



ELAPRO M310 (ehem. LC-Easy)

TD351 Technisches Datenblatt

Einsatzgebiet

ELAPRO M310 ist eine zementgebundene Bodenausgleichsmasse für Betonflächen. Sie wird verwendet, um glatte Untergründe für dünne Bodenbeläge und Beschichtungen zu schaffen. Dazu ist sie verlaufsoptimiert eingestellt.

Typische Einsatzgebiete sind unter anderem:

- Nutzung im Innen- und Außenbereich
- Feinspachtelung von Beton- und Estrichflächen
- Reparatur kleiner Oberflächendefekte wie Lunker auf horizontalen Betonflächen
- Verarbeitungsdicke von 1 bis 30 mm

ELAPRO M310 erfüllt die Anforderungen der EN 1504-3 Klasse R3 für Betonreparaturen (CR) und kann gemäß den Vorgaben 3 und 7 der EN 1504-9 angewendet werden.

Lieferform

Kunststoffgebinde: 20 kg

Werkzeuge

Aufrühren:	elektrisches Rührwerk, Rührstab
Verarbeitung:	Flächenspachtel, Putzkelle, Gummi-Flitsche
Reinigung:	Im frischen Zustand mit Wasser, nach Aushärtung mit säurebasiertem Reiniger oder mechanische Entfernung.

Verarbeitung

ELAPRO M310 kann sowohl manuell als auch maschinell in einer Schichtstärke von 1 bis max. 30 mm verarbeitet werden.

ELAPRO M310 mit 4,4 l Wasser pro 20 kg Gebinde anmischen. Dazu 4,4 l Wasser in ein sauberes Mischgefäß geben und 20 kg Pulver mit einem langsam laufenden Rührwerk (300 – 600 U/min) zu einer klumpenfreien Masse mischen. Bei Bedarf zusätzliches Wasser (max. 4 %) hinzufügen, bis die gewünschte Konsistenz erreicht ist. Das Mischungsverhältnis bei Teilentnahme beträgt 4,5 Teile ELAPRO M310 zu einem Teil Wasser.

Eine detaillierte Beschreibung für die ordnungsgemäße Verarbeitung von ELAPRO M310 finden Sie in der produktspezifischen Verarbeitungsanleitungen TD352.

Hinweis: Sobald ELAPRO M310 zu erstarren beginnt, muss die eingedickte Masse fachgerecht entsorgt werden. Das Material darf nicht mit Wasser wieder gangbar gemacht werden.

Materialeigenschaften

Systembasis	Zement, Bindemittel
Dichte	ca. 2,75-3,2 g/cm³
Schüttdichte	ca. 0,9-1,5 kg/m³
Standardfarbe	Grau

Verarbeitungsrelevante Daten

Verarbeitungstemperatur	+10 bis +30 °C
Untergrundtemperatur	+10 bis 35 °C
Ergiebigkeit	20 kg ELAPRO M310 ergeben ca. 12,8 Liter ausgehärteten Mörtel
Schichtstärke	1 bis 30 mm
Verarbeitungszeit ¹	ca. 15 bis 20 Min.
Erstarrungsbeginn ¹	nach ca. 30 Min. (20 °C / 50 % r.F.)
Erstarrungsende ¹	nach ca. 50 Min. (20 °C / 50 % r.F.)
Begehrbar / Überarbeitbarkeit ²	nach ca. 1 Std.
Druck- und Biegefestigkeit	nach ca. 24 Std. 40 / 5 Mpa

¹Durch 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.

²Vor dem Betreten ist die Begehrbarkeit zu prüfen. Hohe Scherkräfte (z.B. durch Drehbewegung der Schuhe) und hohe Punktbelastungen sind zu diesem Zeitpunkt noch zu vermeiden.

Lagerung & Haltbarkeit

In ungeöffneter Originalverpackung bei +5 bis 35 °C, trocken, frostfrei und luftdicht gelagert, mind. 12 Monate haltbar. Direkte Sonneneinstrahlung muss auch auf der Baustelle vermieden werden.

Kompatible Systemkomponenten

- ELAPRO 1k-SIL
- ELAPRO 1k-SIL blu
- ELAPRO 1k-CRYL
- ELAPRO QuickRepair
- ELAPRO Primer BE
- ELAPRO Primer UN

Entsorgung

Produktreste

ungebraucht/ausgehärtet: AVV 10 13 06

Verpackung

nicht restentleert: AVV 15 01 05

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

Bitte beachten Sie auch folgende Dokumente:

- TD352 Verarbeitungsanleitung
- TD354 Sicherheitsdatenblatt

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.