

Dächer, die's drauf haben

NELSKAMP

Offizieller Vertriebspartner



ELAPRO Balkonsystem

Abdichtung, Beschichtung und Chipseinstreuung –
ganz ohne Geruchsbelästigung während und nach der Verarbeitung

- **Frei von Gefahrstoffsymbolen und geruchsneutral.** Das ELAPRO Balkonsystem enthält keine kennzeichnungspflichtigen Schadstoffe wie Isocyanate, Weichmacher und Lösemittel.
- **Schnell vernetzend.** ELAPRO Flüssigkunststoffe sind nach 1 Std. regenfest und nach 24 Std. begehbar. Bei Einsatz des QuickDry Beschleunigers ist ELAPRO 1k-SIL sogar bereits nach 4 Std. begehbar und kann mit Topcoat weiterbeschichtet werden.
- **Überzeugende Einfachheit.** Das 1k-Balkonsystem ist unkompliziert zu verarbeiten. Es dichtet sicher ab und ist selbstnivellierend in der Fläche. Das ermöglicht eine schnelle Verarbeitung und termingerechte Fertigstellung.

ELAPRO PRODUKT
PHILOSOPHIE

www.elapro.de



Starkes Gesundheits-
bewusstsein



Nachhaltiges
Umweltbewusstsein



Überzeugende
Einfachheit



Zertifizierte
Qualität



eVisitenkarte
ELAPRO Kundenservice

ELAPRO Systemvergleich

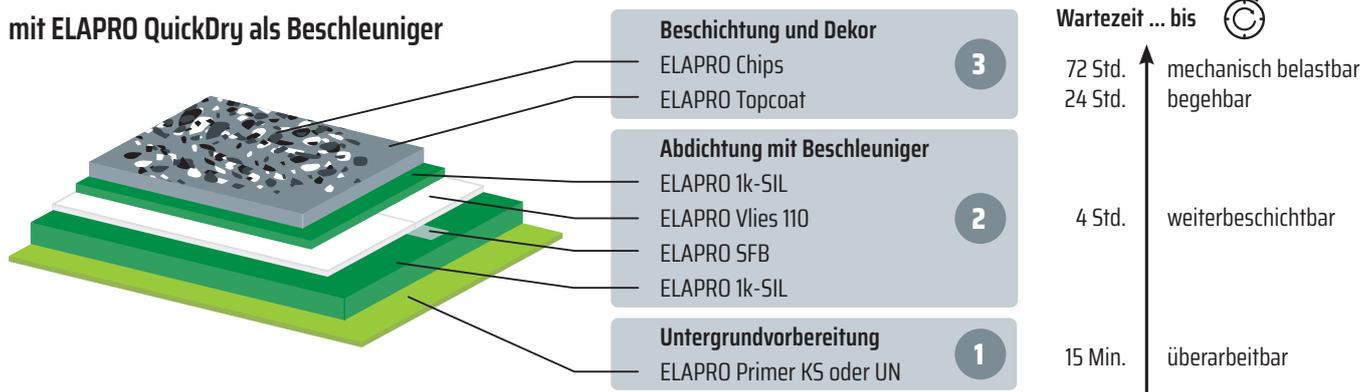
Technische Eigenschaften

ermöglicht u.a. Balkonaufbau an nur 1 Tag

	Abdichtung		Beschichtung
	ELAPRO 1k-SIL (ohne QuickDry)	ELAPRO 1k-SIL (mit QuickDry)	ELAPRO Topcoat
Materialeigenschaften			
Anwendung	Abdichtung mit Vlies	Abdichtung mit Vlies + Beschleuniger	Dekorative, rutschhemm. Beschichtung
Systembasis	Silanterminiertes Polyurethan	Silanterminiertes Polyurethan	Silanterminiertes Polyurethan
Viskosität	dickflüssig, thixotrop eingestellt	dickflüssig, thixotrop eingestellt	dickflüssig, thixotrop eingestellt
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			
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
Restfeuchte (Beton/Estrich)	trocken bis mattsfeucht	trocken bis mattsfeucht	trocken
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 / begehbar^{4,5}	nach ca. 1 Stunde / ca. 12 Stunden	nach ca. 30 Min. / ca. 4 Stunden	nach ca. 1 Stunde / ca. 24 Stunden
Überarbeitbarkeit / Arbeitsunterbrechung	bis 24 Std.: ohne Vorbehandlung nach 24 Std.: Vorbehandlung mit ELAPRO Cleaner (150 g/m ² mit Lappen o. ä.)	bis 24 Std.: ohne Vorbehandlung nach 24 Std.: Vorbehandlung mit ELAPRO Cleaner (150 g/m ² mit Lappen o. ä.)	bis 24 Std.: ohne Vorbehandlung nach 24 Std.: Vorbehandlung mit ELAPRO Cleaner (150 g/m ² mit Lappen o. ä.)
Kompatible Systemkomponenten	ELAPRO Topcoat ELAPRO Primer KS / UN ELAPRO Vlies 110 ELAPRO SFB ELAPRO Cleaner	ELAPRO Topcoat ELAPRO Primer KS / UN ELAPRO Vlies 110 ELAPRO SFB ELAPRO Cleaner	ELAPRO 1k-SIL 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. ⁵Vor 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.

