

Dächer, die's drauf haben

**NELSKAMP**

Offizieller Vertriebspartner



**ELAPRO**

Mit Sicherheit Grün.

## ELAPRO 1k-SIL

### Flüssigabdichtung für Flachdächer, Balkone und Bauwerke

- Europäische Technische Zulassung EAD/ETAG 005: ETA-19/0623 (W3 - 25 Jahre)
- Brandverhalten nach DIN 4102-1 und EN 13501-1 (Brandklasse E)
- Beanspruchung durch Feuer von außen nach DIN 4102-7 und DIN EN 13501-5 (Klasse BROOF (f1))
- Bauwerksabdichtung PG-FLK: P-1202/812/20 MPA-BS
- kennzeichnungsfrei, da kein Gefahrstoff und kein Gefahrgut
- keine Geruchsbelästigung, da lösemittel- und schadstofffrei
- ab 0 °C verarbeitbar, vernetzt in den Folgestunden nach Verarbeitung ab -5 °C
- hohe Standfestigkeit, ohne Läufer in der Senkrechten



ELAPRO PRODUKT  
PHILOSOPHIE

[www.elapro.de](http://www.elapro.de)



Gesundheitliche  
Unbedenklichkeit



Umwelt-  
freundlichkeit



Einfachheit



Zertifizierte  
Qualität



Verarbeitungs-Video  
Abdichtung Lichtschart

# ELAPRO 1k-SIL

## 1k-Flüssigabdichtung für Flachdächer, Balkone und Bauwerke

### Umweltversprechen

Ökologische Eigenschaften, die alle ELAPRO Flüssigkunststoffe verkörpern.



Kein  
Gefahrstoff



Frei von  
Lösemitteln



Keine  
Geruchsbelästigung



Keine  
Ausgasung



Kein  
Gefahrgut



Nachhaltige  
Rohstoffnutzung



Verwendung  
regionaler Ressourcen



Vermeidung  
von Abfällen

### +++ Ökologische und technische Produktvorteile +++

**Sicherheitszertifiziert.** ELAPRO 1k-SIL besitzt die Europäische Technische Zulassung ETA-19/0623 (W3 – 25 Jahre) sowie die Zulassung für Bauwerksabdichtung PG-FLK P-1202/812/20 MPA-BS und ist gegen Flugfeuer und strahlende Wärme, gemäß DIN 4102-1 und EN 13501-1, beständig.

**Schnell vernetzend.** ELAPRO 1k-SIL härtet ab Tiefsttemperaturen von 0 °C schnell aus und bildet eine regen-, schnee- und frostfeste Haut.

**Ungewisse Witterung.** Ob bei Nieselregen oder fallenden Temperaturen, das Material härtet unmittelbar nach der Verarbeitung zu einer regenfesten und langzeitsicheren Schutzhaut aus.

**Diffusionsfähig.** Der ausgehärtete, dichte Film lässt den innerhalb des Bauwerks entstehenden Wasserdampf mittels Diffusion (Sd-Wert bei 2,1 mm von ca. 4,4 m) nach außen strömen.

**Umweltfreundlich und unbedenklich.** ELAPRO 1k-SIL ist lösemittel-, weichmacher- und isocyanatfrei. Es enthält keinerlei kennzeichnungspflichtige Schadstoffe und kann als Haus-/Gewerbeabfall entsorgt werden. Körperschutz, Hautschutz und Atemschutz sind nicht erforderlich.

**Keine Geruchsbelästigung.** ELAPRO 1k-SIL ist während und nach der Verarbeitung nicht geruchsbelästigend.

**Haftstark.** ELAPRO 1k-SIL besitzt auf vielen Untergründen eine Direkthaftung und benötigt keine Grundierung.

**Hohe Lagerstabilität und wiederverschließbar.** ELAPRO 1k-SIL ist mind. 12 Monate haltbar. Auch bereits geöffnete Gebinde können wieder verschlossen und bis zu 9 Monate weiter verwendet werden.

Material und Verarbeitung	
Merkmale	Beschreibung
Systembasis	Silanterminiertes Polyurethan (PUR)
Aushärtung/Vernetzung	Luftfeuchtigkeit
Viskosität	dickflüssig, thixotrop
Lieferform	Blechgebinde: 6 kg / 12 kg
Lagerstabilität / Lagerung	mind. 12 Monate / kühl, frostfrei, trocken, dicht
Standardfarben	Anthrazitgrau, Silbergrau
Relative Luftfeuchtigkeit	25 bis 100 %
Verarbeitungstemperaturen	0 bis +40 °C
Untergrundtemperaturen	0 bis +60 °C, mind. 3 °C über dem Taupunkt
Untergrundrestfeuchte	0 bis 20 % (trocken bis mattfeucht)
Verbrauch	mind. 3,3 kg/m <sup>2</sup>

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 und 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.

Revision 01-02-2022 | Änderungen vorbehalten.



Unbedenklich, umweltfreundlich, sicher.

