

ELAPRO

Offizieller Vertriebspartner

NELSKAMP

ELAPRO Produkte

1k-Flüssigkunststoffe

Dächer I Balkone I Terrassen I Bauwerke I Garagen I Keller I uvm.

ELAPRO GmbH & Co. KG

Gültig ab 01.09.2026 | 5. Auflage

ELAPRO Flüssigkunststoffe

Zuverlässig. Schnell. Sicher.

Was nehme ich wann?

Produkt	Typ	Besonders beliebt für z. B.	Verarbeitungstemperatur
ELAPRO 1k-SIL	Abdichtung	Dächer, Balkone, Bauwerke	ab 0 °C
ELAPRO 1k-SIL blu	Abdichtung	Innenbereiche	ab 0 °C
ELAPRO 1k-CRYL	Abdichtung	Kleinflächensanierungen	ab +10 °C
ELAPRO QuickRepair	Faserarmierte Dichtmasse	Notfallreparaturen	ab -5 °C
ELAPRO Topcoat	Nutz- und Verschleißschicht	Lauf-, Lager-, Parkflächen	ab +5 °C

Grundierungsempfehlung

Untergrund	ELAPRO 1k-SIL	ELAPRO 1k-SIL blu	ELAPRO 1k-CRYL	ELAPRO QuickRepair
Mineralische Untergründe				
Beton und Estrich (genutzte Flächen)	Primer UN	Primer UN	Primer UN	Primer UN
Beton und Putz (Details, Anschlüsse), Bitumenbahn, Holzwerkstoffe (Leimholz, OSB u. a.), Holz (unbehandelt), Klinker	nicht benötigt	nicht benötigt	nicht benötigt	nicht benötigt
Innenbereich: Beton, Estrich, Ziegelmauerwerk, Putze, Fliesen, Glas und Gipskarton	Primer BE	Primer BE	Primer BE	Primer BE
Kunststoffbasierte Untergründe				
EPDM, EVA, FPO/TPO, GFK, PVC (Folie)	Primer KS	Primer KS	Primer KS	Primer KS
PVC (hart)	Primer KS	Primer KS	nicht benötigt	Primer KS
Metallische Untergründe				
Aluminium, Edelstahl, Stahl	Primer UN	Primer UN	Primer UN	Primer UN
Kupfer, Zink	Primer UN	Primer UN	nicht benötigt	Primer UN

Hinweise

Weitere Untergründe auf Anfrage oder in den jeweiligen produktspezifischen Grundierungsempfehlungen.

Untergründe müssen zwingend gereinigt sein. Anschleifen führt zu einer Oberflächenvergrößerung und ist daher immer empfehlenswert, um eine bessere Haftung zu erreichen. Beton- und Zementuntergründe sowie Fliesenbeläge müssen materialabtragend vorbereitet werden.

Wir empfehlen immer einen Haftzugstest.

Verantwortung bei ELAPRO

Mehr zu Unternehmen, Produkten und Nachweisen:
QR-Code scannen oder
www.elapro.de/nachhaltigkeit/
besuchen.

ELAPRO 1k-SIL

Der Flüssigkunststoff für breite Wetterflexibilität



Abdichtung

ELAPRO 1k-SIL

ELAPRO 1k-SIL ist ein einkomponentiger Flüssigkunststoff für die Abdichtung von Flächen, Details und Anschlüssen auf Flachdächern, Balkonen, Loggien, Laubengängen, an bodentiefen Fenster- und Türanschlüssen – von Klein- bis Großflächen. Mit EMICODE® EC 1^{PLUS} ist ELAPRO 1k-SIL als sehr emissionsarm zertifiziert und gemäß EMICODE® lösemittelfrei. Nach der CLP-Verordnung ist keine Kennzeichnung mit Gefahrenpiktogrammen erforderlich. Zudem verfügt der Flüssigkunststoff über eine ETA mit der Nutzungsdauerkategorie W3 – 25 Jahre.

