

ELAPRO 1k-SIL

TD121 Technisches Datenblatt

(gilt auch für ELAPRO Dachdicht 1k-SIL)



Einsatzgebiete

ELAPRO 1k-SIL wird für Flächen, Details und Anschlüsse von Dächern, Balkonen, Loggien, Laubengängen sowie bodentiefe Fenster- und Türanschlüsse eingesetzt. ELAPRO 1k-SIL eignet sich zudem für die Verarbeitung auf Außenwandflächen, erdüberschütteten Deckenflächen nach DIN 18533, Behälter im Innen- und Außenbereich, erdberührten Bodenplatten und genutzten Flächen im Innen- sowie Außenbereich.

Ökologische Merkmale - ELAPRO Umweltversprechen

Gesundheitliche Unbedenklichkeit

- + kein Gefahrstoff
- + frei von Lösemitteln
- + keine Geruchsbelästigung
- + keine Ausgasung



Umweltfreundlichkeit

- + kein Gefahrgut
- + nachhaltige Rohstoffnutzung
- + Verwendung regionaler Ressourcen
- + Vermeidung von Abfällen, recyclingfähig



Lieferform

Blechbinde: 6 kg / 12 kg

Werkzeuge

Verarbeitung: kurzfasrige Rolle, Pinsel, Zahnrakel
 Aufrühren: elektrisches Rührwerk, Rührstab
 Reinigung: Im flüssigen Zustand mit einem trockenen Lappen oder mit ELAPRO Cleaner

Verarbeitung

Eine detaillierte Beschreibung finden Sie in der produktspezifischen Verarbeitungsanleitung.

Materialeigenschaften

Systembasis	Silanterminiertes Polyurethan (PUR)
Aushärtung	Luftfeuchtigkeit
Viskosität	dickflüssig, thixotrop
Dichte	1,4 g/cm ³
Standardfarben	Anthrazitgrau (ca. RAL 7016) Silbergrau (ca. RAL 7001)

Verarbeitungsrelevante Daten

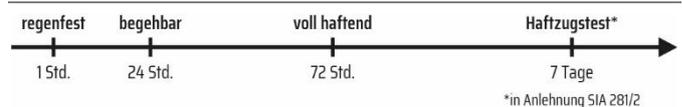
Relative Luftfeuchtigkeit ¹	25 bis 100 %
Verarbeitungstemperatur	0 bis +40 °C
Untergrundtemperatur ¹	0 bis +60 °C mind. 3 °C über dem Taupunkt
Untergrundrestfeuchte	0 bis 20 % (trocken bis mattfeucht)
Verbrauch	mind. 3,3 kg/m ²
Verarbeitungszeit ^{2,3}	90 Min.
Regenfest ³	nach 1 Stunde (20 °C / 50 % r.F.)
Begehrbar ³	nach 24 Stunden (20 °C / 50 % r.F.)
Vollständige Vernetzung ³	nach 72 Stunden (20 °C / 50 % r.F.)
Überarbeitbarkeit	bis 24 Std., danach reinigen o. anrauen

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.

²Direkte Sonneneinstrahlung muss vermieden werden. Bei längeren Arbeitsunterbrechungen muss das Gebinde luftdicht verschlossen werden.

³Messungen 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.

Aushärtungszeiten



Prüfnachweise

ETAG 005 (19/0623) - Teil 6: Polyurethan-Basis

Nutzungsdauer	W3
Klimazone	M, S
Nutzlasten	P1-P4
Dachneigung	S1-S4
Oberflächentemperatur (min):(max)	TL4:TH4

Brandverhalten (DIN 4102-1 und DIN EN 13501-1)

Brandklasse	Klasse E
-------------	----------

Beanspruchung durch Feuer von außen (DIN 4102-7 und DIN EN 13501-5)

Klasse	B _{Roof} (f1)
--------	------------------------

Bauwerksabdichtung PG-FLK (P-1202/812/20 MPA-B5)

Drückendes Wasser von außen	3 m
Drückendes Wasser von innen	10 m

Grundierungsempfehlung*

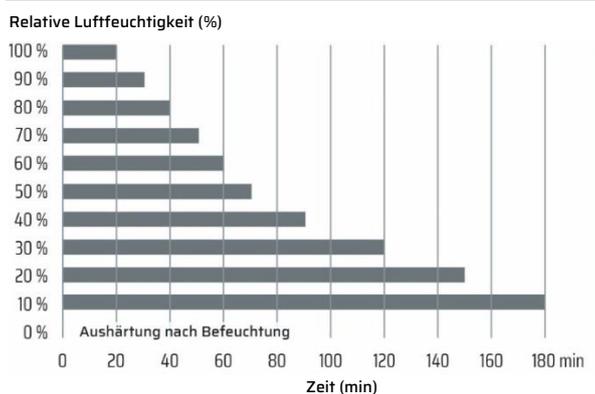
Der Untergrund muss zwingend gereinigt sein. Anschleifen führt zu einer Oberflächenvergrößerung und ist daher immer empfehlenswert, um eine bessere Haftung zu erreichen. Beton- und Zementuntergründe sowie Fliesenbeläge müssen materialabtragend vorbereitet werden.

