



ELAPRO

Offizieller Vertriebspartner



ELAPRO Bodensystem

ELAPRO Bodensystem

1k-Flüssigkunststoffe

Balkone | Terrassen | Garagen | Treppen | Werkstätten | Keller

Vorteile & Nachweise

Systemeigenschaften und Produktnachweise

Auf einen Blick

Technik & Verarbeitung

- Balkonaufbau an einem Tag*
- einfach, schnell und kosteneffizient
- einkomponentig – kein Anmischen
- lange Verarbeitungszeit
- bis zu 9 Monate wiederverwendbar
- hohe mechanische Belastbarkeit
- Rutschhemmung bis R11
- keine zusätzliche Versiegelung nötig
- keine Diisocyanat-Schulung**

* bei Einsatz von ELAPRO QuickDry

** gemäß Verordnung (EU) 2020/1149

Entdecke das ELAPRO Bodensystem für begeh- und befahrbare Flächen im Außen- und Innenbereich wie Balkone, Terrassen, Treppen, Eingangsbereiche sowie Garagen- und Kellerböden. Für den Aufbau von der Grundierung über die Abdichtung bis zur Beschichtung stehen durchgängig mit EMICODE® EC 1^{PLUS} zertifizierte Komponenten zur Verfügung. Der einfache und schnelle Systemaufbau kommt dabei mit nur wenigen Arbeitsschritten aus.

Das ELAPRO Bodensystem bietet zahlreiche Vorteile bei der Verarbeitung. Die einkomponentigen ELAPRO Flüssigkunststoffe lassen sich einfach verarbeiten und müssen nicht mit einer zweiten Komponente angemischt werden. Dadurch reduziert sich das Risiko von Misch- und Dosierfehlern. Nach der ersten Öffnung sind sie bei sachgerechter Lagerung bis zu 9 Monate wiederverwendbar. Verbleibende Restmengen können so bei weiteren Anwendungen genutzt werden, wodurch sich Materialausschuss und damit verbundene Kosten reduzieren lassen. Für ELAPRO 1k-SIL blu, ELAPRO 1k-SIL, ELAPRO Topcoat und ELAPRO Primer BE ist nach der CLP-Verordnung keine Kennzeichnung mit Gefahrenpiktogrammen erforderlich. Sie sind zudem lösemittelfrei gemäß EMICODE®.

Mit einer Verarbeitungszeit von 90 Minuten bieten ELAPRO 1k-SIL, ELAPRO 1k-SIL blu und ELAPRO Topcoat ausreichend Zeit für die Verarbeitung. Das reduziert den Zeitdruck bei der Anwendung und das Risiko, dass bereitgestelltes Material nicht rechtzeitig verarbeitet werden kann und entsorgt werden muss.

Keiner der Flüssigkunststoffe enthält Diisocyanate. Eine Diisocyanat-Schulung nach Verordnung (EU) 2020/1149 ist daher für deren Verarbeitung nicht erforderlich. Damit entfällt auch der mit einer entsprechenden Schulung verbundene Zeit- und Kostenaufwand.

Speziell zu unserer Oberflächenbeschichtung: ELAPRO Topcoat zeichnet sich durch seine hohe mechanische Belastbarkeit und ein attraktives Erscheinungsbild aus. Die selbstnivellierende und gut verstreichbare Beschichtung ermöglicht eine gleichmäßige Ausführung. Mit unseren Dekor-Optionen lässt sich die Oberfläche individuell gestalten und zugleich die Rutschhemmung erhöhen. ELAPRO Chips werden direkt in die Beschichtung eingestreut und ermöglichen eine Rutschhemmung der Klasse R10. Alternativ wird mit ELAPRO Q712 (Quarzsand) die Rutschhemmungsklasse R11 erreicht. Eine zusätzliche Versiegelung der fertigen Fläche ist in beiden Fällen nicht erforderlich – das spart einen weiteren Arbeitsschritt sowie Zeit und Kosten.

