

BC 200-30 2-Schicht-Basislack

Produktinformation

Seite 1 / 3

mipa
Professional Coating Systems

Verwendungszweck

Lösungsmittelbasierender Zweischicht Basislack, speziell formuliert für den Einsatz im Industriebereich. Durch Überlackierung mit Mipa 2K-Klarlacken ergibt sich ein witterungsbeständiger, hochglänzender Decklack.

Verarbeitungshinweise

Mischungsverhältnis		Härter	nach Gewicht Lack : Härter	nach Volumen Lack : Härter				
	-	-	-	-				
	Härter	-	-	-				
	Topfzeit	-	-	-				
	Verdünnung	Mipa BC-Verdünnung, Mipa BC-Verdünnung lang, Mipa Stabilisier-Verdünnung	-	-				
Verarbeitungsviskosität		Fließbecher	Airmix/Airless					
	Fließbecher	16 - 18 s 4 mm DIN	-	-				
Auftragsverfahren		Auftragsverfahren	Härter	Druck (bar)				
	Auftragsverfahren	Fließbecher / HVLP	-	2,0 - 2,5				
				Düse (mm)				
				1,2 - 1,3				
				Spritzgänge				
				Verdünnung				
				50 %				
Trocknungszeit		Härter	Objekttemp.	Staubtrocken	Grifffest	Montagefest	Schleifbar	Überlackierbar
	Härter	-	20 °C	-	-	-	-	10 - 15 min

Hinweise

Charakteristik:	Bindemittelbasis: Festkörper (Gew.%): Festkörper (Vol.%): Lieferviskosität DIN 53211 4 mm (in s): Dichte DIN EN ISO 2811 (kg/l): Glanzgrad DIN EN ISO 2813 W 60° (Glanzeinheiten):	Phys. trocknende Spezialharze ~ 37 ~ 20 110 - 140 ~ 1,2 -
Eigenschaften:	Kurze Trockenzeit Sehr hohe Deckfähigkeit Brillante Effekte Elektrostatisch verarbeitbar Hohe UV- und Wetterbeständigkeit in Verbindung mit 2K-Klarlacken Temperaturkurzzeitbelastung 180 °C Temperaturdauerbelastung 150 °C	

Version: d/1224

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. Sie entbinden den Anwender jedoch nicht davon, eigenverantwortlich die Eignung und Verwendung unserer Produkte für den vorgesehenen Verwendungszweck unter den jeweiligen Objektbedingungen fachgerecht zu prüfen. Sicherheitsdatenblätter sowie Warnhinweise auf der Verpackung sind zu beachten. Wir behalten uns vor, zu jeder Zeit den Inhalt der Informationen ohne vorherige Ankündigung oder Verpflichtung zur Aktualisierung zu ändern und zu ergänzen.

MIPA SE · Am Oberen Moos 1 · D-84051 Essenbach · Tel.: +49 8703 92 20 · Fax: +49 8703 92 21 00 · mipa@mipa-paints.com · www.mipa-paints.com

BC 200-30 2-Schicht-Basislack

Produktinformation

Seite 2 / 3



Theoretische Ergiebigkeit: ~ 20,6 m²/kg bei 10 µm Trockenschichtdicke.
~ 20,8 m²/l bei 10 µm Trockenschichtdicke.

Lagerung: Im verschlossenen Originalgebinde mindestens 3 Jahre. Optimale Lagerbedingungen bei + 5 °C bis + 25 °C, direkte Sonneneinstrahlung vermeiden. Abweichende Lagerbedingungen können zu unerwünschten Eigenschaften des Materials führen.

VOC: < 630 g/l.

Verarbeitungsbedingungen: Ab + 10 °C und bis 80 % relative Luftfeuchtigkeit. Für ausreichende Zu- und Abluft sorgen.

Untergrundvorbehandlung: Öl, Fett, Rost, Walzhaut, Zunder, sowie sonstige funktions- und lackbeeinflussende Substanzen entfernen!

Achtung: Aufgrund unterschiedlichster Metallsorten, Legierungen, metallischen Überzügen und Konversionsschichten etc. kann eine direkte Haftung nicht automatisch vorausgesetzt werden. Daher muss eine Haftungsprüfung auf Originaluntergrund durchgeführt werden.

Stahl:

- Strahlen nach Reinheitsgrad Sa 2½ , Strahlrückstände entfernen und zeitnah überlackieren.
- Handentrostung nach Reinheitsgrad St 3.
- Entfetten mit Mipa WBS Reiniger oder Mipa Silikonentferner.

Verzinkte Untergründe:

- Ammoniakalische Netzmittelwäsche mit Mipa Zinkreiniger.
- Sweepen.

Aluminium:

- Entfetten mit Mipa 2K-Verdünnung, gründlich mit Schleifpapier P 360/400 schleifen und anschließende Reinigung mit Mipa Silikonentferner.

Aufbauvorschläge:

3-Schicht-Aufbau

Stahl, verzinkte Untergründe:

Grundierung: *EP 100-20 mit 50 - 60 µm Trockenschichtdicke.