Einfach aufmachen und loslegen

Dank der einkomponentigen Formulierung kann ELAPRO 1k-SIL direkt aus dem Gebinde verarbeitet werden. Das Anmischen mehrerer Komponenten entfällt – und damit das Risiko von Anmischfehlern. Mit ca. 90 Minuten bleibt ausreichend Zeit für die Verarbeitung, während die hohe Standfestigkeit einen gleichmäßigen Schichtaufbau auch an senkrechten Flächen ermöglicht – ohne Läufer. Auf zahlreichen Untergründen kann zudem auf eine zusätzliche Haftgrundierung verzichtet werden. Das spart Arbeitsschritte und reduziert den Bedarf an zusätzlichem Systemzubehör. Und bleibt Material übrig, kann das Gebinde wieder verschlossen und bei sachgerechter Lagerung bis zu 9 Monate weiterverwendet werden.

Ab 0 °C verarbeitbar

Auch bei niedrigen Temperaturen und hoher Luftfeuchtigkeit lässt sich ELAPRO 1k-SIL verarbeiten. Fällt die Temperatur nach dem Auftrag, vernetzt das Material bis –5 °C weiter. Nach der Aushärtung ist die Abdichtung schnee-, frost- und regensicher.

Option: Schneller weiterarbeiten

Mit ELAPRO QuickDry lässt sich die Vernetzung beschleunigen und die Wartezeit bis zur weiteren Bearbeitung verkürzen.

Materialeigenschaften	
Systembasis	Silanterminiertes Polyurethan
Verpackung	Weißblechgebinde
Lieferform	6 kg / 12 kg
Lagerstabilität	mind. 12 Monate
Standardfarbe	Anthrazitgrau, Silbergrau

Verarbeitungsrelevante Daten	
Verarbeitungstemperaturen	0 bis +40 °C
Verbrauch	mind. 3,3 kg/m²
Verarbeitungszeit	90 Min.
Regenfest / begehbar	nach 1 Std. / 12 Std. nach 30 Min. / 4 Std. (mit ELAPRO QuickDry)
Überarbeitbarkeit / Arbeitsunterbrechung	bis 24 Std.: ohne Vorbehandlung nach 24 Std.: Vorbehandlung mit ELAPRO Cleaner (150 g/m² mit Lappen o. ä.)

Nachweise, Prüfungen & Listungen	
Europäische Technische Bewertung	ETA-19/0623 (W3 – 25 Jahre)
Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (abP)	PG-FLK P-1202/812/20 MPA-BS
Beanspruchung durch Feuer von außen	DIN 4102-7 / DIN EN 13501-5, Klasse BROOF(t1)
Brandverhalten	DIN 4102-1 / DIN EN 13501-1, Brandklasse E
Wurzelfestigkeit	FLL-Prüfung / DIN EN 13948, wurzelfest
EMICODE® EC 1^{PLUS}	Lizenz Nr. 15468
Ökotoxikologisch geprüft	Prüfbericht 04/21102 1a
DGNB Navigator	Code 81YTA4
QNG-ready	durch SHI geprüft
SHI-Datenbank	gelistet
SHI-Produktpass	zentrale Nachweisdokumentation
Materialgarantie	beim ZVDH hinterlegt

Technische Unterlagen

Direkt über den QR-Code oder im Downloadbereich unter www.elapro.de.

ELAPRO 1k-SIL blu

Der Flüssigkunststoff mit Blauem Engel



Abdichtung

ELAPRO 1k-SIL blu

Als europaweit erster Flüssigkunststoff seiner Art wurde ELAPRO 1k-SIL blu mit dem Blauen Engel (DE-UZ 233) ausgezeichnet. Zudem ist das Produkt mit EMICODE® EC 1PLUS als sehr emissionsarm zertifiziert und gemäß EMICODE® lösemittelfrei. Nach der CLP-Verordnung ist keine Kennzeichnung mit Gefahrenpiktogrammen erforderlich. Die ETA weist die Nutzungsdauerkategorie W3 – 25 Jahre aus.

Für Außen- und Innenbereiche

In seinen Anwendungsgebieten und technischen Eigenschaften ist ELAPRO 1k-SIL blu mit ELAPRO 1k-SIL vergleichbar. Das Produkt eignet sich für Anwendungen im Außenbereich sowie in Innenräumen, beispielsweise in Kellerräumen und Garagen. Wie ELAPRO 1k-SIL ist auch ELAPRO 1k-SIL blu einkomponentig und direkt aus dem Gebinde verarbeitbar.

97 % Rezyklat im Gebinde

Das Kunststoffgebinde von ELAPRO 1k-SIL blu besteht zu 97 % aus Rezyklat. Dadurch wird der Einsatz von neuem Kunststoff für das Gebinde reduziert.

