	15 Min.

Lufttrocknung: Über Nacht bei +20°C

Die Trocknungszeit ist abhängig von der Objekttemperatur und der Schichtstärke.

BESONDERER HINWEIS

Eine nur teilweise Wärmetrocknung mit anschließender Lufttrocknung vermeiden.

POLIERBARKEIT

Bei Ofentrocknung, sofort nach Abkühlung - Abkühlzeit beachten.

REINIGUNG DER ARBEITSGERÄTE

Nach dem Gebrauch mit Multiverdünnung Reihe "C"
 oder Nitroverdünnung K9 reinigen.

KENNZEICHNUNG

Kennzeichnung nach GefStoffV (in der jeweils gültigen Fassung).
 Siehe Angaben auf dem Gebinde-Etikett.

VOC-WERT
 (spritzfertig)

EU-Grenzwert für dieses Produkt (Kat. B/e): 840 g/l (2007)
 Dieses Produkt enthält maximal 840 g/l (spritzfertig)

2K/AC-Klarlack HS.310 Protect

Sicherer Verlauf mit brillanter Oberflächenoptik,
ausgezeichneten Resistenzen und Beständigkeiten

Seite 3/3

BESONDERE HINWEISE

Beachten Sie unbedingt die Hinweise auf dem Produktetikett.

Entzündlich.

Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Nicht in die Hände von Kindern gelangen lassen.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Dampf / Aerosol nicht einatmen.

Berührung mit den Augen vermeiden. Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorweisen.

Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.

Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

Während und nach der Verarbeitung für gründliche Belüftung sorgen.

Weitere Daten hinsichtlich Produktsicherheit, Transport und Arbeitssicherheit sind dem EG-Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.

GEBRAUCHS- UND WARNHINWEISE

Die Weiterbehandlung / Entfernung von Farbschichten wie Schleifen, Schweißen, etc. kann gefährlichen Staub und/oder Dampf verursachen. Arbeiten nur in gut gelüfteten Bereichen durchführen. Falls erforderlich angemessene (Atem-)Schutz-ausrüstung anlegen,

ENTSORGUNG

Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben. Gebinde mit Resten bei einer Sammelstelle für Altacke abgeben. Mittel und Produktreste nicht in Kanalisation, Gewässer oder Erdreich gelangen lassen.

Verbindliche Fußnote: Die in diesem Merkblatt enthaltenen allgemeinen Angaben und Beschreibungen geben wir nach unserem besten Wissen ab. Unsere Angaben und Daten stellen keine zugesicherte Eigenschaft im rechtlichen Sinne dar. Ein anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift oder durch Versuche erfolgt nur allgemein, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter. Unsere allgemeinen Hinweise befreien Sie nicht von Ihrer Verpflichtung, die von uns gelieferten Produkte auf Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Einsatzzwecke zu prüfen. Dies gilt insbesondere, wenn von uns gelieferte Produkte zusammen mit Fremderzeugnissen eingesetzt werden. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Im Übrigen gelten unsere allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen als vereinbart.