

ELAPRO

Offizieller Vertriebspartner

NELSKAMP

ELAPRO Produkte

ELAPRO Produkte

1k-Flüssigkunststoffe

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

ELAPRO GmbH & Co. KG

Gültig ab 01.02.2025 | 2. Auflage

ELAPRO Flüssigkunststoffe

Grün. Schnell. Sicher.

Was nehme ich wann?

Produkt	Typ	Besonders beliebt für z. B.	Verarbeitungstemperatur
ELAPRO 1k-SIL	Abdichtung	langzeitsichere Sanierung	ab 0 °C
ELAPRO 1k-SIL blu	Abdichtung	wohngesundes Bauen	ab 0 °C
ELAPRO 1k-CRYL	Abdichtung	wirtschaftliche Sanierung	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.

Für eine grünere Zukunft
ELAPRO GmbH & Co. KG

Hier erfahren Sie mehr über unsere Maßnahmen für eine grünere Zukunft: QR-Code scannen oder **www.elapro.de/nachhaltigkeit/** besuchen.

ELAPRO 1k-SIL

Der Allrounder für den langzeitsicheren Schutz gegen Wasser und Feuchtigkeit.



Abdichtung

ELAPRO 1k-SIL

ELAPRO 1k-SIL ist ein EMICODE® EC 1PLUS zertifizierter, lösemittelfreier und dadurch geruchsneutraler Flüssigkunststoff. Er wird für die Abdichtung von Flächen, Details und Anschlüssen von Dächern, Balkonen, Loggien, Laubengängen sowie bodentiefen Fenster- und Türanschlüssen eingesetzt.

Durch seine bemerkenswerte Standfestigkeit ermöglicht ELAPRO 1k-SIL einen zuverlässigen Aufbau der Schichten, ohne dass unerwünschte Läufer auftreten. Der einkomponentige Flüssigkunststoff minimiert Anwendungsfehler und maximiert die Verarbeitungsergebnisse. Auch die Topfzeit entfällt, so dass das Material bis zu 9 Monate wiederverschlossen und weiter verwendet werden kann.

Die Möglichkeit, ELAPRO 1k-SIL auf vielen Untergründen ohne Primer zu verwenden, spart Zeit und Geld bei der Vorbereitung, senkt die Gesamtkosten und vereinfacht die Lagerhaltung. Die Option, unseren Beschleuniger ELAPRO QuickDry verwenden zu können, ermöglicht eine schnellere Aushärtung und bietet gleichzeitig Schutz vor unerwarteten Witterungseinflüssen. ELAPRO 1k-SIL ist grundsätzlich auch bei schwierigen Wetterbedingungen zuverlässig und gewährleistet eine konstante Qualität und Planbarkeit für jedes Projekt. Es funktioniert unter verschiedenen Bedingungen einwandfrei, selbst bei unerwartet stark fallenden Temperaturen mit einem Temperaturpuffer bis -5 °C.

Materialeigenschaften	
Systembasis	Silanterminiertes Polyurethan
Verpackung	Blechgebinde
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.)

Prüfnachweise / Umweltzeichen / Hinweise	
ETA005 auf der Grundlage von EAD 030350-00-0402	19/0623 / W3 – 25 Jahre
Bauwerksabdichtung PG-FLK	P-1202/812/20 MPA-BS
Beanspruchung durch Feuer von außen DIN 4102-7 und DIN EN 13501-5	Klasse BRoof (t1)
Brandverhalten DIN 4102-1 und DIN EN 13501-1	Brandklasse E
Wurzelfestigkeit gemäß FLL-Verfahren und DIN EN 13948	Einstufung: wurzelfest
Ökotoxizitätstest	Einstufung: nicht toxisch
EMICODE® EC 1PLUS	Premiumklasse: Sehr emissionsarm

Materialgarantie hinterlegt beim ZVDH · GEV-EMICODE EC 1 PLUS sehr emissionsarm · DGNB Produkt gelistet im Navigator · QNG READY · Frei von Diisocyanaten · Gewerbeabfall

Dokumentationen

Zum Downloadbereich direkt über den QR-Code oder unter www.elapro.de

Download
Technische Dokumentation

ELAPRO 1k-SIL blu

Der ökologisch Nachhaltige für wohngesundes Bauen und Sanieren.



Abdichtung

ELAPRO 1k-SIL blu

Pionier für Nachhaltigkeit und Qualität

ELAPRO 1k-SIL blu ist europaweit der erste Flüssigkunststoff in seinem Leistungsspektrum, der mit dem Blauen Engel ausgezeichnet wurde. Die darüber hinaus EMICODE® EC 1PLUS zertifizierte Flüssigabdichtung eignet sich für die Abdichtung von Flächen, Details und Anschlüssen in allen Außen- und insbesondere auch in Innenräumen.

