

ELAPRO Topcoat

TD311 Technisches Datenblatt



Einsatzgebiete

ELAPRO Topcoat kann als Nutz- und Verschleißschicht auf Balkonen und Terrassen, in Kellern, Hobby- und Werkzeugräumen sowie für Garagenböden eingesetzt werden.

Lieferform

Blechgebinde: 12 kg

Pflegehinweise zur Vermeidung von Algenbewuchs

1. Vermeidung von Pfützenbildung auf dem Dach
2. Jährliche Sichtkontrolle
3. Regelmäßige Dachreinigung mit Druckwasser und Besen

Werkzeuge

Verarbeitung: Rakel mit gezahnter Gummileiste (8 mm-Dreiecks-Zahnung), kurzfasrige Nylonrolle, Pinsel, Glättkele, Entlüftungsroller, Stachelschuppen

Aufrühren: Empfehlung: Rührholz, elektrisches Rührwerk

Reinigung: Im flüssigen Zustand mit einem trockenen Lappen oder mit ELAPRO Cleaner

Verarbeitung

Die Nutz- und Verschleißschicht ELAPRO Topcoat wird entweder auf eine **Indikatorschicht**, bestehend aus ELAPRO 1k-SIL (blu) ohne Vlieseinlage oder direkt auf eine **Abdichtungsschicht**, bestehend aus ELAPRO 1k-SIL (blu) mit ELAPRO Vlies appliziert. Eine detaillierte Beschreibung des jeweils ordnungsgemäßen Aufbaus finden Sie in den produktspezifischen Verarbeitungsleitungen zu ELAPRO 1k-SIL (blu). Die ordnungsgemäße Verarbeitung des ELAPRO Topcoat als Nutz- und Verschleißschicht entnehmen Sie bitte der produkteigenen Verarbeitungsanleitung TD312-1.

Materialeigenschaften

Systembasis	Silanterminiertes Polyurethan
Aushärtung	Luftfeuchtigkeit
Viskosität	dickflüssig, thixotrop eingestellt
Dichte	ca. 1,4 g/cm ³
Standardfarbe	Telegrau 2 (ca. RAL 7046)
	Lichtgrau (ca. RAL 7035)

Rutschhemmungsklassen nach DIN EN 16165:2021-12 Anhang B

Ohne Dekoroberfläche	R9
ELAPRO Chips ca. 70 g/m ²	R10
ELAPRO Q712 ca. 4 kg/m ²	R11*

*Um eine Rutschhemmungsklasse R11 zu erreichen, werden zunächst 4 kg/m² ELAPRO Q712 im Überschuss verarbeitet. Die verbleibenden 1,55 kg/m² erreichen eine Rutschhemmung der Bewertungsgruppe R11. Eine detaillierte Beschreibung finden Sie in der Verarbeitungsanleitung TD312-1 ELAPRO Topcoat.

Verarbeitungsrelevante Daten

Verarbeitungstemperatur	+5 bis +40 °C
Untergrundtemperatur ¹	+5 bis +60 °C
	mind. 3 °C über dem Taupunkt
Untergrundrestfeuchte	max. 6 %
Verbrauch	mind. 3,0 kg/m ²
Verarbeitungszeit ^{2,3}	90 Min.
Regenfest ³	nach 1 Stunde (20 °C / 50 % r.F.)
Begehrbar ^{3,4}	nach 24 Stunden (20 °C / 50 % r.F.)
Mechanisch belastbar	nach 72 Stunden (20 °C / 50 % r.F.)

Überarbeitbarkeit

¹Während des Ausführungszeitpunktes muss die Oberflächentemperatur 3 °C über dem Taupunkt liegen. Bei Unterschreitung – i.d.R. ab 85 % r.F. – kann sich auf der zu beschichtenden Oberfläche ein trennend wirkender Kondenzfilm bilden. Eine relative Luftfeuchtigkeit bis zu 100 % in den Folgestunden nach der Verarbeitung ist zulässig.

²Direkte Sonneneinstrahlung muss vermieden werden. Bei längeren Arbeitsunterbrechungen muss das Gebinde luftdicht verschlossen werden.