Option: Schneller weiterarbeiten

In Kombination mit ELAPRO QuickDry lässt sich die Vernetzung beschleunigen und die Wartezeit bis zur weiteren Bearbeitung verkürzen.

Materialeigenschaften	
Systembasis	Silanterminiertes Polyurethan
Verpackung	Kunststoffgebinde
Lieferform	7 kg
Lagerstabilität	mind. 12 Monate
Standardfarbe	Schiefergrau

Verarbeitungsrelevante Daten	
Verarbeitungstemperaturen	0 bis +40 °C
Verbrauch	mind. 3,3 kg/m²
Verarbeitungszeit	90 Min.
Regenfest / begehbar	nach 1 Std. / 12 Std. nach 30 Min. / 4 Std. (mit ELAPRO QuickDry)
Überarbeitbarkeit / Arbeitsunterbrechung	bis 24 Std.: ohne Vorbehandlung nach 24 Std.: Vorbehandlung mit ELAPRO Cleaner (150 g/m² mit Lappen o. ä.)

Nachweise, Prüfungen & Listungen	
Europäische Technische Bewertung	ETA-24/0110 (W3 – 25 Jahre)
Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (abP)	PG-FLK P-1202/812/20 MPA-BS
Beanspruchung durch Feuer von außen	DIN 4102-7 / DIN EN 13501-5, Klasse BROOF(t1)
Brandverhalten	DIN 4102-1 / DIN EN 13501-1, Brandklasse E
Wurzelfestigkeit	FLL-Prüfung / DIN EN 13948, wurzelfest
Blauer Engel (DE-UZ 233)	ausgezeichnet
EMICODE® EC 1PLUS	Lizenz Nr. 18008
Ökotoxikologisch geprüft	Prüfbericht 04/21102 1a
DGNB Navigator	Code 9620AI
QNG-ready	durch SHI geprüft
SHI-Datenbank	gelistet
SHI-Produktpass	zentrale Nachweisdokumentation

Technische Unterlagen

Direkt über den QR-Code oder im Downloadbereich unter www.elapro.de.

ELAPRO 1k-CRYL

Der Flüssigkunststoff für wirtschaftliche Kleinflächenabdichtungen



Abdichtung

ELAPRO 1k-CRYL

ELAPRO 1k-CRYL eignet sich besonders für die Abdichtung kleinerer Flächen auf Flachdächern, Balkonen und Bauwerken. Mit der Nutzungsdauerkategorie W3 – 25 Jahre verfügt auch ELAPRO 1k-CRYL über eine entsprechende ETA. Nach der CLP-Verordnung ist zudem keine Kennzeichnung mit Gefahrenpiktogrammen erforderlich.

Wirtschaftlich und flexibel verarbeiten

Auf zahlreichen Untergründen ist keine zusätzliche Haftgrundierung erforderlich – das spart Arbeitsschritte und reduziert den Bedarf an zusätzlichem Systemzubehör. Die hohe Standfestigkeit ermöglicht einen gleichmäßigen Schichtaufbau auch an senkrechten Flächen. ELAPRO 1k-CRYL härtet selbst bei geringer Luftfeuchtigkeit schnell aus. Auch nach längeren Arbeitsunterbrechungen lassen sich bereits ausgehärtete Flächen nach der Reinigung ohne erneute Reaktivierung direkt mit ELAPRO 1k-CRYL überarbeiten.

Lange lagern und weiterverwenden

Mit einer Lagerstabilität von 24 Monaten eignet sich ELAPRO 1k-CRYL auch für die Bevorratung. Nicht verbrauchtes Material kann wieder verschlossen und bei sachgerechter Lagerung bis zu 9 Monate weiterverwendet werden. So lässt sich verbleibendes Material auch für spätere Projekte nutzen.

