

LUXIT-EB-TAUCHLACK 6T517

Serie 6T517 · Lösemittelhaltiger, pigmentierter 1K-Coil-Coating-Tauchlack (Einbrennlack) für Stahl und Edelstahl



01 PRODUKTBESCHREIBUNG

Luxit-EB-Tauchlack 6T517 ist ein lösemittelhaltiger, pigmentierter 1-Komponenten-Coil-Coating-Tauchlack auf Polyacrylatbasis für den Industriebereich. Er wird im Tauchverfahren appliziert und anschließend im Trockenkanal eingebrannt und bildet eine gleichmäßige, dekorative und widerstandsfähige Beschichtung auf Bauteilen aus Stahl und Edelstahl.

02 PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Bindemittelsystem	Polyacrylat
Einstellverdünnung	0–5 % Bergolin Verdünnung 5T511
Reinigungsverdünnung	Bergolin Verdünnung 5T511
Charakteristik	 Einkomponentig  Einbrenn-lack  Glänzende, dekorative Optik
Farbton	Farbtöne auf Anfrage
Glanz	Glänzend
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 *1	Ca. 1,30 g/cm ³	–	–
VOC-Gehalt · IE-RL 2010/75/EU *1	Ca. 502 g/l	–	–
Festkörper (Gew.-%) · DIN EN ISO 3251 *1	Ca. 62 %	–	–
Auslaufviskosität · DIN EN ISO 2431 · +20 °C	Ca. 65–75 s (4 mm)	–	–

*1 Farbtonabhängig

03 VERARBEITUNG

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

Substrat	Stahl, Edelstahl
Vorbehandlung	Vor der Verarbeitung ist eine ausreichende Tragfähigkeit sicherzustellen. Stahl / Edelstahl: Oberflächenvorbereitung gem. EN ISO 12944-4. Frei von Schweißperlen, Poren, Überlappungen, Graten, Fetten, Ölen und Schmutz.
Theoretischer Verbrauch	Ca. 41 g/m ² bei 15 µm Trockenschichtdicke

LUXIT-EB-TAUCHLACK 6T517

Serie 6T517 · Lösemittelhaltiger, pigmentierter 1K-Coil-Coating-Tauchlack (Einbrennlack) für Stahl und Edelstahl



Applikationsart	 Tauchen <i>Verarbeitungsviskosität 40–50 s (4 mm DIN-Becher, +20 °C).</i>
Verarbeitungsbedingungen	 Verarbeitungstemperatur +15 °C bis +30 °C  Luftfeuchte 30–75 % rel.
TROCKNUNG	
Einbrennen (Trockenkanal)	5–10 min bei 180–220 °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

25.08.2026 – Martin Krull, Head of Laboratory

FREIGEgeben VON

25.08.2026 – Stefan Eisenmenger, Product Management