

Flachdächer, Balkone und Bauwerke:
Details, Anschlüsse, Klein- bis Großflächen

Dächer, die's drauf haben

NELSKAMP

Offizieller Vertriebspartner



ELAPRO Flüssigkunststoffe

Die umweltschonenden, wetterflexiblen Flüssigkunststoffe
für die geruchsneutrale Abdichtung und Beschichtung.

- **Frei von Gefahrstoffsymbolen und geruchsneutral.** ELAPRO Flüssigkunststoffe enthalten keine kennzeichnungspflichtigen Schadstoffe wie Isocyanate, Weichmacher und Lösemittel.
- **Maximale Wetterflexibilität.** Die Verarbeitung von ELAPRO Flüssigkunststoffen ist über einen großen Temperaturkorridor und auch bei restfeuchten mineralischen Untergründen möglich – gleichbleibende Qualität bei jedem Wetter.
- **Schnell vernetzend.** ELAPRO Flüssigkunststoffe sind nach 1 Std. regenfest und nach 24 Std. begehrbar – ein deutlicher Zeitvorteil bei kostenintensiven Projekten.

ELAPRO PRODUKT
PHILOSOPHIE

www.elapro.de



Starkes Gesundheits-
bewusstsein



Nachhaltiges
Umweltbewusstsein



Überzeugende
Einfachheit



Zertifizierte
Qualität



Verarbeitungs-Video
Flüssigabdichtung

ELAPRO 1k-SIL

1k-Abdichtung für Flachdächer, Balkone, Bauwerke uvm.



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



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	Primer nicht 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.

Einsatzgebiete
Flächen, Details und Anschlüsse
Wirtschaftliche Abdichtung von Klein- bis Großflächen
<ul style="list-style-type: none"> • Flachdach • Balkon • Terrasse • Loggia • Laubengang • bodentiefe Fenster- und Türanschlüsse zu Balkon, Loggia, Laubengang und Terrasse • Außenwandflächen • erdüberschüttete Deckenflächen • Behälter Innenbereich • Behälter Außenbereich • erdberührte Bodenplatten • genutzte Flächen Außenbereich

Hinweis: Wir empfehlen immer einen Haftzugstest.

ELAPRO 1k-CRYL

1k-Abdichtung für Flachdächer, Balkone, Bauwerke uvm.



Flüssigabdichtung mit ELAPRO 1k-CRYL

- Einfach, schnell und wirtschaftlich in der Verarbeitung
- Hohe Lagerstabilität: mind. 24 Monate haltbar
- Kosteneffizient: Werkzeug kann mit Wasser gereinigt werden
- Frei von Gefahrstoffsymbolen: enthält keine kennzeichnungspflichtigen Schadstoffe wie Isocyanate, Weichmacher und Lösemittel
- Keine Geruchsbelästigung, da lösemittel- und schadstofffrei
- Schnelle Aushärtung auch bei sehr trockener Witterung



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	Primer nicht benötigt
Kunststoffbasierte Untergründe	
EPDM, EVA, FPO/TPO, GFK, PIB, PVC (Folie)	ELAPRO Primer KS
PVC (hart)	Primer nicht benötigt
Metallische Untergründe	
Aluminium, Edelstahl, Stahl	ELAPRO Primer UN
Kupfer, Zink	Primer nicht benötigt

*Weitere Untergründe auf Anfrage oder siehe TD113 Grundierungsempfehlung.

Hinweis: Wir empfehlen immer einen Haftzugstest.

Einsatzgebiete
Flächen, Details und Anschlüsse
Wirtschaftliche Kleinflächenabdichtung
<ul style="list-style-type: none"> • Flachdach • Balkon • Terrasse • Loggia • Laubengang • bodentiefe Fenster- und Türanschlüsse zu Balkon, Loggia, Laubengang und Terrasse

ELAPRO QuickRepair

1k-Beschichtung für Flachdächer, Balkone, Bauwerke uvm.



