

ELAPRO MD DeepSeal

TD712 Verarbeitungsanleitung

Kurzanleitung

- Verspachtelung vorhandener Ausbrüche
- Abschleifen/-strahlen und Reinigen des Untergrunds
- Vorbewässerung des Untergrunds
- Auftragung der Dichtschlämme ELAPRO MD DeepSeal

Verarbeitungsrelevante Daten

Verarbeitungstemperatur	+5 bis +35 °C
Untergrundtemperatur	+5 bis +35 °C
Verbrauch	
Dry-Shake-Verfahren	ca. 1,2 kg/m ²
Spritz-Verarbeitung	ca. 1,5 kg/m ²
Verarbeitungszeit ¹	ca. 30 bis 45 Min.
Erstarrungsende ¹	nach ca. 60 bis 90 Min. (20 °C / 50 % r.F.)
Begehrbar/belegreif ²	nach ca. 4 Std.
Druck- und Biegefestigkeit	nach ca. 4 Std.: 8 / 1 MPa nach ca. 24 Std.: 21 / 4 MPa nach ca. 7 Tagen: 35 / 5 MPa nach ca. 28 Tagen: 51 / 7 MPa
Wasserdicht gem. EN 12390-8	Positivabdichtung: 13 bar Negativabdichtung: 13 bar

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.

Werkzeuge

Aufrühren:	elektrisches Rührwerk, Spachtel
Verarbeitung:	Bürste, Maurerbesen
Reinigung:	Im frischen Zustand mit Wasser, nach Aushärtung mit säurebasiertem Reiniger oder mechanische Entfernung.

Arbeitsschutz

Das Tragen von Schutzbrille und Handschuhen wird empfohlen.

Kompatible Systemkomponenten

- ELAPRO 1k-SIL
- ELAPRO 1k-SIL blu
- ELAPRO 1k-CRYL
- ELAPRO QuickRepair
- ELAPRO Topcoat
- ELAPRO Primer BE
- ELAPRO Primer UN
- ELAPRO D110

Verarbeitungshinweise

Die richtige Untergrundbeurteilung und nachfolgende Vorbereitungsarbeiten sind vom Fachmann und geschultem Personal auszuführen. Nur so wird eine dauerhafte nachhaltige Abdichtung möglich.

Entsorgung

Produktreste

ungebraucht/ausgehärtet: AVV 10 13 11

Verpackung

nicht restentleert: AVV 15 01 01

restentleert: AVV 15 01 02

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

Untergrundvorbereitung

ELAPRO MD DeepSeal ist ausschließlich für die Anwendung auf Beton geeignet und kann mit der Bürste oder dem Maurerbesen verarbeitet werden.

a) Vorbereitung der Betonoberfläche

Ausgehärteter Beton muss von allen Rückständen befreit werden (z. B. durch Sand-, Kugel- oder Hochdruckwasserstrahlen >100 bar). Die Oberfläche muss offenporig, tragfähig und sauber sein (Haftzugfestigkeit \geq 1 MPa, Druckfestigkeit \geq 20 MPa).

b) Frischbeton (Dry-Shake-Verfahren)

ELAPRO MD DeepSeal kann auf frischem Beton im Dry-Shake-Verfahren aufgebracht werden. Der Beton muss so weit angezogen haben, dass ein Flügelglätter einsetzbar ist. Vor der Einstreuung dürfen keine Nachbehandlungsmittel oder haftungsmindernden Stoffe verwendet werden.

Vorbewässerung

Benutzen Sie einen Schlauch, eine Gießkanne oder einen Niederdrucksprüher, um Wasser gleichmäßig auf die Betonfläche aufzutragen, ohne Pfützen zu bilden. Befeuchten Sie die Oberfläche, bis sie gesättigt ist. Der Beton sollte dunkel und feucht erscheinen. Falls sich Pfützen gebildet haben, entfernen Sie das überschüssige Wasser mit einem Abzieher oder Schwamm. Die Betonfläche sollte feucht, aber nicht nass sein.

Verarbeitung

Anmischen

ELAPRO MD DeepSeal mit 5,5 bis 5,75 l Wasser pro 25 kg Sack anmischen. Dazu das Wasser in ein sauberes Mischgefäß geben und 25 kg Pulver mit einem langsam laufenden Rührwerk (300 - 600 U/min) zu einer klumpenfreien Masse mischen. Bei hartem Wasser (hoher Kalkgehalt) kann es in den ersten 2 Minuten zu einem kurzen Scheinerstarren kommen. In diesem Fall die Mischung einfach weitere 30 Sekunden nachrühren. Auf keinen Fall zusätzliches Wasser zugeben!

Das Werkzeug direkt nach dem Mischen reinigen. Das Mischungsverhältnis bei Teilentnahme beträgt 4,5 Teile ELAPRO MD DeepSeal zu 1 Teil Wasser. Das Werkzeug direkt nach dem Mischen reinigen.

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

a) Auftrag mit Quast

ELAPRO MD DeepSeal wird in zwei Arbeitsgängen aufgetragen. Die erste Schicht mit einem Maurerquast in überkreuzenden Anstrichen auf den gut feuchten Untergrund auftragen. Die zweite Schicht wird aufgetragen, solange die erste Schicht nicht vollständig angezogen ist - bei etwa 23 °C nach 60-90 Minuten. Wird zu lange gewartet, kann dies die Haftung beeinträchtigen.

b) Auftrag im Spritzverfahren

ELAPRO MD DeepSeal anmischen, ggf. mit etwas weniger Wasser für eine standfestere Konsistenz. In eine geeignete Maschine füllen und gleichmäßig verspritzen.

- Mit reduzierter Wassermenge ist einlagiges Spritzen möglich.
- Andernfalls zweilagig arbeiten, mit ca. 30 Minuten Pause zwischen den Lagen.
- Bei Arbeitsunterbrechungen Maschine und Schläuche sofort leeren und spülen, da das Material schnell erhärtet (besonders in der Sonne).

c) Auftrag im Dry-Shake-Verfahren

ELAPRO MD DeepSeal kann als Pulver auf frischen Beton aufgestreut und mit einem Flügelglätter eingearbeitet werden. Dabei muss genügend Feuchtigkeit aus dem Beton an die Oberfläche kommen, um das Pulver vollständig einzubinden.

Nachbehandlung

ELAPRO MD DeepSeal benötigt kaum Nachbehandlung. Nur bei sehr heißem oder trockenem Wetter muss die Oberfläche 3-4 Stunden feucht gehalten werden. Bei Dry-Shake-Verarbeitung gelten die üblichen Nachbehandlungsmaßnahmen, entweder durch Feuchthalten oder mit einem passenden Nachbehandlungsmittel.

Zugehörige Dokumente

Bitte beachten Sie auch folgende Dokumente:

- TD711 Technisches Datenblatt
- TD714 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.