

**Verführerisch grüne Aussichten.
Balkonaufbau an nur einem Tag.
Balkon- u. Terrassenflächen, Details und Anschlüsse.**

Dächer, die's drauf haben

NELSKAMP

Offizieller Vertriebspartner



ELAPRO Balkonsystem

**Abdichtung, Beschichtung und Chipseinstreuung an nur einem Arbeitstag.
Ganz ohne Geruchsbelästigung.**

ELAPRO weil ...

- 1** ... ELAPRO Flüssigkunststoffe sind lösemittel- und schadstofffrei. Sie schützen die Gesundheit des Verarbeiters auf der Baustelle und verhindern darüberhinaus eine Geruchsbelästigung während und nach der Verwendung.
- 2** ... ELAPRO Flüssigkunststoffe sind besonders umweltfreundlich, da sie keine kennzeichnungspflichtigen Inhaltsstoffe enthalten, die temporäre oder langzeit-schädigende Gefahren für die Umwelt herbeiführen. Sie verringern zudem Lager- und Transportrisiken für Handwerk und Handel deutlich.
- 3** ... ELAPRO Flüssigkunststoffe verkürzen die Verarbeitungs- und Wartezeiten auf der Baustelle. Durch ihre Einfachheit und die sichere Vernetzung verringern sie, auch bei frostnahen sowie heißen Temperaturen, das Risiko von Verarbeitungsfehlern. Dadurch erhöht sich zusätzlich die Wirtschaftlichkeit eines jeden Bauvorhabens.

**ELAPRO PRODUKT
PHILOSOPHIE**

www.elapro.de



Gesundheitliche
Unbedenklichkeit



Umwelt-
freundlichkeit



Einfachheit



Zertifizierte
Qualität



eVisitenkarte
ELAPRO Kundenservice

ELAPRO Systemvergleich

Technische Eigenschaften

ermöglicht
u.a. Balkon-
aufbau an nur
1 Tag

	Abdichtung		Beschichtung
	ELAPRO 1k-SIL (ohne QuickDry)	ELAPRO 1k-SIL (mit QuickDry)	ELAPRO Top 1k-SIL
Materialeigenschaften			
Anwendung	Abdichtung mit Vlies	Abdichtung mit Vlies + Beschleuniger	Dekorative, rutschhemm. Beschichtung
Systembasis	Silanterminiertes Polyurethan (PUR)	Silanterminiertes Polyurethan (PUR)	Silanterminiertes Polyurethan (PUR)
Viskosität	dickflüssig, thixotrop	dickflüssig, thixotrop	dickflüssig, thixotrop
Aushärtung/Vernetzung	Luftfeuchtigkeit	Luftfeuchtigkeit	Luftfeuchtigkeit
Lieferform	Blechgebinde: 6 kg / 12 kg	Blechgebinde: 6 kg / 12 kg	Blechgebinde: 12 kg
Lagerstabilität	mind. 12 Monate	mind. 12 Monate	mind. 12 Monate
Standardfarbe(n)	Anthrazitgrau, Silbergrau	Anthrazitgrau, Silbergrau	Telegrau 2, Lichtgrau
Verarbeitungsrelevante Daten			
Relative Luftfeuchtigkeit¹	25 bis 100 %	25 bis 100 %	25 bis 100 %
Verarbeitungstemperaturen	0 bis +40 °C	0 bis +40 °C	+5 bis +40 °C
Untergrundtemperaturen¹	0 bis +60 °C, mind. 3 °C über dem Taupunkt	0 bis +60 °C, mind. 3 °C über dem Taupunkt	+5 bis +60 °C, mind. 3 °C über dem Taupunkt
Untergrundrestfeuchte	trocken bis mattsfeucht	trocken bis mattsfeucht	---
Verbrauch 1k-SIL²	mind. 3,3 kg/m ²	mind. 3,3 kg/m ²	mind. 3,0 kg/m ²
Verbrauch QuickDry	---	6 kg 1k-SIL: 1 Flasche 12 kg 1k-SIL: 2 Flaschen	---
Verarbeitungszeit^{3,4}	90 Min.	ca. 30 Min.	90 Min.
Regenfest / begehbar⁴	nach ca. 1 Stunde / ca. 24 Stunden	nach ca. 30 Min. / ca. 4 Stunden	nach ca. 1 Stunde / ca. 24 Stunden
Überarbeitbarkeit	bis 24 Std., danach reinigen ⁵ o. anrauen	bis 24 Std., danach reinigen ⁵ o. anrauen	bis 24 Std., danach reinigen ⁵ o. anrauen
Kompatible Systemkomponenten	ELAPRO Top 1k-SIL ELAPRO Primer KS / UN ELAPRO Vlies 110 / 120 ELAPRO SFB ELAPRO Cleaner	ELAPRO Top 1k-SIL ELAPRO Primer KS / UN ELAPRO Vlies 110 / 120 ELAPRO SFB ELAPRO Cleaner	ELAPRO 1k-SIL ELAPRO 1k-CRYL ELAPRO Chips ELAPRO Q712 ELAPRO Cleaner

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.