Reparaturbeschichtung mit ELAPRO QuickRepair

- Vliesfreie Verarbeitung dank Faserarmierung
- Einfache und unkomplizierte Verarbeitung
- EMICODE® EC 1^{PLUS} zertifiziert – Premiumklasse: Sehr emissionsarm
- Schnelle Aushärtung und Regenfestigkeit
- Breite Wetterflexibilität, ab -5 °C verarbeitbar
- Frei von Gefahrstoffsymbolen: enthält keine kennzeichnungspflichtigen Schadstoffe wie Isocyanate, Weichmacher und Lösemittel
- Keine Geruchsbelästigung, da lösemittel- und schadstofffrei



Grundierungsempfehlungen*	
Mineralische Untergründe	
Beton und Putz (Details, Anschlüsse), Bitumenbahn beschiefert/besandet, Glas, Holzwerkstoffe (Leimholz, OSB u.a.), Holz (unbehandelt), Klinker	Primer nicht 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 TD153 Grundierungsempfehlung.

Einsatzgebiete
Flächen, Details und Anschlüsse
Einfache Schnellreparatur
<ul style="list-style-type: none"> • Flachdach • Balkon • Terrasse • Loggia • Laubengang • bodentiefe Fenster- und Türanschlüsse zu Balkon, Loggia, Laubengang und Terrasse

Hinweis: Wir empfehlen immer einen Haftzugstest.

ELAPRO Qualität

Prüfnachweise und Umweltsiegel

10 gute Gründe für ELAPRO

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Starkes Gesundheitsbewusstsein	Maximale Emissionsfreiheit	Überzeugende Einfachheit	Höchste Wetterflexibilität	Lange Lagerstabilität und Wiederverwendbarkeit	Zertifizierte Qualität und verlängerte Gewährleistung	Absoluter Servicegedanke	Leicht verständliches Sortiment	Nachhaltiges Umweltbewusstsein	Hansi lebt




Erfahre mehr 



Hohe Qualität und verlängerte Gewährleistung

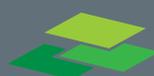
Wer mit ELAPRO arbeitet, kann sich nicht nur auf zertifizierte Qualität „Made in Germany“ verlassen, sondern auch darauf, dass wir unser Produktportfolio immer wieder auf den Prüfstand stellen und stets weiterentwickeln. So bieten wir immer zukunftsweisende Produkte – und durch die Materialgarantien des ZVDH profitieren unsere Kunden von weiterführenden Gewährleistungen.



Gesundheitliche Unbedenklichkeit

Alle ELAPRO Flüssigkunststoffe sind frei von Gefahrstoffsymbolen. Sie enthalten keine Schadstoffe wie Isocyanate, Weichmacher und Lösemittel – für eine sichere Verarbeitung und eine sorgenfreie Nutzung. Alle Verarbeiter sind dank ELAPRO auch ohne Haut-, Körper- und Atemschutz sicher, was besonders bei hohen Temperaturen sehr angenehm ist. Gleich mehrere ELAPRO Flüssigkunststoffe wurden mit dem Umweltsiegel EMICODE® in der höchsten Leistungsklasse EC^{1PLUS} mit „sehr emissionsarm“ ausgezeichnet und erfüllen damit höchste Umwelt- und Gesundheitsansprüche.

	ELAPRO 1k-SIL	ELAPRO 1k-CRYL	ELAPRO QuickRepair
Prüfnachweise			
Europäische Technische Zulassung ETA auf der Grundlage von EAD 030350-00-0402	19/0623 (W3 – 25 Jahre)	18/0987 (W3 – 25 Jahre)	ELAPRO QuickRepair ist eine faserarmierte Speziallösung für die Reparatur und Instandsetzung (z. B. von besonders schwer zugänglichen Anwendungsfällen). Die Verarbeitung des Systems entspricht nicht den Vorgaben des Fachregelwerk des Dachdeckerhandwerks sowie der DIN 18531, welche beide eine vliesarmierte Verarbeitung voraussetzen.
Bauwerksabdichtung PG-FLK	P-1202/812/20 MPA-BS	---	
Wurzelfest gemäß FLL-Prüfung und DIN EN 13948	Einstufung: wurzelfest	---	
Beanspr. durch Feuer von außen DIN 4102-7 und DIN EN 13501-5	Klasse B _{Roof} (t1)	Klasse B _{Roof} (t1)	
Brandverhalten DIN 4102-1 und DIN EN 13501-1	Brandklasse E	Brandklasse E	
EMICODE® EC 1^{PLUS} nach GEV	Premiumklasse: Sehr emissionsarm	---	Premiumklasse: Sehr emissionsarm
Ökotoxizitätstest 04/021102-1	Einstufung: nicht toxisch	---	Einstufung: nicht toxisch
ZVDH-Materialgarantie	ja	ja	---



Grün. Schnell. Sicher.



