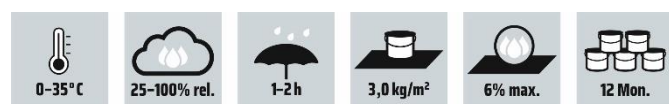


ELAPRO Dachdicht 1k-SIL

TD121 Technisches Merkblatt



Einsatzgebiete

- ELAPRO Dachdicht 1k-SIL wird im System mit dem ELAPRO Vlies 120 für die dauerhafte Abdichtung und den Schutz von Flachdachflächen, -details und -anschlüssen eingesetzt.
- Mit dem vollflächig armierten System können außerdem Fenster- und Türanschlüsse sowie Sockel dauerhaft abgedichtet werden.

Merkmale

- gegen Flugfeuer und strahlende Wärme, gem. DIN 4102 und EN 13501-1, beständig
- lösemittel-, weichmacher- und isocyanatfrei
- einfach, schnell und haftstark ohne Grundierung
- verarbeitbar ab 0 °C, vernetzt in den Folgestunden auch bei -5 °C
- UV- und witterungs- und chemikalienbeständig
- hohe Lagerstabilität
- thixotrop – geeignet für senkrechte und waagerechte Flächen
- einkomponentig – kein Mischen erforderlich
- verarbeitungsfertig – Direktauftrag aus dem Behälter
- gesundheitsunbedenklich – keine Gefahrenkennzeichnung
- wasserdampfdiffusionsfähig
- rissüberbrückend bis 5 mm

Gefahrenhinweise

Keine

Lieferform

3 kg, 6 kg, 12 kg Blechbinde

Werkzeuge

Empfohlen: Lammfellrolle, elektrisches Rührwerk

Alternativ: Pinsel, Abzieher, Rührstab

Reinigung: Im flüssigen Zustand mit einem trockenen Lappen oder mit ELAPRO Reiniger

Grundierungsempfehlung

Untergrund	Haftgrund
Aluminium	nicht benötigt
Beton (offenporig ¹)	siehe TD122
Beton (verdichtet ²)	ELAPRO Haftgrund UN
Edelstahl	ELAPRO Haftgrund UN
Elastomerbitumen (SBS) beschiefert	nicht benötigt
EPDM	ELAPRO Haftgrund KS
EVA	ELAPRO Haftgrund KS
Glas	nicht benötigt
Holz (unbehandelt)	nicht benötigt
Klinker	nicht benötigt
Kupfer	nicht benötigt
OSB	nicht benötigt
PIB	ELAPRO Haftgrund KS
Plastomerbitumen (APP) beschiefert	nicht benötigt
PVC (Folie und Kunststoffteile)	ELAPRO Haftgrund KS
Stahl	ELAPRO Haftgrund UN
TPO/FPO	ELAPRO Haftgrund KS
Zink	nicht benötigt

¹Porenbeton ²alle weiteren Betonarten

Prüfnachweise

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

Brandklasse E

Harte Bedachung (DIN 4102-7 und DIN EN 13501-5)

Klasse B_{Roof} (t1)

Verbrauchsmengen nach DIN 18531

Klasse	Dach	Gefälle	Mindestdicke	Verbrauch
K1	nicht genutzt	≥ 2 %	1,8 mm	mind. 2,6 kg
	nicht genutzt	< 2 %	2,1 mm	mind. 3,0 kg
	genutzt	≥ 0 %	2,1 mm	mind. 3,0 kg
K2	nicht genutzt	≥ 2 %	2,1 mm	mind. 3,0 kg
	genutzt	≥ 2 %	2,1 mm	mind. 3,0 kg

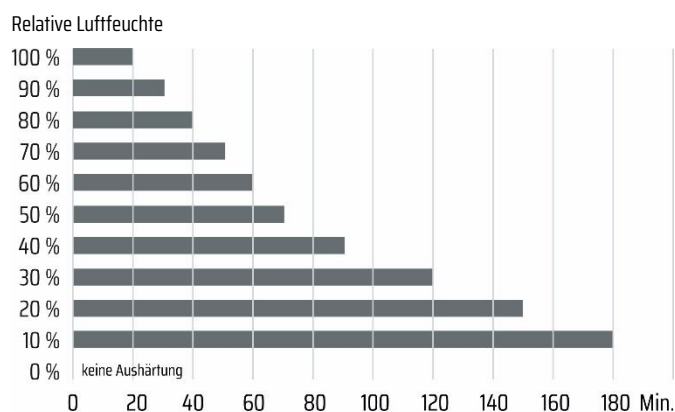
Eigenschaften

Relative Luftfeuchtigkeit	25 bis 100 %
Verarbeitungstemperatur	+0 °C bis +35 °C
Untergrundtemperatur	+0 °C bis +60 °C
Untergrundfeuchte	trocken (max. 6 %)
Systembasis	silanterminiertes Polyurethan
Aushärtung	Luftfeuchtigkeit
Viskosität	dickflüssig, thixotrop
Dichte	1,4 g/cm ³
Isocyanate	keine
Verarbeitungszeit ¹	unbegrenzt
Regenfest ²	nach 60 Minuten
Begehbar ²	nach 24 Stunden
Volle Haftung ²	nach 48 Stunden
Weiterbeschichtbar	innerhalb von 24 Stunden, im Anschluss muss grob angeraut werden
Standardfarbe(n)	Silbergrau (ca. RAL 7001)

¹Direkte Sonneneinstrahlung muss vermieden werden. Bei längeren Arbeitsunterbrechungen muss das Gebinde luftdicht verschlossen werden.

