



STAND
10/2021

ELASTO REP 2K

BESCHREIBUNG

Elasto Rep 2K ist eine vielseitig einsetzbare, lösemittelfreie Beschichtungs- und Sanierungsmasse.

Die spezielle Formulierung auf Basis von elastischen, reaktiven Methacrylatharzen erlaubt sowohl einen dünnflüssigen, selbstnivellierenden Einsatz als auch die Herstellung einer hoch beständigen, gefüllerten Spachtelmasse. Elasto Rep 2K haftet hervorragend auf Asphalt- und Betonuntergründen und zeichnet sich durch seine einfache Verarbeitung und dauerhaften Sanierungsergebnisse aus.

ANWENDUNGSBEREICHE

■ Dünnflüssige Anwendung:

Herstellung dauerhaft, abriebfester und wetterbeständiger Beschichtungen, Überbrückungen von feinen Rissen oder Ausgleich von geringen Unebenheiten.

■ Anwendung als Spachtelmasse:

Sanierung von Gussasphaltrinnen, Höhenangleichung von Straßeneinbauteilen zum Fahrbahnbelag bis zu 2 cm.

Produkt	Art.Nr.	Gebinde	VPE
Elasto Rep 2K	011015	7 kg	36 Gebinde
Aktivgrund (Primer)	011017	1 Liter	1 Dose
Härter	011016	80 g	1 Beutel

VORTEILE

- ✓ **Sehr einfache Verarbeitung**
- ✓ **Vielseitig einsetzbar - dünnflüssig oder als Spachtelmasse**
- ✓ **Dauerhaft elastisch und rissüberbrückend**
- ✓ **Abriebfest und wetterbeständig**
- ✓ **Gutes Dehn- und Haftvermögen auch bei tiefen Temperaturen**
- ✓ **Gute Tausalzbeständigkeit**

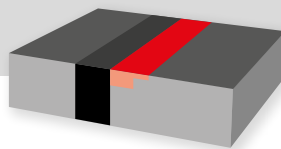


LÖSEMITTELFREI

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Zusammensetzung	Elastische Beschichtungsmasse auf PMMA-Basis, Peroxid-härtend
Farbe	grau (RAL 7016)
Dichte	1.52 g/cm ³
VOC-Gehalt	0 %
Festkörpergehalt	100 %
Lagerdauer	12 Monate

Die in diesem Prospekt gedruckten Informationen basieren auf Erfahrungswerten und dem derzeitigen Stand der Wissenschaft und Praxis, sind jedoch unverbindlich und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.



UNTERGRUND

Der Untergrund muss sauber und trocken sein. Ein eventuell vorhandener Ölfilm oder andere haftungsmindernde Bestandteile müssen entfernt werden. Die Lufttemperatur darf 5 °C nicht unterschreiten und die rel. Luftfeuchtigkeit darf max. 75 % betragen. Die Untergrundtemperatur muss min. 3 °C über dem Taupunkt liegen und darf max. 40°C betragen.

Auf bituminösen Belägen ist eine direkte Applikation generell möglich. Die Applikation auf Neubelägen sollte frühestens 4 Wochen nach Verkehrsfreigabe erfolgen. Auf Betonuntergründen muss eine vorgängige Grundierung mit Beton-Aktivgrund ca. 120 g/m² aufgebracht werden. Asphaltbeläge mit Versiegelung eignen sich nicht für die Beschichtung mit Elasto Rep. Bei kritischen oder unbekanntem Untergründen ist eine vorgängige Haftprüfung empfehlenswert.

VOR VERARBEITUNG

Das Material muss vor Gebrauch gut aufgerührt werden. Der Härter muss im Mischverhältnis (Masse) von 100 Tl. Elastorep zu 1 Tl. Härter gut eingemischt werden. (7 kg Elastorep = 70 gr. Härter)
Topfzeit beachten! Das Material ist gebrauchsfertig und darf nicht verdünnt werden.

Topfzeit: ca. 10 Minute(n) (temperaturabhängig)

APPLIKATION

Die Verarbeitung erfolgt mit einem Leim- oder Zahnpachtel. Die Auftragsdicke sollte 20 mm nicht überschreiten. Bei Dicken von mehr als 10 mm muss in zwei Arbeitsgängen gearbeitet werden, da sonst die Gefahr von Rissbildung besteht. Bei Bedarf können bis zu 160% Quarzsand in das Produkt eingemischt werden. Zu beachten ist, dass mit steigender Menge die Elastizität abnimmt.