ELAPRO Produktvergleich

Technische Eigenschaften

Überzeugende Einfachheit

ELAPRO Flüssigkunststoffe sind besonders einfach und unkompliziert zu verarbeiten. Sie dichten sicher ab und bieten eine hohe Standfestigkeit bei senkrechten Flächen. So können Sie Ihren Kunden eine besonders schnelle Verarbeitung und somit eine termingerechte Fertigstellung bieten. Mit ELAPRO freuen Sie sich über einen deutlichen Zeitvorteil und haben eine gute Position bei kostensensitiven Projekten.

Maximale Wetterflexibilität

Mit ELAPRO Flüssigkunststoff-Systemen profitieren Sie, Ihre Mitarbeiter und Ihre Kunden von einer gleichbleibenden Qualität bei jedem Wetter. Die Verarbeitung von ELAPRO Produkten ist über einen großen Temperaturkorridor und auch bei mineralischen Untergründen mit Restfeuchte möglich, was eine große Flexibilität hinsichtlich der Zeitplanung bei Ihrem Projekt bedeutet.

	ELAPRO 1k-SIL	ELAPRO 1k-CRYL	ELAPRO QuickRepair
Materialeigenschaften			
Systembasis	Silanterminiertes Polyurethan	Polyesterharz / Polyacrylat	Silanterminiertes Polyurethan
Anwendung	Abdichtung mit Vlieseinlage	Abdichtung mit Vlieseinlage	faserarmierte Reparaturbeschichtung
Viskosität	dickflüssig, thixotrop eingestellt	dickflüssig, thixotrop eingestellt	dickflüssig, thixotrop eingestellt
Aushärtung/Vernetzung	Luftfeuchtigkeit	Lufttrocknung und Selbstvernetzung	Luftfeuchtigkeit
Lieferform	Blechgebinde: 6 kg / 12 kg	Kunststoffgebinde: 5 kg / 10 kg	Blechgebinde: 1 kg / 4,5 kg
Lagerstabilität	mind. 12 Monate	mind. 24 Monate	mind. 12 Monate
Standardfarbe(n)	Anthrazitgrau, Silbergrau	Schwarz, Seidengrau	Steingrau
Verarbeitungsrelevante Daten			
Verarbeitungstemperaturen	0 bis +40 °C	+10 bis +35 °C	-5 bis +40 °C
Untergrundtemperaturen¹	0 bis +60 °C, mind. 3 °C über dem Taupunkt	+5 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 bis mattsfeucht
Verbrauch²	mind. 3,3 kg/m ²	mind. 3,5 kg/m ²	mind. 1,5 kg/m ²
Verarbeitungszeit^{3,4}	90 Min.	25 Min.	90 Min.
Regenfest / begehbar^{4,5}	nach 1 Stunde / 12 Stunden	nach 1 Stunde / 24 Stunden	nach 30 Minuten / 12 Stunden
Überarbeitbarkeit / Arbeitsunterbrechung	bis 24 Std.: ohne Vorbehandlung nach 24 Std.: Vorbehandlung mit ELAPRO Cleaner (150 g/m ² mit Lappen o. ä.)	unbegrenzt, wenn gereinigt ⁶	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 Cleaner ELAPRO QuickDry	ELAPRO Primer KS / UN ELAPRO Vlies 110 ELAPRO Cleaner	ELAPRO Primer KS / UN 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. ⁶Die durchgehärtete Oberfläche großzügig mit dem ELAPRO Cleaner reinigen, vorher ggf. mechanisch anrauen.