ELAPRO Balkonaufbau mit ELAPRO QuickDry als Beschleuniger





Flüssigabdichtung mit ELAPRO 1k-SIL

- EMICODE® EC 1^{PLUS} zertifiziert – Premiumklasse: Sehr emissionsarm
- Frei von Gefahrstoffsymbolen: enthält keine kennzeichnungspflichtigen Schadstoffe wie Isocyanate, Weichmacher und Lösemittel
- Keine Geruchsbelästigung, da lösemittel- und schadstofffrei
- Einfache und unkomplizierte Verarbeitung
- Wetterflexibel: ab 0 °C verarbeitbar, vernetzt in den Folgestunden auch ab -5 °C
- Mit Beschleuniger, innerhalb von 4 Std. belastbar und z. B. mit ELAPRO Topcoat weiterbeschichtbar

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

Das grüne Abdichtungs- und Beschichtungssystem

Für die meisten Menschen sind der Balkon und die Gartenterrasse Orte, um vor 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 umweltschonenden 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 Haftzugtest.



Flüssigbeschichtung mit ELAPRO Topcoat

- EMICODE® EC 1^{PLUS} zertifiziert – Premiumklasse: Sehr emissionsarm
- Frei von Gefahrstoffsymbolen: enthält keine kennzeichnungspflichtigen Schadstoffe wie Isocyanate, Weichmacher und Lösemittel
- Keine Geruchsbelästigung, da lösemittel- und schadstofffrei
- Rutschklasse R10 bei Einsatz von Dekorchips oder R11 bei Einsatz von Quarzsand
- Zeitsparend u. kosteneffizient: Verarbeitung am gleichen Tag wie Abdichtung möglich
- Mechanisch stark belastbar (auch bei Punktbelastung)
- Keine Versiegelung der fertig gechipsten Fläche notwendig

Abdichtung und Beschichtung für den kompletten Balkonaufbau

Ein kompletter Balkonaufbau ist innerhalb eines Tages möglich. 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 Topcoat, 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 Nutzschiicht 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 wird 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



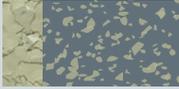
Entlüftung mit der Stachelwalze



Einstreuung der Farbchips

ELAPRO Chips

Farbsortiment

Farbe	Bezeichnung	Farbe	Bezeichnung
	F01 Schwarz		F18 Patinagrün
	F02 Weiß		F19 Schilfgrün
	F03 Grau		F20 Weißgrün
	F04 Beige		F21 Lichtgrün
	F05 Sandgelb		F22 Pastelltürkis
	F06 Braunbeige		F23 Beigegrau
	F07 Perlweiß		F24 Granitgrau
	F08 Elfenbein		F25 Lichtgrau 2
	F09 Hellelfenbein		F26 Quarzgrau
	F10 Graubeige		F27 Telegrau 4
	F11 Beigerot		F28 Beigebraun
	F12 Altrosa		F29 Blassbraun
	F13 Orientrot		F30 Cremeweiß
	F14 Taubenblau		F31 Grauweiß
	F15 Himmelblau		F32 Signalweiß
	F16 Pastellblau hell		F33 Verkehrsweiß
	F17 Pastellblau		F34 Papyrusweiß

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.

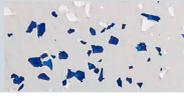
ELAPRO Farbmuster

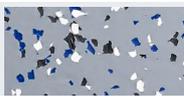
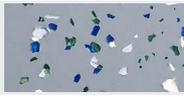
Echtfarbmischungen

Für jeden Geschmack die richtige Farbkombination

Wählen Sie Ihre Wunschfarbe(n) aus unserem Farbsortiment (siehe Tabelle links). Ihnen stehen **34 unterschiedliche Farben** jeweils in den **Größen 0,5 / 1 / 2 / 3 und 5 mm** 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 also dafür, dass unscheinbare Orte zu echten Hinguckern werden.

Darstellung der Farben in Echtfarbmischungen

ELAPRO Topcoat [Lichtgrau] inkl. gemischter Farbchips [Ø 5 mm]			
	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 Topcoat [Telegrau 2] inkl. gemischter Farbchips [Ø 5 mm]			
	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.