²Der Gesamtverbrauch kann bei stark saugenden oder unebenen Untergründen auch höher als der angegebene Wert liegen.

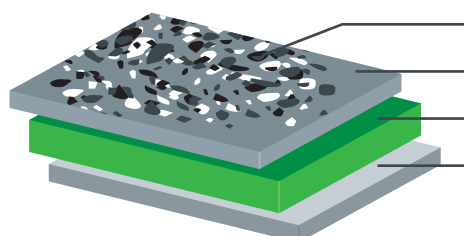
³Direkte Sonneneinstrahlung muss vermieden werden. Bei längeren Arbeitsunterbrechungen muss das Gebinde luftdicht verschlossen werden.

⁴Messungen 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.

⁵Die durchgehärtete 1k-SIL Oberfläche ist großzügig mit dem ELAPRO Cleaner zu reinigen oder anzurauen.

Prüfnachweise ELAPRO 1k-SIL	
Europäische Technische Zulassung EAD/ETAG 005: ETA-19/0623 (W3 – 25 Jahre)	Brandverhalten nach DIN 4102-1 u. DIN EN 13501-1: Brandklasse E
Bauwerksabdichtung PG-FLK: P-1202/812/20 MPA-BS	Beanspr. d. Feuer von außen nach DIN 4102-7 u. DIN EN 13501-5: Klasse B _{Roof} (f1)

ELAPRO Balkonaufbau mit ELAPRO QuickDry als Beschleuniger



- (D) Dekor 72 Std.
- (B) Beschichtung: Nutz- und Verschleißschicht 24 Std.
- (A) Abdichtung*: Grundschrift / Vlieseinlage / Deckschicht 4 Std.
- (G) Grundierung 15 Min.

*mit Beschleuniger ELAPRO QuickDry



Wartezeit ... bis

- 72 Std. mechanisch belastbar
- 24 Std. begehbar
- 4 Std. weiterbeschichtbar
- 15 Min. überarbeitbar

Abdichtung
u. Beschichtung
am selben Tag
möglich.



Flüssigabdichtung mit ELAPRO 1k-SIL

- geruchsneutrale Abdichtung, geeignet auch für sensible Bereiche
- kennzeichnungsfrei, da kein Gefahrstoff und kein Gefahrgut
- lösemittel-, isocyanat- und schadstofffrei
- mit Beschleuniger nach 4 Std. weiterbeschichtbar
- sofort verarbeitungsfähig und wiederverschleißbar
- rissüberbrückend bis 5 mm für den Schutz des Bauwerks

Der Schutz entscheidet

Für die meisten Menschen sind der Balkon und die Gartenterrasse Orte, dem Alltag zu entfliehen. Für andere sind sie Mittel zum Zweck und müssen daher häufig hohen mechanischen Belastungen standhalten sowie für eine dauerhafte Langlebigkeit vor Feuchtigkeit, Wasser und UV-Strahlung geschützt werden. Besonders während der kälteren Jahreszeit ist die Nutz- und Verschleißschicht gefährdet. Bei Fliesenbelägen bspw. kann es zu Schäden an der Oberfläche und der darunterliegenden Abdichtung kommen. Risse, Hohlräume und lose Oberflächenbeläge bieten Wasser und Feuchtigkeit die Möglichkeit, in den Untergrund einzudringen. Bei einer naht- und fugenlosen Oberflächenbeschichtung mit umweltfreundlichen Flüssigkunststoffen besteht dieses Risiko dagegen nicht.

Grundierungsempfehlungen*	
Mineralische Untergründe	
Beton und Estrich (genutzte Flächen)	ELAPRO Primer UN
Beton und Putz (Details, Anschlüsse), Bitumenbahn beschiefert/besandet, Glas, Holzwerkstoffe (Leimholz, OSB u. a.), Holz (unbehandelt), Klinker	keine Grundierung benötigt
Kunststoffbasierte Untergründe	
EPDM, EVA, FPO/TPO, GFK, PIB, PVC (Folie), PVC (hart)	ELAPRO Primer KS
Metallische Untergründe	
Aluminium, Edelstahl, Kupfer, Stahl, Zink	ELAPRO Primer UN

*Weitere Untergründe auf Anfrage oder siehe TD123 Grundierungsempfehlung.
Hinweis: Wir empfehlen immer einen Haftzugstest.