²Messungen bei 20 °C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 60 %. Durch Witterungseinflüsse wie Luftfeuchtigkeit, Temperatur und Wind werden die angegebene Werte beeinflusst.

Regenfestigkeit (bei 20°C)*



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

Verarbeitung (Systembeispiel nach DIN 18531 u. Flachdachrichtlinie)

Untergrundvorbereitung

Die abzudichtende Fläche muss gründlich gereinigt werden. Der Untergrund muss für die Verarbeitung staub-, öl- und fettfrei sein. Ablagerungen, Moose und Flechten sind rückstandslos zu entfernen. Blasen müssen geöffnet und befestigt werden. Lose Oberflächen sind zu verfestigen und zu glätten. Der zu beschichtende Untergrund muss fest und tragfähig sein. Lose Altanstriche müssen ggf. entfernt werden.

Risse und Hohlstellen bis 5 mm müssen mit ELAPRO Dachdicht 1k-SIL ausgefüllt, dann mit einem Ausschnitt ELAPRO Vlies 120 überbrückt und anschließend mit einem Anstrich ELAPRO Dachdicht 1k-SIL überlegt werden. Risse und Hohlstellen über 5 mm müssen mit einer Spachtelmasse ausgefüllt, dann mit einem Ausschnitt ELAPRO Vlies 120 überbrückt und anschließend mit einem Anstrich ELAPRO Dachdicht 1k-SIL überlegt werden.

Haftgrund

Im Vorfeld der Beschichtung ist die Notwendigkeit des Einsatzes eines Haftgrundes (siehe TD123 Grundierungsempfehlung) zu prüfen.

Abdichtung

Vor dem Gebrauch Dachdicht 1k-SIL satt aufrühren, ohne Luft einzuschließen. Dabei bis in die Ecken des Gebäudes rühren. Die Verarbeitung erfolgt mit einer Rolle.

Grundschrift

2,0 kg ELAPRO Dachdicht 1k-SIL werden pro Quadratmeter als Grundschrift auf den Untergrund aufgetragen. Die Grundschrift darf nicht zu dünn aufgetragen werden, um spätere Haftungsprobleme zu vermeiden. Die ordnungsgemäße Verarbeitung erfolgt bei Umgebungstemperaturen von mind. +0 °C und max. +35 °C sowie bei Untergrundtemperaturen von mind. +0 °C und max. +60 °C. Die relative Luftfeuchtigkeit muss zwischen 25 % und max. 100 % liegen.

Vlieseinlage

Unmittelbar nach Auftrag der Grundschrift ist das Vlies einzulegen. Die Grundschrift darf hierbei noch keine Haut gebildet haben. Das Vlies muss faltenfrei, ohne Lufteinschlüsse und Hohlräume eingelegt werden. Die Grundschrift durchtränkt das Vlies innerhalb von kurzer Zeit selbst. Die nebeneinanderliegenden Vliesbahnen müssen sich mindestens 5 cm überlappen und immer mit der Fließrichtung des Wassers verlaufen. Zwischen den sich überlappenden Vliesenden muss die gleiche Materialschichtdicke aufgetragen werden.

Deckschrift

1,0 kg ELAPRO Dachdicht 1k-SIL wird pro Quadratmeter als Deckschrift auf das ELAPRO Vlies 120 aufgetragen. Es dürfen keine Vliesstellen offenliegen. ELAPRO Dachdicht 1k-SIL muss 0,5 cm über das Vliesende aufgetragen werden. In Sonderfällen kann die Deckschrift auch erst am nächsten Tag auf dem Vlies appliziert werden.

Lagerung & Haltbarkeit

In Originalverpackung kühl, trocken, frostfrei und luftdicht gelagert, mind. 12 Monate haltbar. Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. Direkte Sonneneinstrahlung muss auch auf der Baustelle vermieden werden.

Entsorgung

Flüssig: EAK 08 04 10

Restentleert: EAK 08 04 10

Zugehörige Dokumente

Bitte beachten Sie auch folgende Dokumente:

- TD122 Verarbeitungsanleitung
- TD123 Grundierungsempfehlung
- TD124 Sicherheitsdatenblatt

Kompatible Systemkomponenten

- ELAPRO Vlies 120
- ELAPRO Haftgrund KS
- ELAPRO Haftgrund UN
- ELAPRO Top 1k-SIL
- ELAPOR Reiniger

Allgemeine Hinweise

Alle hier angegebenen Daten dienen lediglich der Beschreibung des Materials und beruhen auf Tests und den aus der praktischen Verwendung erzielten Ergebnissen. Für ihre Genauigkeit oder Vollständigkeit kann daher keine Gewähr übernommen werden. Beratungen erfolgen nach bestem Wissen. 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. 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.