Nachweise, Prüfungen & Zertifizierungen

ELAPRO 1k-SIL blu

- ETA-24/0110 – W3 (25 Jahre)
- Brandverhalten – Klasse E
- Feuer von außen – BROOF(t1)
- Bauwerksabdichtung – PG-FLK P-1202/812/20
- Blauer Engel – DE-UZ 233
- EMICODE® EC 1^{PLUS} – sehr emissionsarm
- Ökotoxikologisch geprüft – Prüfbericht 04/21102 1a
- DGNB Navigator – Code 9620AI
- QNG-ready
- SHI-Datenbank

ELAPRO 1k-SIL

- ETA-19/0623 – W3 (25 Jahre)
- Brandverhalten – Klasse E
- Feuer von außen – BROOF(t1)
- Bauwerksabdichtung – PG-FLK P-1202/812/20
- Wurzelfestigkeit – FLL / DIN EN 13948
- EMICODE® EC 1^{PLUS} – sehr emissionsarm
- Ökotoxikologisch geprüft – Prüfbericht 04/21102 1a
- DGNB Navigator – Code 81YTA4
- QNG-ready
- SHI-Datenbank

ELAPRO Topcoat

- Brandverhalten – Klasse E
- Rutschhemmung – DIN EN 16165, Anhang B
 - ohne Dekoroberfläche: R9
 - mit ELAPRO Chips: R10
 - mit ELAPRO Q712: R11
- EMICODE® EC 1^{PLUS} – sehr emissionsarm
- DGNB Navigator – Code YR18ML
- QNG-ready
- SHI-Datenbank

Anwendungsbereiche & Systemaufbau

Anwendungen und Systemschritte



Balkone & Terrassen



Garagenböden



Eingangsbereiche



Treppen



Werkstatt- & Hobbyräume



Kellerböden

Darum sind wir mit unserem Systemaufbau schneller



Schritt 1

Primer

nach ca. 15-30 Min. (KS/UN) bzw.
30-60 Min. (BE) überarbeitbar

Die kurze Überarbeitungszeit der Primer ermöglicht eine schnelle Weiterverarbeitung und reduziert Wartezeiten.



Schritt 2

Abdichtung / Indikatorschicht

nach 4 Std.
weiterbeschichtbar

Mit dem Beschleuniger ELAPRO QuickDry kann die Abdichtung bereits nach 4 Stunden weiterbeschichtet werden – das reduziert Wartezeiten und beschleunigt den Systemaufbau.



Schritt 3

Beschichtung mit Dekor

nach 12 Std. begehbar
nach 72 Std. belastbar

Die Chips werden direkt in die Beschichtung eingestreut. Nachträgliches Abfegen und Versiegeln entfällt – das vereinfacht den Systemaufbau und spart Zeit.



Produktdaten

Technische Eigenschaften

Schritt 1

Primer

Beschreibung	ELAPRO Primer KS	ELAPRO Primer UN	ELAPRO Primer BE
			

Außenbereiche

Innenbereiche

Materialeigenschaften

Anwendungsbereiche	Kunststoffbasierte Untergründe EPDM, EVA, FPO/TPO, GFK, PVC	Metallische + mineralische Untergründe Aluminium, Edelstahl, Kupfer, Stahl, Zink, Beton, Estrich, Bitumen	Mineralische Untergründe Haftgrund: Fliesen, Keramik, Glas Tiefengrund: Beton, Estrich, Putz, Gipskarton, Spachtelmasse
Verpackung	Weißblechgebinde	Weißblechgebinde	Kunststoffgebinde
Lieferform	400 g / 1 kg / 2,5 kg / 4 kg	400 g / 1 kg / 2,5 kg / 4 kg	5 kg
Lagerstabilität	mind. 24 Monate	mind. 24 Monate	mind. 24 Monate
Standardfarbe	Farblos, transparent	Hellgelb	Grün

Verarbeitungsrelevante Daten

Verarbeitungstemperatur	bis +35 °C	bis +35 °C	+5 bis +40 °C
Verbrauch	mind. 50 g/m ²	mind. 100 g/m ² * / mind. 250 g/m ² ** * nicht saugende Untergründe ** saugende mineralische Untergründe	mind. 100 g/m ² * / mind. 200 g/m ² ** * nicht saugende Untergründe ** saugende mineralische Untergründe
Verarbeitungszeit	40 Min.	40 Min.	40 Min.
Überarbeitbarkeit	nach ca. 15 Min.	nach ca. 15-30 Min.	nach ca. 30-60 Min.