Aufgabe
Abdichtung
<ul style="list-style-type: none"> • dauerhafter Schutz vor eindringender Feuchtigkeit und Wasser • Rissüberbrückung zum Schutz von Bauteil und Bauwerk



Abdichtung
u. Beschichtung
am selben Tag
möglich.



Flüssigbeschichtung mit ELAPRO Top 1k-SIL

- geruchsneutrale Beschichtung, geeignet auch für sensible Bereiche
- kennzeichnungsfrei, da kein Gefahrstoff und kein Gefahrgut
- lösemittel-, isocyanat- und schadstofffrei
- sofort verarbeitungsfähig und wiederverschleißbar
- dekorative Oberflächengestaltung durch Farbchips möglich
- keine zusätzliche Versiegelung der Oberfläche notwendig

Abdichtung und Beschichtung für den kompl. Balkonaufbau

Ist ein kompletter Balkonaufbau innerhalb eines Tages wirklich möglich? Ja! Die Aushärtung der im ersten Schritt zu applizierenden Abdichtungsschicht ELAPRO 1k-SIL kann durch Zugabe des ebenfalls lösemittel- und schadstofffreien ELAPRO QuickDry Beschleunigers auf nur 4 Stunden verkürzt werden – die Grundlage für die Durchführung eines vollständigen Balkonaufbaus an nur einem Tag.

In Kombination mit der ebenfalls geruchsneutralen Beschichtung ELAPRO Top 1k-SIL, wählbar aus einem hellen sowie dunklen Grau, garantieren wir eine besonders einfache sowie unkomplizierte Verarbeitung und somit den sicheren Auftrag der folgenden Nutz- und Verschleißschicht.

Was genau macht die Verarbeitung so einfach? Die Materialien werden nicht umgetopft, lediglich kurz aufgerührt. Auch bei der Verwendung des Beschleunigers ELAPRO QuickDry können keine Mischfehler entstehen.

Für den letzten Feinschliff werden direkt in die noch flüssige Nuttschicht individuell mischbare Farbchips eingestreut. Diese dienen nicht nur der Oberflächenästhetik, sondern auch der Rutschfestigkeit.

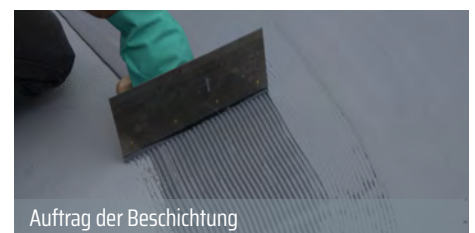
Mit dem ELAPRO Balkonsystem steht Ihnen ein hochwertiger und dauerhafter Schutz vor Witterungseinflüssen und mechanischer Belastung zur Verfügung. So genießen Sie mit ELAPRO sichere und grüne Aussichten.

Bei der Verwendung von allen ELAPRO Flüssigkunststoffen werden kein Haut-, Körper oder Atemschutz als persönliche Schutzausrüstung benötigt.

Aufgabe

Beschichtung

- Beschichtung der Oberfläche
- dekorative Oberflächengestaltung
- rutschhemmende Wirkung
- Schutz vor mechanischer Belastung