ACHTUNG:

Bei Unterbrüchen müssen Arbeitsgeräte, die mit gemischtem Material in Berührung gekommen sind, sofort gründlich gereinigt werden. (Verdüner S)

Nie Lösemittel in Elastorep einmischen!!

DÜNNFLÜSSIGE ANWENDUNG

Elastorep wird eingesetzt um dauerhafte, abriebfeste und wetterbeständige Beschichtungen, zur Überbrückung von feinen Rissen, oder als Ausgleich von geringen Unebenheiten zu erreichen. Strassenschächte, und kleinere Schlaglöcher können mit Elastorep eingegossen bzw. ausgegossen werden. Für diesen Zweck wird empfohlen Elastrep mit bis zu maximal 30% Sand zu mischen.

Ideal: Quarzsand 0,3 - 0,9 mm. Es können aber auch andere Sandmischungen verwendet werden. Bedingung: beigefügte Mischungen müssen unbedingt trocken und sauber sein!

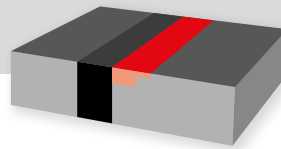
ANWENDUNG ALS SPACHELMASSE

Elastorep wird eingesetzt um Hindernisse wie Schachtdeckel, Absätze etc. stufenlos an den bestehenden Untergrund anzupassen. Für diesen Zweck wird empfohlen Elastorep mit bis zu maximal 160% Sand zu mischen.

Ideal: Quarzsand 0,3 - 0,9 mm. Es können aber auch andere Splitt- oder Sandmischungen verwendet werden. Bedingung: beigefügte Mischungen müssen unbedingt trocken und sauber sein!

EMPFEHLUNG: Einweisung vor erster Verarbeitung durch Nadler-Anwendungstechniker

Die in diesem Prospekt gedruckten Informationen basieren auf Erfahrungswerten und dem derzeitigen Stand der Wissenschaft und Praxis, sind jedoch unverbindlich und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.



VERBRAUCH

ca. 2,0 kg/m² pro 1 mm Schichtdicke

AUSHÄRTUNGSZEIT

Die Aushärtezeit beträgt, abhängig von der Umgebungstemperatur, ca. 20 Min. bis 1 Std.

REINIGUNG

Bei Unterbrechungen müssen Arbeitsgeräte, die mit gemischtem Material in Berührung gekommen sind, sofort mit einem geeigneten Verdünner (z.B. Verdünner S) gründlich gereinigt werden.

LAGERUNG

Kühl und trocken lagern, direkte Sonneneinstrahlung vermeiden.
Lagerdauer: 12 Monate im ungeöffneten Originalgebinde

ENTSORGUNG

Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden. Materialreste gemäß den behördlichen Vorschriften entsorgen.

GEFAHREN

Beachten Sie die allgemeinen Schutzvorschriften der Berufsgenossenschaft sowie die Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge in den Sicherheitsdatenblättern und auf den Liefergebinden.

Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.
Gefahrgutklasse RID/ADR: Stammmaterial: 3 (UN 1263), Härter 5.2 (UN 3106)
Das Produkt enthält keine giftigen Schwermetallpigmente.

HINWEIS

Grundlage dieses Technischen Merkblattes sind unsere bisherigen Anwendungserfahrungen. Es dient der unverbindlichen Beratung und Information.
Alle darin enthaltenen Werte sind Durchschnittswerte. Es handelt sich dabei nicht um rechtsverbindlich zugesicherte Eigenschaften.

Falls nicht beschriebene Nutzungsarten oder andere Bedingungen zu berücksichtigen sind, bitte Beratung anfordern. Die Verarbeitung sollte erst nach schriftlicher Freigabe durch Unterschriftsberechtigten der Fa. Nadler Straßentechnik GmbH erfolgen.

Bitte fordern Sie unser ergänzendes Sicherheitsdatenblatt an.

EMPFEHLUNG: Einweisung vor erster Verarbeitung durch Nadler-Anwendungstechniker

Die in diesem Prospekt gedruckten Informationen basieren auf Erfahrungswerten und dem derzeitigen Stand der Wissenschaft und Praxis, sind jedoch unverbindlich und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.