Basislack: BC 200-30 mit 15 - 20 µm Trockenschichtdicke.

Klarlack: *2K-MS-Klarlack C 75 mit 50 - 60 µm Trockenschichtdicke.

Aluminium:

Grundierung: *EP 100-20 mit 50 - 60 µm Trockenschichtdicke.

Basislack: BC 200-30 mit 15 - 20 µm Trockenschichtdicke.

Klarlack: *2K-MS-Klarlack C 75 mit 50 - 60 µm Trockenschichtdicke.

Version: d 7/1224

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. Sie entbinden den Anwender jedoch nicht davon, eigenverantwortlich die Eignung und Verwendung unserer Produkte für den vorgesehenen Verwendungszweck unter den jeweiligen Objektbedingungen fachgerecht zu prüfen. Sicherheitsdatenblätter sowie Warnhinweise auf der Verpackung sind zu beachten. Wir behalten uns vor, zu jeder Zeit den Inhalt der Informationen ohne vorherige Ankündigung oder Verpflichtung zur Aktualisierung zu ändern und zu ergänzen.

MIPA SE · Am Oberen Moos 1 · D-84051 Essenbach · Tel.: +49 8703 92 20 · Fax: +49 8703 92 21 00 · mipa@mipa-paints.com · www.mipa-paints.com

BC 200-30 2-Schicht-Basislack

Produktinformation

Seite 3 / 3



Besondere Hinweise:

*Weitere Mipa Grundierungen und Klarlacke verfügbar, bitte kontaktieren Sie Ihren Fachberater oder unsere Anwendungstechnik.

Nur für die professionelle Anwendung bestimmt.

Die Angaben der Absätze - Aufbauvorschläge, Charakteristik, Theoretische Ergiebigkeit und VOC - beziehen sich auf den Farbton RAL 7035. Für andere Farbtöne können diese abweichen.

Mipa BC 200-30 muss unmittelbar nach dem Tönen und vor der Verarbeitung sehr gründlich (mindestens 2 Minuten) aufgerührt werden. Hierzu wird ein maschinelles Mischen mittels Rührwerk oder Rüttler empfohlen.

Mipa BC 200-30 gleichmäßig in dünnen, verlaufenden Schichten auftragen, nicht zu naß spritzen.

Abluftzeit zwischen den Spritzgängen beträgt 2 - 5 min.

Spezielle Untergrundfarbtöne sind in den Rezepturen im Mipa Mix-System vorgeschrieben.

Mehrschichtlackierungen und Farbtöne, die systembedingt nur über eine eingeschränkte Deckkraft verfügen (z.B. hochweiße Farbtöne), bauen in der Regel höhere Schichtdicken auf. Dies kann in der Folge zu stark verzögter Durchtrocknung führen und das Risiko von Klarlack-Haftungsproblemen steigt. Daher wird sicherheitshalber die Härtung der Basislackschicht wie folgt empfohlen:

Mipa BC 200-30 + Mipa PU 900-25, PU 912-10, PU 912-25, PU 912-40, PU 933-10, PU 950-25 mit dem Mischungsverhältnis 10:1 n. Gewicht oder Volumen, dann mit 40 - 50 % Mipa BC-Verdünnung, Mipa BC-Verdünnung lang, Mipa Stabilisier-Verdünnung verdünnen. Die Endabluftzeit vor dem Klarlackauftrag sollte dann mind. 10 - 20 Minuten bei Raumtemperatur betragen.

Anmerkung: Mipa BC 200-30 ist nach Deko-Paint-Richtlinie NICHT für die Fahrzeugreparatur gedacht.

Farbton vor Verarbeitung prüfen.

Reinigung der Werkzeuge:

Werkzeuge sofort nach Gebrauch mit Nitroverdünnung reinigen.

Entsorgung:

Die Entsorgung erfolgt über das Kreislaufsystem Blechverpackungen und Stahl (KBS). Die Verpackungen müssen sauber, trocken, frei von Fremdstoffen und restentleert sein. Bei Kunststoffgebinde muss der Metallbügel entfernt werden. Die Verpackungen müssen das Produktetikett des letzten Füllgutes aufweisen.

Version: d 7/1224

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. Sie entbinden den Anwender jedoch nicht davon, eigenverantwortlich die Eignung und Verwendung unserer Produkte für den vorgesehenen Verwendungszweck unter den jeweiligen Objektbedingungen fachgerecht zu prüfen. Sicherheitsdatenblätter sowie Warnhinweise auf der Verpackung sind zu beachten. Wir behalten uns vor, zu jeder Zeit den Inhalt der Informationen ohne vorherige Ankündigung oder Verpflichtung zur Aktualisierung zu ändern und zu ergänzen.

MIPA SE · Am Oberen Moos 1 · D-84051 Essenbach · Tel.: +49 8703 92 20 · Fax: +49 8703 92 21 00 · mipa@mipa-paints.com · www.mipa-paints.com