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, Glättekelle, Entlüftungsroller, Stachelschlappen
Aufrühren:	Empfehlung: Rührholz, elektrisches Rührwerk
Reinigung:	Im flüssigen Zustand mit einem trockenen Lappen oder mit ELAPRO Cleaner

Prüfnachweise

Brandverhalten (DIN 4102-1 und DIN EN 13501-1)

Brandklasse	Klasse E

Rutschhemmung – DIN EN 16165:2021-12 Anhang B, DGUV Test

Ohne Dekoroberfläche	R9 – Zertifikat Nr. IFA 2204137
ELAPRO Chips ca. 70 g/m²	R10 – Zertifikat Nr. IFA 2204139
ELAPRO Q712 ca. 4 kg/m²	R11* – Zertifikat Nr. IFA 2204138
EMICODE® EC 1PLUS	Lizenz Nr. 15469

*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.

Materialeigenschaften

Systembasis	Silanterminiertes Polyurethan
Aushärtung	Luftfeuchtigkeit
Viskosität	dickflüssig, thixotrop eingestellt
Dichte	ca. 1,4 g/cm³
Standardfarbe	Telegrau 2 (ca. RAL 7046)
	Lichtgrau (ca. RAL 7035)

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/m²
Verarbeitungszeit[2, 3]	90 Min.
Regenfest[3]	nach 1 Stunde (20 °C / 50 % r.F.)
Begehbar[3, 4]	nach 24 Stunden (20 °C / 50 % r.F.)
Mechanisch belastbar	nach 72 Stunden (20 °C / 50 % r.F.)
Überarbeitbarkeit	

[1]Während 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 Kondensfilm bilden. Eine relative Luftfeuchtigkeit bis zu 100 % in den Folgestunden nach der Verarbeitung ist zulässig.

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

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

[4]Vor dem Betreten ist die Aushärtung der Beschichtung 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/m² mit Lappen oder ähnlichem) erforderlich, um die Aktivierung für einen ausreichenden Haftverbund zwischen den Schichten herzustellen

Aushärtungszeiten (20 °C / 50 % r.F.)



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 Verarbeitungsanleitungen zu ELAPRO 1k-SIL (blu). Die ordnungsgemäße Verarbeitung des ELAPRO Topcoat als Nutz- und Verschleißschicht entnehmen Sie bitte der produkteigenen Verarbeitungsanleitung TD312-1.

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 Verpackungen muss unter Beachtung der Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV) sowie der regionalen Entsorgungsvorgaben erfolgen.

Zugehörige Dokumente / Download über QR-Code

Bitte beachten Sie auch folgende Dokumente:

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

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.