BERGOLIN HS-CLEARCOAT 2T540-2

Serie 2T540-2 · Lösemittelhaltiger, matter 1K-Einbrenn-Klarlack (Acrylat-Melamin) für Aluminiumuntergründe

01 PRODUKTBESCHREIBUNG

Bergolin HS-Clearcoat 2T540-2, matt farblos ist ein lösemittelhaltiger 1-Komponenten-Einbrenn-Klarlack auf Acrylat-Melaminharz-Basis, der im Trockenkanal eingebrannt wird. Er bildet eine matte, wetterbeständige und schlagfeste Klarlackbeschichtung und eignet sich besonders für die Beschichtung von Aluminiumuntergründen.

02 PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Bindemittelsystem	Acrylat-Melaminharz-Kombination
Einstellverdünnung	Bergolin Verdünnung 5T415
Reinigungsverdünnung	Bergolin Verdünnung 5T415
Charakteristik	Einkomponentig · Einbrennlack · Wetterbeständig · Schlagfest
Farbton	Farblos (weitere Farbtöne auf Anfrage)
Glanz	Ca. 18–22 GE (matt) · 60° · DIN EN ISO 2813
Haltbarkeit	Ca. 12 Monate im geschlossenen Originalgebinde bei +4 °C bis +40 °C.

Eigenschaft	Komp. A	Komp. B	Mischung
Dichte · DIN EN ISO 2811-1 · +20 °C	Ca. 0,9–1,0 g/cm³	–	–
VOC-Gehalt · IE-RL 2010/75/EU	Ca. 522 g/l	–	–
Festkörper (Gew.-%) · DIN EN ISO 3251	Ca. 43–49 %	–	–
Auslaufviskosität · DIN EN ISO 2431 · +20 °C	Ca. 22–24 s (4 mm)	–	–

03 VERARBEITUNG

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

Substrat	Bergolin-Basecoat
Vorbehandlung	Der Untergrund muss trocken, sauber sowie frei von Fett, Öl, Staub, Zunder und anderen Verunreinigungen sein.
Theoretischer Verbrauch	Ca. 90 g/m² bei 40 µm Trockenschichtdicke
Applikationsart	E-Spritzanlage *Verarbeitungsviskosität 22–24 s (4 mm DIN-Becher).*

Bergolin GmbH & Co. KG · Sachsenring 1 · 27711 Osterholz-Scharmbeck
Tel. +49 4795 / 95899-0 · info@bergolin.de · www.bergolin.de

BERGOLIN HS-CLEARCOAT 2T540-2

Serie 2T540-2 · Lösemittelhaltiger, matter 1K-Einbrenn-Klarlack (Acrylat-Melamin) für Aluminiumuntergründe

Verarbeitungsbedingungen	**Verarbeitungstemperatur** +10 °C bis +30 °C **Luftfeuchte** 20–80 % rel.

TROCKNUNG

Einbrennen (Trockenkanal)	Ca. 15 min bei +150 °C Objekttemperatur

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

28.08.2026 – Martin Krull, Head of Laboratory

FREIGEGEBEN VON

28.08.2026 – Stefan Eisenmenger, Product Management