Auftrag der Beschichtung












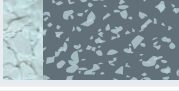
























Entlüftung mit der Stachelwalze



Einstreuung der Farbchips

ELAPRO Chips

Farbsortiment

Farbe	Bezeichnung	Farbe	Bezeichnung
	F01 Schwarz (ca. RAL 9005)		F18 Patinagrün (ca. RAL 6000)
	F02 Weiß (ca. RAL 9016)		F19 Schilfgrün (ca. RAL 6013)
	F03 Grau (ca. RAL 7030)		F20 Weißgrün (ca. RAL 6019)
	F04 Beige (ca. RAL 1001)		F21 Lichtgrün (ca. RAL 6027)
	F05 Sandgelb (ca. RAL 1002)		F22 Pastelltürkis (ca. RAL 6034)
	F06 Braunbeige (ca. RAL 1011)		F23 Beigegrau (ca. RAL 7006)
	F07 Perlweiß (ca. RAL 1013)		F24 Granitgrau (ca. RAL 7026)
	F08 Elfenbein (ca. RAL 1014)		F25 Lichtgrau 2 (ca. RAL 7035)
	F09 Hellelfenbein (ca. RAL 1015)		F26 Quarzgrau (ca. RAL 7039)
	F10 Graubeige (ca. RAL 1019)		F27 Telegrau 4 (ca. RAL 7047)
	F11 Beigerot (ca. RAL 3012)		F28 Beigebraun (ca. RAL 8024)
	F12 Altrosa (ca. RAL 3014)		F29 Blassbraun (ca. RAL 8025)
	F13 Orientrot (ca. RAL 3031)		F30 Cremeweiß (ca. RAL 9001)
	F14 Taubenblau (ca. RAL 5014)		F31 Grauweiß (ca. RAL 9002)
	F15 Himmelblau (ca. RAL 5015)		F32 Signalweiß (ca. RAL 9003)
	F16 Pastellblau hell (ca. RAL ---)		F33 Verkehrsweiß (ca. RAL 9016)
	F17 Pastellblau (ca. RAL 5024)		F34 Papyrusweiß (ca. RAL 9018)

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.

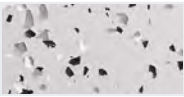


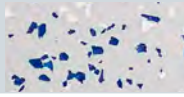




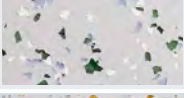

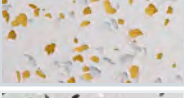

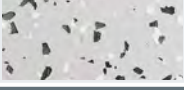

ELAPRO Farbmuster

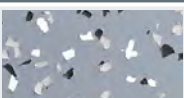







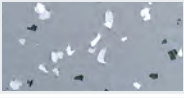





Echtfarbmischungen

Für jeden Geschmack die richtige Farbkombination

Wählen Sie Ihre Wunschfarbe(n) aus unserem Farbsortiment (siehe Tabelle links). Ihnen stehen 34 unterschiedliche Farben zur Verfügung, die einzeln oder gemischt eingestreut werden können. Farben verändern nicht nur die Aussage eines Raumes, sie beeinflussen auch unser Befinden. Die richtige Farbauswahl sorgt dafür, dass unscheinbare Orte zu echten Hinguckern werden.

Darstellung der Farben in Echtfarbmischungen

ELAPRO Top 1k-SIL [Lichtgrau] inkl. gemischter Farbchips			
	F01 + F02 + F03 Schwarz, Weiß, Grau		F01 + F05 Schwarz, Sandgelb
	F05 + F13 + F30 Sandgelb, Orientrot, Cremeweiß		F02 + F15 Weiß, Himmelblau
	F13 + F23 + F30 Orientrot, Beigegrau, Cremeweiß		F01 + F02 + F15 Schwarz, Weiß, Himmelblau
	F01 + F03 + F15 Schwarz, Grau, Himmelblau		F02 + F16 + F15 Weiß, Orientrot, Himmelblau
	F02 + F14 + F18 Weiß, Taubenblau, Patinagrün		F02 + F14 + F15 + F18 Weiß, Taubenblau, Himmelblau, Patinagrün
	F05 + F24 Sandgelb, Granitgrau		F08 + F11 + F26 Elfenbein, Beigerot, Quarzgrau
	F02 + F18 Weiß, Patinagrün		F14 + F15 + F18 Himmelblau, Patinagrün, Taubenblau

ELAPRO Top 1k-SIL [Telegrau 2] inkl. gemischter Farbchips			
	F01 + F02 + F03 Schwarz, Weiß, Grau		F01 + F05 Schwarz, Sandgelb
	F05 + F13 + F30 Sandgelb, Orientrot, Cremeweiß		F02 + F15 Weiß, Himmelblau
	F13 + F23 + F30 Orientrot, Beigegrau, Cremeweiß		F01 + F02 + F15 Schwarz, Weiß, Himmelblau
	F01 + F03 + F15 Schwarz, Grau, Himmelblau		F02 + F16 + F15 Weiß, Orientrot, Himmelblau
	F02 + F14 + F18 Weiß, Taubenblau, Patinagrün		F02 + F14 + F15 + F18 Weiß, Taubenblau, Himmelblau, Patinagrün
	F05 + F24 Sandgelb, Granitgrau		F08 + F11 + F26 Elfenbein, Beigerot, Quarzgrau
	F02 + F18 Weiß, Patinagrün		F14 + F15 + F18 Himmelblau, Patinagrün, Taubenblau

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