

Produkt-Information

Mipa 2K-HS-Klarlack CSR ist ein kratzbeständiger und leicht zu reinigender („easy-to-clean-Effekt“) Klarlack auf der Basis von Nanotechnologie. Wegen seiner ausserordentlichen Widerstandsfähigkeit gegenüber Mikrokratzern (erzeugt z.B. durch Waschstrassen oder mechanischen Abrieb) und Chemikalien ist Mipa 2K-HS-Klarlack CSR insbesondere für die hochwertige Ganz- und Teillackierung von PKW, Motorrädern, Nutzfahrzeugen und für die Beschichtung hochbeanspruchter Bauteile (z.B. Fahrzeug-Innenraum, Motorradtanks, Griffschalen) geeignet. Mipa 2K-HS-Klarlack CSR eignet sich zur Überlackierung von Lösemittel- und Wasserbasislacken. Erfüllt die VOC-Gesetzgebung in Europa und USA (VOC < 420 g/l).

Ergiebigkeit: 8 - 10 m² / l

Farbton	farblos			
Mischungsverhältnis	2:1 nach Volumen			
Härter	Mipa 2K-HS-Härter HSR			
Verdünnung	0 - 5 % Mipa 2K-Verdünnung			
Spritzviskosität 20°C	18 - 20 s 4 mm DIN			
Verarbeitung	Spritzdruck	Spritzdüse	Spritzgänge	
HVLP	2,0 – 2,5 bar (Düseninnendruck: 0,7 bar)	1,3 - 1,4 mm	1,5	
Luft / Fließbecher	2 - 3 bar	1,3 - 1,4 mm	1,5	
Topfzeit	> 8 h			
Schichtstärke / Trockenfilm	40 - 50 µm			
Ablüftzeit	nach 1. Klarlackauftrag 10 Min. bei 60 °C 20 Min. Endablüftzeit vor Ofentrocknung			
Trocknung	staubtrocken	griffest	montagefest	Endhärte
Objekttemp. 80 °C	45 Min.		6 h	
VOC-Gesetzgebung	EU-Grenzwert für das Produkt (Kat. B/d): 420 g/l (2007) Dieses Produkt enthält maximal 420 g/l VOC			

Zur vollständigen Ausbildung der speziellen Oberflächeneigenschaften (Härte, „easy-to-clean-Effekt“) ist die vollständige Vernetzung (zusätzlich ca. 2 - 4 Tage bei Raumtemperatur nach der Ofentrocknung) notwendig.

Dieses Merkblatt dient der Information! Die Angaben entsprechen nach unserer Kenntnis dem Stand der Technik und beruhen auf langjährigen Erfahrungen bei der Herstellung unserer Produkte. Die Angaben erfolgen jedoch unverbindlich und ohne Gewähr.

Produkt-Information**Lackierhinweise:**

Zum Erreichen eines optimalen Klarlackstandes ist die Vorlackierung mit einem Mipa 2K-Klarlack (z. B. C 75, C 85, C 210, C 420) in einem verlaufenden Spritzgang nötig.

Ablaufschema:

1. Vorlackierung: Mipa Basislack BC oder WBC mit einer glatt verlaufenden Schicht (ca. 25-30 µm) Mipa 2K-Klarlack überlackieren. Um einen optimalen Verlauf zu gewährleisten, sollten die Mipa 2K-Klarlacke wie folgt angemischt werden:

- a.) bei kleineren Flächen MV 2:1 mit Mipa 2K-Härter H 5 (C 420 + HS 10) + ca. 20 % Mipa 2K-Verdünnung
- b.) bei großen Flächen MV 2:1 mit Mipa 2K-Härter H 10 / MS 10 / Multi (C 420 + HS 10) + ca. 20 % Mipa 2K-Verdünnung

2. Zwischentrocknung: Vorlackierung ca. 15 Minuten bei 60 °C trocknen, da nach kurz abkühlen lassen.

3. Endbeschichtung: Mipa 2K-HS-Klarlack CSR zuerst mittels einem dünnen, geschlossenen Klebegang applizieren, nach einer Zwischenablüßzeit von 2 Minuten folgt eine gleichmäßig nasse, verlaufende Schicht.

4. Trocknung: Nach einer Endablüßzeit von 20 Minuten ist eine forcierte Trocknung von 45 Minuten bei 80 °C erforderlich.

Polierhinweise:

Innerhalb 12 Stunden nach der Ofentrocknung polieren. Bei längerer Aushärtezeit nicht mehr ausreichend polierbar.

Beilackierung:

Mipa 2K-HS-Klarlack CSR kann wie üblich beilackiert werden. Auflösen der Spritznebelränder mit 2K Löser. Die Beipolierstelle innerhalb 12 Std. beipolieren.

Überlackierbarkeit:

Es muß mit P360 / P400 geschliffen werden. Das Anschleifen mit Schleifpad grau und Mipa Mat & Clean ist nicht ausreichend. Mipa Mat & Clean nur für Beipolierstellen einsetzen.

Sonstige Hinweise:

Nanopartikelhaltige Aerosole nicht einatmen.

Verarbeitungsbedingungen: Ab +10°C und bis 75% relative Luftfeuchtigkeit

Kennzeichnung	VbF	Gefahrstoffverordnung
Mipa 2K-HS-Klarlack CSR	A II	entzündlich
Mipa 2K-HS-Härter HSR	A II	entzündlich, Xi enthält aliphatische Polyisocyanate

Lagerung: Im verschlossenen Originalgebinde mindestens 2 Jahre lagerfähig.

Dieses Merkblatt dient der Information! Die Angaben entsprechen nach dem Stand der Technik und beruhen auf langjährigen Erfahrungen bei der Herstellung unserer Produkte. Die Angaben erfolgen jedoch unverbindlich und ohne Gewähr.