Untergrund	Untergrundvorbereitung
Beton u. Estrich (genutzte Flächen)	ELAPRO Primer UN
Beton u. Putz (Details, Anschlüsse)	Primer nicht benötigt
Bitumenbahn beschiefert/besandet	Primer nicht benötigt
Glas	Primer nicht benötigt
Holzwerkstoffe (Leimholz, OSB u.a.)	Primer nicht benötigt
Holz (unbehandelt)	Primer nicht benötigt
Klinker	Primer nicht benötigt
EPDM	ELAPRO Primer KS
EVA	ELAPRO Primer KS
FPO/TPO	ELAPRO Primer KS
GFK	ELAPRO Primer KS
PVC (Folie)	ELAPRO Primer KS
PVC (hart)	ELAPRO Primer KS
Aluminium	ELAPRO Primer UN
Edelstahl	ELAPRO Primer UN
Kupfer	ELAPRO Primer UN
Stahl	ELAPRO Primer UN
Zink	ELAPRO Primer UN

weitere Untergründe siehe TD123

*Wir empfehlen immer einen Haftzugstest, siehe TD122.

Regenfestigkeit (20 °C)*



*Wichtig! Wertabweichungen sind möglich, wenn sich die Witterungseinflüsse, wie Luftfeuchtigkeit oder Temperatur, während der Aushärtung verändern.

Kompatible Systemkomponenten

- ELAPRO Top 1k-SIL
- ELAPRO Primer KS / UN
- ELAPRO Vlies 110 / 120 / Vlies-Formteile
- ELAPRO SFB
- ELAPRO Cleaner
- ELAPRO QuickDry

Lagerung & Haltbarkeit

In ungeöffneter Originalverpackung kühl, trocken, frostfrei und luftdicht gelagert, mind. 12 Monate haltbar. Direkte Sonneneinstrahlung muss auch auf der Baustelle vermieden werden. Angebrochene, mind. halbvolle Gebinde sind unter gleichen Bedingungen bis zu 9 Monate haltbar.

Entsorgung

Produktreste

flüssig:	AVV 08 04 10
ausgehärtet:	AVV 08 04 10

Verpackung

nicht restentleert:	AVV 08 04 10
restentleert/tropffrei:	AVV 15 01 04

Hinweis: Die sachgerechte Entsorgung von Produktresten und Verpackung muss unter Beachtung der Europäischen Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV/ehemals EAK) erfolgen.

Gefahrenhinweise

Keine

Zugehörige Dokumente / Download über QR-Code

Bitte beachten Sie auch folgende Dokumente:

- TD122 Verarbeitungsanleitung
- TD123 Grundierungsempfehlung
- TD124 Sicherheitsdatenblatt
- TD811 Taupunkttafel



Allgemeine Hinweise

Alle hier angegebenen Daten dienen lediglich der Beschreibung des Materials und beruhen auf Tests und auf erzielten Ergebnissen aus der praktischen Verwendung. Für ihre Genauigkeit oder Vollständigkeit kann daher keine Gewähr übernommen werden. Beratungen erfolgen nach bestem Wissen und befreien nicht von einer Prüfung durch zugelassene Fachleute, wie Planer und Fachexperten. Farbabweichungen oder -veränderungen haben keinen Einfluss auf die technischen Parameter der Produkte. Zeitangaben verkürzen sich bei höheren und verlängern sich bei niedrigeren Umgebungs- und Oberflächentemperaturen. Alle Daten unterliegen eventuellen Änderungen ohne Vorankündigung. Das Datenblatt verliert spätestens 5 Jahre nach Erscheinen seine Gültigkeit. Es ist immer die neueste aktuelle Version zu verwenden. Diese steht im Downloadbereich unserer Website www.elapro.de zur Verfügung. Die Angaben und Empfehlungen aus dieser Produktinformation entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen zur Information des Käufers. Sie entbinden den Käufer nicht, die Produkte auf ihre Eignung und Verwendung auf dem jeweiligen Untergrund zu prüfen. Die beschriebenen Produkte dürfen ausschließlich im System mit den hier genannten Systemkomponenten verarbeitet werden. Eine einwandfreie Qualität gewährleisten wir im Rahmen unserer Liefer- und Zahlungsbedingungen.

Sicherheitsvorschriften

Alle Sicherheitsvorschriften auf den Gebinden, den Technischen Produktinformationen und den Sicherheitsdatenblättern sowie einschlägige örtliche, nationale und EU-Vorschriften sind zu beachten. Auf persönlichen Arbeitsschutz muss geachtet werden.