Materialeigenschaften	
Systembasis	Polyesterharz / Polyacrylat
Verpackung	Kunststoffgebinde
Lieferform	5 kg / 10 kg
Lagerstabilität	mind. 24 Monate
Standardfarben	Schwarz, Seidengrau

Verarbeitungsrelevante Daten	
Verarbeitungstemperaturen	+10 bis +35 °C
Verbrauch	mind. 3,5 kg/m²
Verarbeitungszeit	25 Min.
Regenfest / begehbar	nach 1 Std. / 24 Std.
Überarbeitbarkeit / Arbeitsunterbrechung	unbegrenzt, wenn gereinigt

Nachweise, Prüfungen & Listungen	
Europäische Technische Bewertung	ETA-18/0987 (W3 – 25 Jahre)
Beanspruchung durch Feuer von außen	DIN 4102-7 / DIN EN 13501-5, Klasse BROOF(t1)
Brandverhalten	DIN 4102-1 / DIN EN 13501-1, Brandklasse E
Ökotoxikologisch geprüft	Prüfbericht 04/21102 1b
Materialgarantie	beim ZVDH hinterlegt

Technische Unterlagen

Direkt über den QR-Code oder im Downloadbereich unter www.elapro.de.

ELAPRO QuickRepair

Der Flüssigkunststoff für Reparaturen ohne Vlieseinlage



Faserarmierte Dichtmasse

ELAPRO QuickRepair

ELAPRO QuickRepair ist ein einkomponentiger, faserarmierter Flüssigkunststoff für schnelle Reparaturen und Notreparaturen an Flächen, Details und Anschlüssen auf Flachdächern, Balkonen und Bauwerken. In seinen technischen Eigenschaften ist ELAPRO QuickRepair mit ELAPRO 1k-SIL vergleichbar. Der wesentliche Unterschied: Durch die integrierte Faserarmierung ist keine zusätzliche Vlieseinlage erforderlich. Das reduziert Arbeitsschritte und ermöglicht eine zügige Verarbeitung – insbesondere an komplexen Details, anspruchsvollen Untergrundkonturen und schwer zugänglichen Stellen.

Mit EMICODE® EC 1^{PLUS} ist ELAPRO QuickRepair als sehr emissionsarm zertifiziert und gemäß EMICODE® lösemittelfrei.

Auch bei niedrigen Temperaturen einsatzbereit

ELAPRO QuickRepair lässt sich bis –5 °C und auch bei hoher Luftfeuchtigkeit verarbeiten. Auf zahlreichen Untergründen ist keine zusätzliche Haftgrundierung erforderlich – so kann die Reparatur direkt ausgeführt werden. Das vereinfacht die Vorbereitung gerade bei kurzfristigen Einsätzen.

Bereit für den nächsten Einsatz

Angebrochene Gebinde können wiederverschlossen und bei sachgerechter Lagerung bis zu 9 Monate weiterverwendet werden. So bleibt nicht verbrauchtes Material für den nächsten Einsatz nutzbar.

Materialeigenschaften	
Systembasis	Silanterminiertes Polyurethan
Verpackung	Weißblechgebinde
Lieferform	1 kg / 4,5 kg
Lagerstabilität	mind. 12 Monate
Standardfarbe	Steingrau

Verarbeitungsrelevante Daten	
Verarbeitungstemperaturen	-5 bis +40 °C
Verbrauch	mind. 1,5 kg/m²
Verarbeitungszeit	90 Min.
Regenfest / begehbar	nach 1 Std. / 12 Std.
Überarbeitbarkeit / Arbeitsunterbrechung	bis 24 Std.: ohne Vorbehandlung nach 24 Std.: Vorbehandlung mit ELAPRO Cleaner (150 g/m² mit Lappen o. ä.)

Nachweise, Prüfungen & Listungen	
Beanspruchung durch Feuer von außen	DIN 4102-7 / DIN EN 13501-5, Klasse BROOF(t1)
Brandverhalten	DIN 4102-1 / DIN EN 13501-1, Brandklasse E
EMICODE® EC 1^{PLUS}	Lizenz Nr. 16005
Ökotoxikologisch geprüft	Prüfbericht 04/21102 1a

Technische Unterlagen

Direkt über den QR-Code oder im Downloadbereich unter www.elapro.de.

ELAPRO Topcoat

Der Flüssigkunststoff für begeh- und befahrbare Flächen



Nutz- und Verschleißschicht

ELAPRO Topcoat

ELAPRO Topcoat ist eine einkomponentige Beschichtung für begeh- und befahrbare Flächen wie Balkone, Terrassen, Loggien und Laubengänge sowie Keller-, Hobby- und Werkzeugräume und Garagenböden. Als Nutz- und Verschleißschicht ist ELAPRO Topcoat Teil des ELAPRO Bodensystems mit ELAPRO 1k-SIL oder ELAPRO 1k-SIL blu als Abdichtung. Von der Grundierung über die Abdichtung bis zur Beschichtung sind die einzelnen Komponenten des Systemaufbaus durchgängig mit EMICODE® EC 1PLUS als sehr emissionsarm zertifiziert und gemäß EMICODE® lösemittelfrei.

