

ELAPRO 1k-CRYL

TD111 Technisches Datenblatt



Einsatzgebiete

ELAPRO 1k-CRYL wird für die Abdichtung von Flächen, Anschlüssen und Details von Dächern, Balkonen, Loggien, Laubengängen sowie bodentiefen Fenster- und Türanschlüssen eingesetzt.

Lieferform

Kunststoffgebinde: 5 kg / 10 kg

Werkzeuge

Verarbeitung: kurzfasrige Nylonrolle, Pinsel, Glättkele

Aufrühren: elektrisches Rührwerk, Rührstab

Reinigung: im flüssigen Zustand mit Wasser

Prüfnachweise

ETA – 18/0987 auf der Grundlage von EAD 030350-00-0402

| | |
|-----------------------------------|---------|
| Nutzungsdauer | W3 |
| Klimazone | M, S |
| Nutzlasten | P1-P4 |
| Dachneigung | S1-S4 |
| Oberflächentemperatur (min):(max) | TL4:TH3 |

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

Brandklasse Klasse E

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

Klasse B_{Roof} (t1)

Materialeigenschaften

| | |
|----------------|---|
| Systembasis | Polyesterharz / Polyacrylat |
| Aushärtung | Lufttrocknung u. Selbstvernetzung |
| Viskosität | dickflüssig, thixotrop eingestellt |
| Dichte | ca. 1,4 g/cm ³ |
| Standardfarben | Schwarz (ca. RAL 9005) Seidengrau (ca. RAL 7044) |

Verarbeitungsrelevante Daten

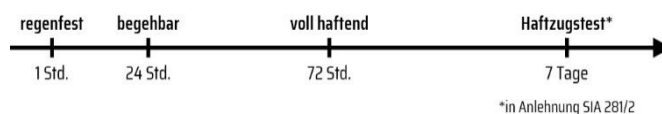
| | |
|---|---|
| Relative Luftfeuchtigkeit | 0 bis 75 % |
| Verarbeitungstemperatur | +10 bis +35 °C |
| Untergrundtemperatur | +5 bis +60 °C mind. 3 °C über dem Taupunkt |
| Restfeuchte (Beton/Estrich) | trocken bis mattsfeucht |
| Verbrauch | mind. 3,5 kg/m ² |
| Verarbeitungszeit ^{1,2} | 25 Min. |
| Regenfest ² | nach 1 Stunde (20 °C / 50 % r.F.) |
| Begehrbar ² | nach 24 Stunden (20 °C / 50 % r.F.) |
| Vollständige Vernetzung ² | nach 72 Stunden (20 °C / 50 % r.F.) |
| Überarbeitbarkeit/ Arbeitsunterbrechung ³ | unbegrenzt, wenn gereinigt |

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

²Messungen 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.

³Die durchgehärtete Oberfläche großzügig mit dem ELAPRO Cleaner reinigen, vorher ggf. mechanisch anrauen.

Aushärtungszeiten (20 °C / 50 % r.F.)



Verarbeitung

Eine detaillierte Beschreibung finden Sie in der produktspezifischen Verarbeitungsanleitung.

Lagerung & Haltbarkeit

In ungeöffneter Originalverpackung kühl, trocken, frostfrei und luftdicht gelagert, mind. 24 Monate haltbar. Direkte Sonneneinstrahlung muss auch auf der Baustelle vermieden werden. Angebrochene, mind. halbvolle Gebinde sind unter gleichen Bedingungen bis zu 9 Monate haltbar.

Kompatible Systemkomponenten

- ELAPRO Primer KS / UN
- ELAPRO Vlies 110 / Vliesecken / Rohrmanschetten
- ELAPRO SFB
- ELAPRO Cleaner

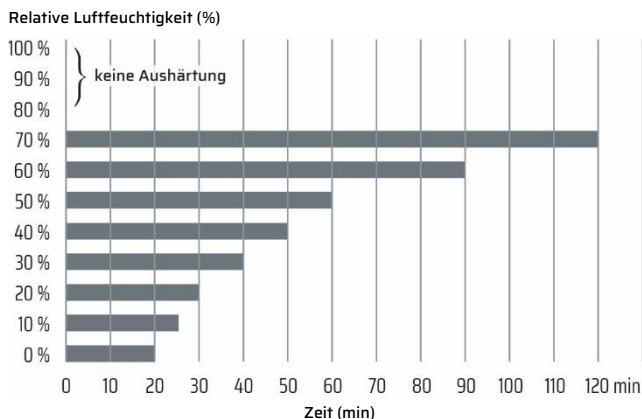
Grundierungsempfehlung¹

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 |
| Holz (unbehandelt) | Primer nicht benötigt |
| Holzwerkstoffe (Leimholz, OSB u.a.) | 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) | Primer nicht benötigt |
| Aluminium | ELAPRO Primer UN |
| Edelstahl | ELAPRO Primer UN |
| Kupfer | Primer nicht benötigt |
| Stahl | ELAPRO Primer UN |
| Zink | Primer nicht benötigt |
| weitere Untergründe | siehe TD113 |

¹Wir 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.

Entsorgung

Produktreste

| | |
|--------------|--------------|
| flüssig: | AVV 08 04 10 |
| ausgehärtet: | AVV 08 04 10 |

Verpackung

| | |
|-------------------------|--------------|
| nicht restentleert: | AVV 08 04 10 |
| restentleert/tropffrei: | AVV 15 01 02 |

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

Zugehörige Dokumente / Download über QR-Code

Bitte beachten Sie auch folgende Dokumente:

- TD112 Verarbeitungsanleitung
- TD113 Grundierungsempfehlung
- TD114 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.