



Ob Altbausanierung oder Neubau, die isocyanatfreie ElaProof S Spritzmasse bietet die perfekte Lösung für Ihre Bauprojekte. Es ist ein kostengünstiges, elastisches und langlebiges versprühbare Einkomponenten-Elastomer für den professionellen Einsatz. Die atmende Beschichtung dichtet zuverlässig Strukturen gegen Wasser und Feuchtigkeit über Jahre. Es kann vielfach im Innen- und Außenbereich eingesetzt werden, z.B. Dächer, Sockel, Sägewerkstrockner, Feuchträume, Innenhöfe und leichte Kies- und Gipsplattenoberflächen können beschichtet werden.



### VORBEREITUNGEN VOR DEM SPRITZEN

- Die Oberfläche muss gründlich von Schmutz, Sand, Staub, Wasserpfützen, Fett und früheren Farb- und Beschichtungsschichten sowie losen Rostpartikeln gereinigt werden.
- Zur Reinigung empfehlen wir eine Hochdruckwäsche mit einem Druck von mindestens 200 bar. Notiz! Für das Waschen asbesthaltiger Materialien ist eine Arbeitsgenehmigung für Asbest erforderlich.
- Zum Abdichten der Elementfugen und zur Reparatur größerer Risse empfehlen wir die Behandlung mit ElaProof H Handmasse vor dem Spritzen: 1) Oberflächenreinigung, 2) Voranstrich mit ElaProof H Handmasse, 3) Stützgewebe in frische Masse einbringen und 4) ElaProof H Überstrich.
- Bei Bedarf mit ElaProof Primer grundieren. Bei porösen Materialien wie neuen oder alten Betonflächen, Mineralit, verputzten Flächen und Gips empfiehlt sich eine Grundierung. Die Grundierung verbessert die Haftung von ElaProof auf dem Untergrund und verhindert die Bildung von Luftblasen. Später auf die trockene Oberfläche aufsteigende Luftblasen sind oft ein Zeichen für eine unzureichende Reinigung/Grundierung der Oberflächen. ElaProof Primer ist für den Innen- und Außenbereich geeignet.

### BAUSTELLENSCHUTZ

- Wir empfehlen, die Flächen gegen Verspritzer zu schützen und unnötige Gegenstände in der Nähe des Gebäudes zu entfernen. Die Bestandteile von ElaProof (S und H) sind ungiftig und daher stellt die wasserbasierte Beschichtung keine Gefahr für Gesundheit und Umwelt dar. Die Reinigung von Spritzern sollte vor dem Trocknen erfolgen. Ansonsten ist diese Arbeit mühsam.
- Vor Beginn der Beschichtungsarbeiten ist es ratsam, sich über die Wetter- und Windverhältnisse sowie die Wettervorhersage zu informieren.
- Die frische ElaProof-Beschichtung muss bis zur Trocknung des Films vor Frost und Regen geschützt werden. ElaProof S ist berührungstrocken ca. 3-4 Stunden nach Beschichtung (+ 20°C, RH 45%, 1,5 l / m<sup>2</sup>).

### SPRÜHZUBEREITUNGEN

- Hochdruckspritze sollten an einem Ort aufgestellt werden, wo sie nach der Arbeit mit Wasser gereinigt werden kann.
- Vor dem Spritzen die ElaProof S-Masse gründlich mit einem elektrischen Mörtelmischer durchrühren. Bei zu dickflüssiger Spritzmasse kann die Masse mit etwas Trinkwasser verdünnt werden (insgesamt bis zu 1 Vol.-%). Während des Verdünnens muss die Masse ständig im gesamten Volumen gemischt werden und das Wasser sollte nach und nach hinzugefügt werden, bis es die geeignete Viskosität hat, um versprüht zu werden.

### BAU-/ARBEITSPROTOKOLL

- Während der Installation muss ein Bauprotokoll über die Arbeitsschritte erstellt werden. Der Hersteller kann ggf. keine Eigenschaftsabweichungen der Beschichtung überprüfen und dafür verantwortlich sein, wenn die Beschichtungsbedingungen und sein Arbeitsverfahren nicht ordnungsgemäß dokumentiert sind.

### SPRITZEN

- Die Spritztemperatur der ElaProof liegt über +10 °C.
- Einen Mörtelkasten/Gefäß mit Wasser füllen und zuerst den Ansaugschlauch der Spritze eintauchen. Die Spritze starten und zuerst eine Durchspülung ohne Düse nur mit reinem Wasser durchführen. Die Spritze ausstellen und den Ansaugschlauch in die ElaProof-Masse eintauchen und die Spritzdüse montieren. Danach die Spritze anstellen und solange sprühen, bis das Spülwasser nicht mehr die ElaProof-Masse verdünnt und nur noch ElaProof versprüht wird. Danach kann mit der Beschichtungsarbeit begonnen werden.
- ElaProof S Spritzmasse wird mit der Hochdruckspritzen auf die gereinigte Oberfläche aufgetragen. Die zu beschichtende Oberfläche kann trocken oder feucht sein.
- Während einer Pause empfiehlt es sich, die Spritzpistole in Wasser zu tauchen, um ein Austrocknen und Verstopfen der Düse zu vermeiden.

### REINIGUNG DER SPRITZE

- Nach dem Beschichten den Ansaugschlauch ins Wasser tauchen. Solange die Spülung mit Wasser durch führen, bis nur noch klares Wasser herauskommt. Anschließend die Spritzdüse, -pistole und Ansaugschlauch von aussen reinigen, ebenso den Filter. Das Waschen kann ggf. mit Pinline-Waschmittel verstärkt werden. Bei Bedarf kann dem Spülwasser ggf. Pinline-Waschmittel zugesetzt werden.

