ELAPRO MD BaseLevel

TD771 Technisches Datenblatt



Einsatzgebiet

ELAPRO MD BaseLevel ist ein zementgebundener Ausgleichs- und Glättungsmörtel für Beton- und Estrichflächen. Er dient der Herstellung ebener, glatter Flächen vor Beschichtungen, Abdichtungen oder Versiegelungen und ermöglicht die Reprofilierung sowie Egalisierung unebener Untergründe im Innen- und Außenbereich. Zudem kann er für den Flächenausgleich in Bereichen mit hoher mechanischer Beanspruchung, wie Lauf- oder Fahrflächen, eingesetzt werden und eignet sich zur Glättung von Betonflächen auf Balkonen, Loggien und Laubengängen vor Abdichtungsaufbauten.

Typische Einsatzgebiete innen und außen
- Beton- und Estrichflächen
- Lauf- und Fahrflächen

Lieferform

Wasserdichter Kunststoffsack:	20 kg

Werkzeuge

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

Lagerung & Haltbarkeit

In ungeöffneter Originalverpackung bei +5 bis 35 °C, trocken, frostfrei und luftdicht gelagert, 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 Topcoat
- ELAPRO Primer BE
- ELAPRO Primer UN

Materialeigenschaften

Systembasis	Zement, Bindemittel
Dichte	ca. 2,75–3,2 g/cm³
Schüttdichte	ca. 1,6 kg/l
Standardfarbe	Grau

Verarbeitungsrelevante Daten

Verarbeitungstemperatur	+5 bis +35 °C
Untergrundtemperatur	+10 bis +35 °C
Verbrauch (1 mm Trockenschichtdicke)	mind. 1,75 kg/m²
Schichtstärke	3 bis 38 mm
Verarbeitungszeit[1]	ca. 30 bis 40 Min.
Erstarrungsbeginn[1]	nach ca. 80 Min. (20 °C / 50 % r.F.)
Erstarrungsende[1]	nach ca. 110 Min. (20 °C / 50 % r.F.)
Begehbar[2]	nach ca. 3 Std.
Belegreif	nach ca. 4 Std. (Fliesen) nach ca. 16 Std. (feuchtigkeitsempfindliche Belege)
Druck- und Biegefestigkeit	nach ca. 24 Std.: 43 / 7 MPa

[1]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.
[2]Vor dem Betreten ist die Begehbarkeit zu prüfen. Hohe Scherkräfte (z. B. durch Drehbewegung der Schuhe) und hohe Punktbelastungen sind zu diesem Zeitpunkt noch zu vermeiden.

Verarbeitung

ELAPRO MD BaseLevel kann sowohl manuell als auch maschinell in einer Schichtstärke von 3 bis max. 38 mm verarbeitet werden.

ELAPRO MD BaseLevel mit 4,2 l Wasser pro 20 kg Gebinde anmischen. Dazu 4,2 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. 1 %) hinzufügen, bis die gewünschte Konsistenz erreicht ist. Das Mischungsverhältnis bei Teilentnahme beträgt 4,5 Teile ELAPRO MD BaseLevel zu 1 Teil Wasser.

Eine detaillierte Beschreibung für die ordnungsgemäße Verarbeitung von ELAPRO MD BaseLevel finden Sie in der produktspezifischen Verarbeitungsanleitung TD772.

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

Prüfnachweise

Prüfverfahren für Estrich – Bestimmung der Druck- und Biegezugfestigkeit sowie Abriebklasse gemäß EN 13813

Klasse	CT-C60-F7-AR1

Biegezugfestigkeit gemäß DIN EN 1542 / DIN EN 196-1

Messwert / Einstufung	7 N/mm² / F7

Verschleißwiderstand gemäß DIN EN 13813:2003-03

Messwert	60 µm

Verschleißwiderstand nach BCA gemäß DIN EN 13892-4

Einstufung	hoch beständig

Druckfestigkeit gemäß DIN EN 12190

Messwert	C60 N/mm²

Brandverhalten gemäß DIN EN 13501-1

Brandklasse	Klasse A1

Frost-/Tausalzbeständigkeit CDF-Prüfung gemäß BAW-Merkblatt

Einstufung	beständig

Rutschhemmung – DIN EN 16165:2021-12 Anhang B, DGUV Test

Klasse	R10

EMICODE® EC 1PLUS	Lizenz Nr. 22386

Entsorgung

Produktreste

ungebraucht/ausgehärtet: AVV 10 13 06

Verpackung

nicht restentleert:	AVV 15 01 05
restentleert:	AVV 15 01 02

Hinweis: Die sachgerechte Entsorgung von Produktresten und Verpackungen muss unter Beachtung der Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV) sowie der regionalen Entsorgungsvorgaben erfolgen.

Zugehörige Dokumente

Bitte beachten Sie auch folgende Dokumente:

- TD772 Verarbeitungsanleitung
- TD774 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.