Schritt 2

Abdichtung / Indikatorschicht

Schritt 3

Beschichtung

Beschreibung	ELAPRO 1k-SIL blu	ELAPRO 1k-SIL	ELAPRO Topcoat
			

Materialeigenschaften

Verpackung	Kunststoffgebinde	Blechgebinde	Blechgebinde
Lieferform	7 kg	6 kg / 12 kg	12 kg
Lagerstabilität	mind. 12 Monate	mind. 12 Monate	mind. 12 Monate
Standardfarbe(n)	Schiefergrau	Anthrazitgrau, Silbergrau	Telegrau 2, Lichtgrau

Verarbeitungsrelevante Daten

Verarbeitungstemperaturen	0 bis +40 °C	0 bis +40 °C	+5 bis +40 °C
Verbrauch	mind. 3,3 kg/m ² (Abdichtung) mind. 0,75 kg/m ² (Indikatorschicht)	mind. 3,3 kg/m ² (Abdichtung) mind. 0,75 kg/m ² (Indikatorschicht)	mind. 3,0 kg/m ²
Verarbeitungszeit	90 Min.	90 Min.	90 Min.
Regenfest / begehbar	nach 1 Std. / 12 Std. nach 30 Min. / 4 Std. (mit ELAPRO QuickDry)	nach 1 Std. / 12 Std. nach 30 Min. / 4 Std. (mit ELAPRO QuickDry)	nach 1 Std. / 12 Std.

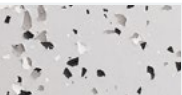
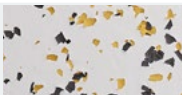
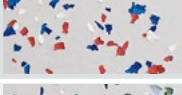


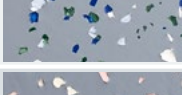
Farbmuster

Echtfarbmischungen

Für jeden Geschmack die passende Farbkombination

Wählen Sie Ihre Wunschfarbe(n) aus unserem Farbsortiment (siehe Tabelle Rückseite). Zur Auswahl stehen 29 Farben in den Größen 0,5 / 1 / 2 / 3 und 5 mm, die einzeln oder miteinander kombiniert eingestreut werden können. So lassen sich Oberflächen individuell gestalten und unscheinbare Flächen in echte Blickfänge verwandeln.

ELAPRO Topcoat [Lichtgrau] inkl. gemischter Farbchips [Ø 5 mm]			
	Schwarz, Weiß, Grau		Schwarz, Sandgelb
	Sandgelb, Orientrot, Cremeweiß		Weiß, Himmelblau
	Orientrot, Beigegrau, Cremeweiß		Schwarz, Weiß, Himmelblau
	Schwarz, Grau, Himmelblau		Weiß, Orientrot, Himmelblau
	Weiß, Taubenblau, Patinagrün		Weiß, Taubenblau, Himmelblau, Patinagrün
	Sandgelb, Granitgrau		Elfenbein, Beigerot, Beigegrau
	Weiß, Patinagrün		Himmelblau, Patinagrün, Taubenblau

ELAPRO Topcoat [Telegrau 2] inkl. gemischter Farbchips [Ø 5 mm]			
	Schwarz, Weiß, Grau		Schwarz, Sandgelb
	Sandgelb, Orientrot, Cremeweiß		Weiß, Himmelblau
	Orientrot, Beigegrau, Cremeweiß		Schwarz, Weiß, Himmelblau
	Schwarz, Grau, Himmelblau		Weiß, Orientrot, Himmelblau
	Weiß, Taubenblau, Patinagrün		Weiß, Taubenblau, Himmelblau, Patinagrün
	Sandgelb, Granitgrau		Elfenbein, Beigerot
	Weiß, Patinagrün		Himmelblau, Patinagrün, Taubenblau

Hinweis: Abbildungen der Echtmuster können Struktur- oder Farbabweichungen aufweisen.

Farbsortiment

ELAPRO Chips

Farbmuster	Name	Farbmuster	Name
	Schwarz		Patinagrün
	Grau		Schilfgrün
	Weiß		Weißgrün
	Sandgelb		Lichtgrün
	Braunbeige		Pastelltürkis
	Perlweiß		Beigegrau
	Elfenbein		Granitgrau
	Hellelfenbein		Lichtgrau 2
	Graubeige		Telegrau 4
	Beigerot		Beigebraun
	Altrosa		Blassbraun
	Orientrot		Cremeweiß
	Taubenblau		Signalweiß
	Himmelblau		Papyrusweiß
	Pastellblau		

Hinweise: Die Farbbeispiele dienen zur Farborientierung. Sie können leicht vom Farbton der Original-Chips abweichen. Die Chipsstruktur ist individuell und von der Technik des Verarbeiters abhängig.