### BITTE BEACHTEN

- ElaProof bei +10 °C... +40 °C lagern. Das Produkt darf nicht gefrieren. Von Sonnenlicht schützen.
- ElaProof muss bis zur Trocknung vor Regen und Frost geschützt werden. Wird die feuchte ElaProof-Beschichtung Regen oder Frost ausgesetzt, kommt es nicht zu einer ordnungsgemäßen Filmbildung.
- Technischer Support: Tel. +358 20 790 2710 oder info@buildcare.fi.



## Technische Spezifikationen

### EIGENSCHAFTEN (NASSES PRODUKT) • STANDARD

- **Bindemittel:** wässriges Dispersionspolymer
  - **Farben:** schwarz, grau, rot, RR11, RR23 und RR32 - überlackierbar <sup>1)</sup>
  - Das Produkt ist gemäß den harmonisierten Produktnormen EN 13813 und EN 1504-2 als Bauprodukt CE-gekennzeichnet
  - **Trockenmassegehalt:** 63 ± 1 % • ISO 3251: 2008
  - **Säure (pH):** 7-8
  - **Dichte:** 1,12 ± 0,3 g/ml • ISO 2811-1:2016
  - **Entzündbarkeit:** nicht brennbar, nicht entflammbar
  - **Niedrigste Filmbildungstemperatur (MFFT):** < 0°C
  - **Einsatztemperatur:** über +10°C
  - **Trockenzeit**
  - **Berührungstrocken** (+20°C, 50% RH, 1,5 l/m<sup>2</sup>) 3 – 4 h
  - **Berührungstrocken** (+6°C, 25% RH, 1,5 l/m<sup>2</sup>) 40 h
  - **Vollständig ausgetrocknet** (+20°C, 50% RH, 1,5 l/m<sup>2</sup>) 1 Tag
  - **Vollständige mechanische Eigenschaften** (+20°C, 50% RH, 1,5 l/m<sup>2</sup>) 3 Wochen
  - **Haltbarkeit:** 12 Monate (Herstellungsdatum siehe Verpackungskennzeichnung)
  - **Lagerung:** Das Produkt darf nicht gefrieren. Vor direktem Sonnenlicht schützen.
- <sup>1)</sup>Überlackierbar mit den meisten wasserbasierten, atmungsaktiven und elastischen Farben.



### EIGENSCHAFTEN (BESCHICHTUNG) • STANDARD

- **Brandklasse:** C-s1,d0 ja BROOF (t2) • EN 13501-1 und -5
- **Haftfestigkeit, ohne Primer:** 1 – 4 N/mm<sup>2</sup> • EN 1542:1999
- **Zugfestigkeit:** 2,3 N/mm<sup>2</sup> • ISO 527-1:1993
- **Bruchdehnung:** 810 % • Angepasste Anwendung von ISO 527-2
- **Reißfestigkeit:** 9,3 ± 1,3 MPa/m<sup>2</sup> • ISO 527-1:1993
- **Härte Shore A:** 54 ± 4 • EN 868:2003
- **Verschleißfestigkeit:** <3000 mg • EN ISO 5470-1 (Taber-Verschleißtest)
- **Schlagfestigkeit:** Klasse I • EN ISO 6272-1
- **Rissüberbrückungsfähigkeit**
- 10,1 mm (+22°C, 50 % RH, Dicke 0,6 mm) • EN 1062-7, Methode A, Kategorie A5
- bestanden (-20°C, Dicke 0,6 mm) • EN 1062-7, Methode A angewendet, Kategorie A4
- **Wasserdampfdurchlässigkeit:** 18 g / m<sup>2</sup> / Tag • EN 12572
- **Wasserdampfdurchlässigkeit:** δ, kg/(m·s·Pa) 9,63 x 10<sup>-13</sup> • EN 12572
- **Diffusionswiderstand, Sd-Wert:** 2,02 • EN 12572
- **Wasserdichtigkeit** (+20°C, 14 Tage, 100 mm Wassersäule): dicht • EN 1928
- **Temperaturbeständigkeit**
- **Langzeit:** -30°C ... +150°C
- **Kurzzeit:** bis zu +190°C
- **Witterungsbeständigkeit** (UV, Wärme- und Feuchtigkeitsbeständigkeit): Ausgezeichnet
- **Chemische Resistenz**
- Hervorragende Alkalibeständigkeit
- Gute Beständigkeit gegen anorganische Säuren
- Begrenzte Beständigkeit gegen organische Säuren und Lösungsmittel
- **Elektrische Leitfähigkeit:** leitet keinen Strom

• ElaProof S ist in der Bauprodukt Datenbank des Nordic Ecolabelling für Gebäude aufgeführt und kann mit dem Schwan-Label gekennzeichnet werden.

## ElaProof S Produkte

| ElaProof S        | Farben  | EAN/GTIN      | CODE     |
|-------------------|---------|---------------|----------|
| -Sprühmasse 160 l | schwarz | 6430068690068 | 2160     |
|                   | grau    | 6430068690266 | 2160G    |
|                   | rot     | 6430068690273 | 2160R    |
|                   | RR11    | 6430068690709 | 2160RR11 |
|                   | RR23    | 6430068691133 | 2160RR23 |
|                   | RR32    | 6430068690693 | 2160RR32 |

Die Lieferzeit für ElaProof S beträgt ca. 2 Wochen ab Bestellung oder nach Vereinbarung.  
**ZU BEACHTEN!** Die Farbschemata sind so rechts wie technisch möglich.

