BERGOLIN KH-LACKFARBE 3P203-V

Serie 3P203-V · Wässrige 1K-KH-Lackfarbe (Einschichtlack) mit schneller Trocknung und Korrosionsschutz

01 PRODUKTBESCHREIBUNG

Bergolin KH-Lackfarbe 3P203-V, schwarz ist ein wässriger 1-Komponenten-Einschichtlack auf Hybridbasis mit schneller Trocknung und hervorragendem Korrosionsschutz. Er kann auch als Grundierung eingesetzt werden und lässt sich mit den meisten lösemittelhaltigen und wasserverdünnbaren 1K- und 2K-Lacken überlackieren. Als wasserbasierte Formulierung ermöglicht er ein emissionsarmes Arbeiten und eignet sich für den industriellen Korrosionsschutz von Stahl- und verzinkten Bauteilen.

02 PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Bindemittelsystem	Hybridsystem
Einstellverdünnung	Wasser
Reinigungsverdünnung	Geräte mit Wasser reinigen; die Reinigungswirkung lässt sich durch Zugabe von Hydro Verdünnung 5P048 verbessern.
Charakteristik	Einkompo-nentig · Wässrig · Korrosions-schutz · Schnell-trocknend · Überlackierbar
Farbton	Schwarz
Glanz	Matt
Haltbarkeit	Ca. 6 Monate im geschlossenen Originalgebinde bei +4 °C bis +40 °C. Vor Hitze und Kälte schützen.

Eigenschaft	Komp. A	Komp. B	Mischung
Dichte · DIN EN ISO 2811-1 · +20 °C *1	Ca. 1,20 g/cm³	–	–
VOC-Gehalt · IE-RL 2010/75/EU *1	Ca. 92 g/l	–	–
Festkörper (Gew.-%) · SDB *1	Ca. 50 %	–	–
Auslaufviskosität · DIN EN ISO 2431 · +20 °C	Ca. 50 s (4 mm)	–	–

*1 *Farbtonabhängig*

BERGOLIN KH-LACKFARBE 3P203-V

Serie 3P203-V · Wässrige 1K-KH-Lackfarbe (Einschichtlack) mit schneller Trocknung und Korrosionsschutz

03 VERARBEITUNG

Die folgenden Angaben können je nach Anwendungsfall divergieren. Bitte wenden Sie sich für genauere Informationen an Ihren direkten Ansprechpartner.

Substrat	Stahl, gestrahlter Stahl, Zink- oder Eisenphosphatierung, verzinktes Stahlblech
Vorbehandlung	Der Untergrund muss sauber und frei von Fett, Öl, Zunder, Elektrolyten und sonstigen Verunreinigungen sein.
Theoretischer Verbrauch	Ca. 150 g/m² bei 50 µm Trockenschichtdicke
Schichtdicke	Ca. 50 µm Trockenschichtdicke
Applikationsart	Spritzen *Spritzapplikation z. B. mit Fließbecherpistole; Spritzviskosität ca. 35 s (4 mm).*
Verarbeitungsbedingungen	**Verarbeitungstemperatur** > +15 °C **Luftfeuchte** 40–70 % rel.
Überlackierbar[*2]	Bei einer Nassschichtdicke von 100 µm kann nach ca. 30 min Trocknung mit den meisten 1K- und 2K-Lacken (wasserverdünnbar und lösemittelhaltig) überlackiert werden; eine Prüfung wird generell empfohlen.
TROCKNUNG (BEI 50 µM TROCKENSCHICHTDICKE)[*2]	
Staubtrocken	Ca. 30 min
Grifffest	Ca. 90 min
Montagefest	Über Nacht
Belastbar	Nach 7 Tagen
Kompatible Systeme	Das Produkt lässt sich mit zahlreichen weiteren Bergolin-Produkten zu einem abgestimmten Beschichtungssystem kombinieren. Die geeignete Systemkombination stimmen wir gerne mit Ihnen ab – sprechen Sie unseren Technischen Service an.

[*2] *Angaben beruhen auf Labormessungen bei +20 °C. Niedrigere Temperaturen verlangsamen die Trocknung, höhere Temperaturen beschleunigen sie.*

BERGOLIN KH-LACKFARBE 3P203-V

Serie 3P203-V · Wässrige 1K-KH-Lackfarbe (Einschichtlack) mit schneller Trocknung und Korrosionsschutz

04 HINWEIS

Mit diesem Produktdatenblatt verlieren alle früher erschienenen Produktdatenblätter ihre Gültigkeit. Die hierin enthaltenen Angaben beruhen auf Erfahrungswerten unter Standardbedingungen und unter der Voraussetzung sachgerechter Lagerung und Verarbeitung. Untergründe, Materialien und Arbeitsbedingungen können divergieren. Daher kann weder auf Basis der in diesem Dokument enthaltenen Informationen noch auf Basis einer mündlichen Beratung eine Gewährleistung oder Haftung begründet werden. Die Prüfung der Produkteignung für den vorgesehenen Einsatzzweck liegt in der Verantwortung des Käufers. Vorversuche werden empfohlen. Es sind die relevanten gesetzlichen Regelungen, Merkblätter der BG RCI sowie die Unfallverhütungsvorschriften der zuständigen Berufsgenossenschaft zu beachten. Im Übrigen gelten unsere Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

GEÄNDERT VON

26.08.2026 – Martin Krull, Head of Laboratory

FREIGEGEBEN VON

26.08.2026 – Stefan Eisenmenger, Product Management