In seinen vielseitigen Anwendungsgebieten und technischen Eigenschaften ist ELAPRO 1k-SIL blu mit seiner Originalvariante, dem ELAPRO 1k-SIL, zu vergleichen. Das ELAPRO 1k-SIL blu besitzt ebenfalls die ETA005 – W3 mit einer Nutzungsdauer von mindestens 25 Jahren. Der Unterschied zeigt sich in der biozidfreien Formulierung, die die Flüssigabdichtung besonders attraktiv für die Verarbeitung in Innenräumen oder in unmittelbarer Nähe zu Wohn- und Lebensraum, wie bei Balkonen, Kellerräumen oder Garagenböden macht. Auch das ELAPRO 1k-SIL blu kann in Kombination mit unserem Beschleuniger ELAPRO QuickDry genutzt werden.

Das Gebinde des ELAPRO 1k-SIL blu besteht zu 97 % aus Rezyklaten und Produktionsausschüssen, was eine umweltfreundliche Entsorgung als Gewerbeabfall ermöglicht und zur Abfallreduzierung beiträgt.

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.)

Prüfnachweise / Umweltzeichen / Hinweise	
ETA005 auf der Grundlage von EAD 030350-00-0402	24/0110 / W3 – 25 Jahre
Bauwerksabdichtung PG-FLK	P-1202/812/20 MPA-BS
Beanspruchung durch Feuer von außen DIN 4102-7 und DIN EN 13501-5	Klasse BRoof (t1)
Brandverhalten DIN 4102-1 und DIN EN 13501-1	Brandklasse E
Ökotoxizitätstest	Einstufung: nicht toxisch
EMICODE® EC 1PLUS	Premiumklasse: Sehr emissionsarm
Blauer Engel DE-uz233 der RAL gGmbH	Einstufung: besonders umweltfreundlich

www.blauer-engel.de/uz233

Dokumentationen

Zum Downloadbereich direkt über den QR-Code oder unter www.elapro.de

Download
Technische Dokumentation

ELAPRO 1k-CRYL

Der wirtschaftlich Nachhaltige für die Sanierung und den Neubau.



Abdichtung

ELAPRO 1k-CRYL

ELAPRO 1k-CRYL ist die wirtschaftliche Variante unter den lösemittelfreien und ökologisch nachhaltigen sowie geruchsneutralen ELAPRO Flüssigkunststoffen. Die Flüssigabdichtung wird für die Abdichtung von Flächen, Anschlüssen und Details von Dächern, Balkonen, Loggien, Laubengängen sowie bodentiefen Fenster- und Türanschlüssen eingesetzt. Die einkomponentige Formulierung minimiert Anwendungsfehler und gewährleistet zuverlässige Ergebnisse. Dank seiner hohen Standfestigkeit ermöglicht ELAPRO 1k-CRYL einen sicheren Schichtaufbau ohne unerwünschte Läufer. Durch die längere Verarbeitbarkeit ohne Topfzeit entsteht weniger Materialverlust, welches eine effiziente Nutzung des gesamten Produktes ermöglicht.

Das geruchsneutrale Produkt zeichnet sich außerdem durch die hohe Lagerstabilität von mind. 24 Monaten aus, welche dem Verwender eine unkomplizierte Vorratshaltung und eine längere Verfügbarkeit ermöglicht, was besonders nützlich ist, wenn das Material nicht sofort vollständig verbraucht wird und bis zu 9 Monate später bei einem anderen Projekt weiterverwendet werden kann.

Auch das ELAPRO 1k-CRYL kann auf vielen Untergründen ohne Primer verwendet werden, was Zeit und Kosten spart und die Lagerbevorratung an Systemzubehör zusätzlich erleichtert.

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

Prüfnachweise / Umweltzeichen / Hinweise	
ETA005 auf der Grundlage von EAD 030350-00-0402	18/0987 / W3 – 25 Jahre
Beanspruchung durch Feuer von außen DIN 4102-7 und DIN EN 13501-5	Klasse BRoof (t1)
Brandverhalten DIN 4102-1 und DIN EN 13501-1	Brandklasse E

Materialgarantie hinterlegt beim ZVDH · DGNB Produkt gelistet im Navigator · QNG REGAU · Frei von Diisocyanaten · Gewerbeabfall

Dokumentationen

Zum Downloadbereich direkt über den QR-Code oder unter www.elapro.de

Download
Technische Dokumentation

ELAPRO QuickRepair

Der schnelle Vliesfreie für dringende Notfälle.



Faserarmierte Dichtmasse

ELAPRO QuickRepair

ELAPRO QuickRepair bietet die ideale Lösung für schnelle Reparaturen und Notreparaturen. In seinen technischen Eigenschaften lässt es sich mit dem ELAPRO 1k-SIL vergleichen. Der entscheidende Unterschied liegt darin, dass das faserarmierte ELAPRO QuickRepair keine separate Vlieseinlage erfordert, was den Verarbeitungsprozess erheblich erleichtert und beschleunigt. Gleichzeitig gewährleistet die Faserarmierung eine sichere Abdichtung, selbst bei anspruchsvollen Untergrundkonturen und schwer zugänglichen Stellen.

