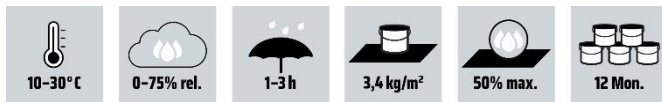


## ELAPRO Dachdicht 1k-CRYL

TD111 Technisches Merkblatt



### Einsatzgebiete

- ELAPRO Dachdicht 1k-CRYL wird im System mit dem ELAPRO Vlies 120 für die dauerhafte Abdichtung von An- und Abschlüssen sowie Flächen auf Flachdächern eingesetzt.
- Mit dem System können außerdem Fenster- und Sockelbereiche langzeitsicher abgedichtet werden.
- Geeignete Materialuntergründe sind u. a. Aluminium, chemisch unbehandelter Beton, Elastomerbitumen (SBS) beschiefert, Plastomerbitumen (APP) beschiefert, Glas, diverse Holzwerkstoffe, Klinker, Kupfer, OSB, PVC (Kunststoffteile), Stahl, Zink sowie Folien aus ECB, EPDM, EVA, PIB, PP, PVC und TPO/FPO.

### Merkmale

- ohne Haftgrund verarbeitbar - auf nahezu allen Untergründen
- thixotrop - geeignet für senkrechte und waagerechte Flächen
- lufthärtend - geeignet für Arbeiten bei rel. Luftfeuchte ab 0 %
- einkomponentig - kein Mischen erforderlich
- verarbeitungsfertig - Direktauftrag aus dem Eimer
- lösemittelfrei (VOC) und geruchsneutral
- gesundheitsunbedenklich - keine Gefahrenkennzeichnung
- auf mattheuchten Flächen (max. 50 %) verarbeitbar
- UV- und witterungsbeständig
- rissüberbrückend bis 5 mm
- hochreißfest
- selbstvulkanisierend - kann immer wieder überstrichen werden
- wiederverschließbar - max. 9 Monate nach Anbruch lagerfähig

### Lieferform

5 kg, 10 kg, 25 kg Kunststoffgebinde

### Verbrauch

Mind. 3,4 kg/m<sup>2</sup> in Abhängigkeit von der Beschaffenheit des Untergrundes.

### Eigenschaften

Relative Luftfeuchte	0 bis 75 %
Umgebungstemperatur	+10 °C bis +30 °C
Untergrundtemperatur	+10 °C bis +60 °C
Untergrund	trocken bis mattheucht (max. 50 %)
Systembasis	Polyacrylat
Trocknung	Luft
Viskosität	flüssig, thixotrop
Dichte	1,5 g/cm <sup>3</sup>
Verarbeitungszeit <sup>1</sup>	unbegrenzt
Regenfest <sup>2</sup>	nach 120 Minuten
Begehrbar <sup>2</sup>	nach 48 Stunden
Volle Haftung <sup>2</sup>	nach 96 Stunden
Weiterbeschichtbar <sup>2</sup>	unbegrenzt
Standardfarbe(n)	Seidengrau (ca. RAL 7044) Schwarz (ca. RAL 9005)
Sonderfarbe	auf Anfrage

<sup>1</sup>Direkte Sonneneinstrahlung muss vermieden werden. Bei längeren Arbeitsunterbrechungen muss das Gebinde luftdicht verschlossen werden.

<sup>2</sup>Messungen bei 20 °C und einer relativen Luftfeuchte von 50 %. Durch Witterungseinflüsse wie Luftfeuchtigkeit, Temperatur und Wind werden die angegebene Werte beeinflusst. Temperatur und Luftfeuchtigkeit müssen auch in den Folgestunden nach dem Auftrag die Möglichkeit zur Aushärtung bieten.

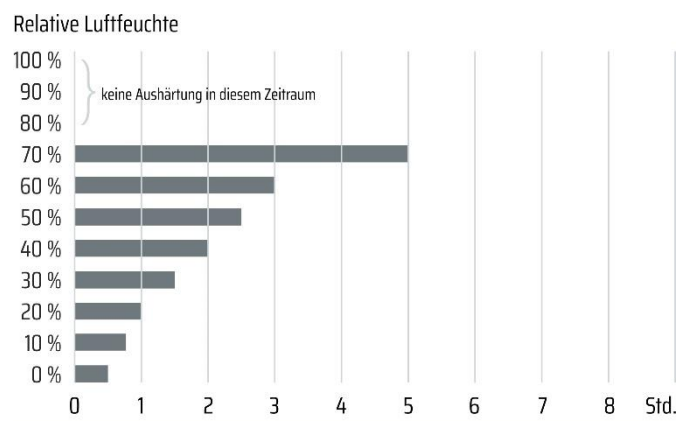
### Werkzeuge

Empfohlen: Lammfellrolle, elektrisches Rührwerk

Alternativ: Pinsel, Abzieher, Rührstab

Reinigung: Im flüssigen Zustand mit Wasser

### Regenfestigkeit



## Verarbeitung

### 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. Mattfeuchte Untergründe (max. 50 %) sind zulässig.

### Haftgrund

Im Vorfeld der Beschichtung ist die Notwendigkeit des Einsatzes eines Haftgrundes (siehe TD113 Haftgrundierung) zu prüfen.

### Abdichtung

Vor dem Gebrauch muss Dachdicht 1k-CRYL gut aufgerührt werden. Schnelles Rühren wegen Lufteintrag vermeiden. Die Verarbeitung erfolgt mit einer Rolle.

### Grundschrift

2,0 kg ELAPRO Dachdicht 1k-CRYL werden pro Quadratmeter als Grundschrift auf den Untergrund aufgetragen. Die ordnungsgemäße Verarbeitung erfolgt bei Umgebungstemperaturen von mind. +10 °C und max. +30 °C sowie bei Untergrundtemperaturen von mind. +10 °C und max. +60 °C. Die relative Luftfeuchtigkeit muss zwischen 0 % und max. 75 % liegen.

### Vlieseinlage

Unmittelbar nach Auftrag der Grundschrift ist das Vlies einzulegen. Die Grundschrift darf hierbei noch keine Haut gebildet haben. Bei starker Sonneneinstrahlung und hohen Temperaturen sollte die Grundschrift mit Wasser benebelt werden (Sprühflasche einsetzen), um die Hautbildung zu verzögern. Das Vlies muss faltenfrei, ohne Lufteinschlüsse und Hohlräume eingelegt werden und wird dazu sorgfältig mit einer trockenen Rolle angedrückt, sodass eine gute Durchtränkung erfolgt. 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

1,4 kg/m<sup>2</sup> werden nass in nass als Deckschrift auf das Vlies aufgetragen. ELAPRO Dachdicht 1k-CRYL muss 0,5 cm über die Vliesenden hinaus aufgetragen werden.

## Lagerung & Haltbarkeit

In 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.

## Allgemeine Anmerkungen

Bitte beachten Sie auch folgende Dokumente:

- TD112 Verarbeitungsanleitung
- TD113 Haftgrundierung
- TD114 Sicherheitsdatenblatt

## Entsorgung

Flüssig: EAK 08 04 10

Ausgehärtet: EAK 08 04 10

## Prüfergebnisse nach ETA005 / 18/0987

Beanspruchung durch Feuer von außen (EN 13501-1)	B Roof (r1)
Brandverhalten (EN 13501-5)	E
Nutzungsdauer	W2
Klimazone	S
Nutzlasten	P1-P4
Dachneigung	S1-S4
Oberflächentemp. (min):(max)	TL4:TH3

## Gefahrenhinweise

Keine

## Kompatible Systemkomponenten

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

## 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.