Belastbar und individuell gestalten

Die selbstnivellierende Beschichtung unterstützt einen gleichmäßigen Verlauf und ist nach der Aushärtung mechanisch hoch belastbar – auch bei Punktbelastung. ELAPRO Chips in 29 Farben und verschiedenen Korngrößen ermöglichen eine individuelle Oberflächengestaltung. Sie werden direkt in die noch nasse Beschichtung eingestreut. Eine zusätzliche Versiegelung ist nicht erforderlich – ein weiterer Arbeitsgang entfällt.

Von R9 bis R11

Je nach Aufbau sind mit ELAPRO Topcoat rutschhemmende Oberflächen von R9 bis R11 nach DIN EN 16165:2021-12 Anhang B möglich – ohne Dekor, mit ELAPRO Chips oder mit ELAPRO Q712 (Quarzsand). So lässt sich die Oberfläche an die vorgesehene Nutzung anpassen.

Option: Balkonaufbau an einem Tag

Mit ELAPRO QuickDry in der Abdichtung lässt sich die Vernetzung beschleunigen und die Wartezeit bis zur anschließenden Beschichtung mit ELAPRO Topcoat verkürzen. So ist ein Balkonaufbau an einem Tag möglich.

Materialeigenschaften	
Systembasis	Silanterminiertes Polyurethan
Verpackung	Weißblechgebinde
Lieferform	12 kg
Lagerstabilität	mind. 12 Monate
Standardfarben	Telegrau 2, Lichtgrau

Verarbeitungsrelevante Daten	
Verarbeitungstemperaturen	+5 bis +40 °C
Verbrauch	mind. 3,0 kg/m²
Verarbeitungszeit	90 Min.
Regenfest / begehbar	nach 1 Std. / 24 Std.
Überarbeitbarkeit / Arbeitsunterbrechung	bis 24 Std.: ohne Vorbehandlung nach 24 Std.: Vorbehandlung mit ELAPRO Cleaner (150 g/m² mit Lappen o. ä.)

Nachweise, Prüfungen & Listungen	
Brandverhalten	DIN 4102-1 / DIN EN 13501-1, Brandklasse E
Rutschhemmung – DIN EN 16165:2021-12 Anhang B, DGUV Test	
Ohne Dekor	R9 – Zertifikat Nr. IFA 2204137
ELAPRO Chips ca. 70 g/m²	R10 – Zertifikat Nr. IFA 2204139
ELAPRO Quarzsand ca. 4 kg/m²	R11 – Zertifikat Nr. IFA 2204138
EMICODE® EC 1PLUS	Lizenz Nr. 15469
DGNB Navigator	Code YRI8ML
QNG-ready	durch SHI geprüft
SHI-Datenbank	gelistet
SHI-Produktpass	zentrale Nachweisdokumentation

Technische Unterlagen

Direkt über den QR-Code oder im Downloadbereich unter www.elapro.de.

Mehr als Flüssigkunststoff.

Von Flüssigkunststoffen über Dichtschlämmen bis zu weiteren Systemkomponenten: Wir unterstützen Sie rund um Ihr Projekt – von der technischen Beratung und Planung über Schulungen bis zur Begleitung auf der Baustelle.

Unser gesamtes Sortiment und alle Services finden Sie unter www.elapro.de.

Technik

ELAPRO GmbH & Co. KG

+49 3494 36821-21

vertrieb@elapro.de

Vertrieb

Dachziegelwerke Nelskamp GmbH

+49 2853 91 30-0

vertrieb@nelskamp.de

Unternehmensinformationen

Geschäftsführer
Gerrit Christiansen
Mario Saalmann

Hauptsitz: Bitterfeld-Wolfen
Registergericht: AG Stendal
HR-Nummer: HRA 6523

Geschäftsanschrift
Wasserturmstraße 5
D-06766 Bitterfeld-Wolfen

E-Mail: info@elapro.de
Telefon: +49 3494 36821-00
www.elapro.de

eVisitenkarte
ELAPRO Kundenservice