³Messungen bei 20 °C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 50 %. Durch Witterungseinflüsse wie Luftfeuchtigkeit, Temperatur und Wind werden die angegebene Werte beeinflusst. Temperatur und Luftfeuchtigkeit müssen auch in den Folgestunden nach dem Auftrag die Möglichkeit zur Aushärtung bieten.

⁴Vor dem Betreten ist die Aushärtung der Abdichtung zu prüfen. Hohe Scherkräfte (z. B. durch Drehbewegung der Schuhe) und hohe Punktbelastungen sind zu diesem Zeitpunkt noch zu vermeiden. Es wird empfohlen, den frischen Film nur mit gut gereinigtem Schuhwerk zu betreten, da im frischen Film sonst Schmutzanhaftungen entstehen.

Überarbeitbarkeit/Arbeitsunterbrechung

bis 24 Std.:	ohne Vorbehandlung
nach 24 Std.:	Vorbehandlung mit ELAPRO Cleaner (150 g/m ² mit Lappen oder ähnlichem) erforderlich, um die Aktivierung für einen ausreichenden Haftverbund zwischen den Schichten herzustellen

Aushärtungszeiten (20 °C / 50 % r.F.)



Lagerung & Haltbarkeit

In ungeöffneter Originalverpackung kühl, trocken, frostfrei und luftdicht gelagert, mind. 12 Monate haltbar. Direkte Sonneneinstrahlung muss auch auf der Baustelle vermieden werden. Angebrochene mindestens halbvolle Gebinde sind unter gleichen Bedingungen bis zu 9 Monaten haltbar.

Kompatible Systemkomponenten

- ELAPRO 1k-SIL
- ELAPRO 1k-SIL blu
- ELAPRO Cleaner
- ELAPRO Chips
- ELAPRO Q712
- ELAPRO BaseLevel (optional)

Entsorgung

Produktreste

flüssig:	AVV 08 04 10
ausgehärtet:	AVV 08 04 10

Verpackung

nicht restentleert:	AVV 08 04 10
restentleert/tropffrei:	AVV 15 01 04

Hinweis: Die sachgerechte Entsorgung von Produktresten und Verpackung muss unter Beachtung der Europäischen Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV) erfolgen.

Zugehörige Dokumente / Download über QR-Code

Bitte beachten Sie auch folgende Dokumente:

- TD312-1 Verarbeitungsanleitung
- TD312-2 Pflegeanleitung
- TD314 Sicherheitsdatenblatt
- TD811 Taupunkttafel



Allgemeine Hinweise

Alle hier angegebenen Daten dienen lediglich der Beschreibung des Materials und beruhen auf Tests und auf erzielten Ergebnissen aus der praktischen Verwendung. Für ihre Genauigkeit oder Vollständigkeit kann daher keine Gewähr übernommen werden. Beratungen erfolgen nach bestem Wissen und befreien nicht von einer Prüfung durch zugelassene Fachleute, wie Planer und Fachexperten. Farbabweichungen oder -veränderungen haben keinen Einfluss auf die technischen Parameter der Produkte. Zeitangaben verkürzen sich bei höheren und verlängern sich bei niedrigeren Umgebungs- und Oberflächentemperaturen. Alle Daten unterliegen eventuellen Änderungen ohne Vorankündigung. Das Datenblatt verliert spätestens 5 Jahre nach Erscheinen seine Gültigkeit. Es ist immer die neueste aktuelle Version zu verwenden. Diese steht im Downloadbereich unserer Website www.elapro.de zur Verfügung. Die Angaben und Empfehlungen aus dieser Produktinformation entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen zur Information des Käufers. Sie entbinden den Käufer nicht, die Produkte auf ihre Eignung und Verwendung auf dem jeweiligen Untergrund zu prüfen. Die beschriebenen Produkte dürfen ausschließlich im System mit den hier genannten Systemkomponenten verarbeitet werden. Eine einwandfreie Qualität gewährleisten wir im Rahmen unserer Liefer- und Zahlungsbedingungen.

Sicherheitsvorschriften

Alle Sicherheitsvorschriften auf den Gebinden, den Technischen Produktinformationen und den Sicherheitsdatenblättern sowie einschlägige örtliche, nationale und EU-Vorschriften sind zu beachten. Auf persönlichen Arbeitsschutz muss geachtet werden.