ELAPRO QuickRepair ist wie alle ELAPRO Flüssigkunststoffe frei von schädlichen Schadstoffen wie Isocyanaten, Weichmachern und Lösemitteln, was maximale Sicherheit und ein angenehmes Arbeiten ohne störende Gerüche gewährleistet. Seine Wetterflexibilität ermöglicht die Verarbeitung auch bei kalten Temperaturen ab -5 °C. Die besondere Temperaturstabilität in Kombination mit der Möglichkeit, die Reparaturmasse nach der ersten Öffnung bis zu 9 Monate wiederzuverwenden, ermöglicht es auch, das Material für Notfalleinsätze dauerhaft im Fahrzeug einzulagern und griffbereit zu haben.

Die Fähigkeit, das einkomponentige Material auf vielen Untergründen ohne Primer zu verwenden, spart wichtige Zeit, insbesondere bei Notfällen und dringenden Reparatureinsätzen.

Materialeigenschaften	
Systembasis	Silanterminiertes Polyurethan
Verpackung	Blechgebinde
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.)

Prüfnachweise / Umweltzeichen / Hinweise	
Brandverhalten DIN 4102-1 und DIN EN 13501-1	Brandklasse E
Ökotoxizitätstest	Einstufung: nicht toxisch
EMICODE® EC 1PLUS	Premiumklasse: Sehr emissionsarm

GEV-EMICODE EC 1 PLUS sehr emissionsarm
Frei von Diisocyanaten
Keine Schulungspflicht gemäß REACH-Verordnung 2020/1149
Gewerbeabfall
Produktreste Verpackungsmaterial

Dokumentationen

Zum Downloadbereich direkt über den QR-Code oder unter www.elapro.de

Download
Technische Dokumentation

ELAPRO Topcoat

Der Unkomplizierte für ästhetisch anspruchsvolle Wohnraumflächen.



Nutz- und Verschleißschicht

ELAPRO Topcoat

ELAPRO Topcoat dient als Nutz- und Verschleißschicht auf Balkonen, Terrassen, in Kellern, Hobby- und Werkzeugräumen sowie für Garagenböden. In Kombination mit der darunter liegenden Abdichtungsschicht aus ELAPRO 1k-SIL oder ELAPRO 1k-SIL blu ist das System durchgehend EMICODE® EC 1PLUS zertifiziert.

Bei Verwendung des Beschleunigers ELAPRO QuickDry besteht die Möglichkeit, den gesamten Balkonaufbau innerhalb eines Tages abzuschließen. Die dadurch beschleunigte Aushärtung der Abdichtungsschicht ermöglicht eine frühzeitigere Beschichtung mit dem ELAPRO Topcoat. Ob mit oder ohne Einsatz des Beschleunigers, die Chips können direkt in die noch nasse Beschichtung eingestreut werden. So muss nach vollständiger Aushärtung weder noch einmal abgefegt oder flächig versiegelt werden. Der dreistufige Systemaufbau bietet somit eine unkomplizierte und sehr kosteneffiziente Lösung.

Die einkomponentige Beschichtung minimiert das Risiko von Anwendungsfehlern und gewährleistet hochwertige Ergebnisse. Mit dem geruchsneutralen ELAPRO Topcoat besteht die Option, die Rutschklasse R10 mit Dekorchips oder sogar R11 mit Quarzsand zu erreichen. Dadurch kann die Rutschfestigkeit gemäß den Anforderungen angepasst werden, um sicherzustellen, dass die Oberflächen den notwendigen Sicherheitsstandards entsprechen.

Die Beschichtung überzeugt nicht nur durch ihre ansprechende Ästhetik, sondern auch durch ihre außergewöhnliche Belastbarkeit. Selbst unter hoher mechanischer Beanspruchung, einschließlich Punktbelastung, erweist sie sich als langlebige Lösung.

Materialeigenschaften	
Systembasis	Silanterminiertes Polyurethan
Verpackung	Blechgebinde
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.)

Prüfnachweise / Umweltzeichen / Hinweise	
Brandverhalten DIN 4102-1 und DIN EN 13501-1	Brandklasse E
EMICODE® EC 1PLUS	Premiumklasse: Sehr emissionsarm

GEV-EMICODE EC 1 PLUS sehr emissionsarm · DGNB Produkt gelistet im Navigator · QNG READY · Frei von Diisocyanaten · Gewerbeabfall

Dokumentationen

Zum Downloadbereich direkt über den QR-Code oder unter www.elapro.de

Download
Technische Dokumentation

10 gute Gründe für ELAPRO

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



Erfahre mehr

Wir sind für Sie da

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

Grün. Schnell. Sicher.