



ElaProof H ist ein gebrauchsfertiges Einkomponenten-Elastomer, das mit Handwerkzeugen aufgetragen wird und zum Schutz der meisten Außenoberflächenmaterialien hervorragend geeignet ist. Es bietet eine langlebige und wasserdichte Schutzschicht für die meisten Baumaterialien wie Blech- und Filzdächer, Holz, Beton und leichte Blähtonsteine. Mit der ElaProof H können Dächer, Ausbesserungen, Sanierungen, sowie Sockel und Außenkonstruktionen für extrem lange Zeit gegen Wasser geschützt werden. Es ist auch ideal für die Sanierung von Regenwassersystemen und das Abdichten von Durchführungen und Fugen.



VORARBEITEN

- Die Oberfläche muss gründlich von Schmutz, Sand, Staub, Wasserpfützen, Fett und früheren Farb- und Beschichtungsschichten sowie losen Rostpartikeln gereinigt werden.
- Die zu beschichtende Oberfläche kann mit einem Hochdruckreiniger und/oder einer Bürste gereinigt werden. **Notiz!** Für das Waschen asbesthaltiger Materialien ist eine Arbeitsgenehmigung für Asbest erforderlich.
- 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.
- Gegebenenfalls Schutzausrüstung für vorbereitende Arbeiten verwenden. Beim Auftragen von ElaProof ist keine besondere Schutzausrüstung erforderlich, es wird jedoch empfohlen, z. B. eine Schutzbrille zu verwenden.

REPARATUR VON LÖCHERN, RISSEN UND FUGEN

- Kleine Löcher und Risse erfordern keine besonderen Maßnahmen und können mit ElaProof überstrichen werden.
- Größere Löcher und Fugenspalten (mehr als 2 mm, Tiefe mehr als 5 mm) sollten mit Stützgewebe verstärkt werden. Die Lochränder mit ElaProof anstreichen. Danach die Gewebeverstärkung auf die frische Masse über das Loch auflegen. Die Falten mit einem Spachtel glätten und sicherstellen, dass das Gewebe gut anhaftet. Danach die Stelle nochmals mit ElaProof komplett überstreichen.

AUFTRAG

- Die minimale Beschichtungstemperatur von ElaProof liegt über +10 °C.
- Relative Luftfeuchtigkeit unter 80 %.
- ElaProof H lässt sich einfach mit handelsüblichen Handwerkzeugen wie Gummiwischer, Pinsel oder kurzhaariger Rolle auftragen.
- Der Verbrauch der Beschichtung hängt von der Rauheit und Porosität der Oberfläche ab. Typischerweise wird ein Auftragsgewicht von 1,0 l/m² für eine glatte Oberfläche und 1,8 l/m² für eine sehr raue Betonoberfläche benötigt. Eine ausreichende Schichtdicke sichert die Schutzfähigkeit der Beschichtung.

- ElaProof H kann ein- oder mehrschichtig aufgetragen werden.

TROCKNEN

- ElaProof H wird durch Wasserverdunstung getrocknet.
- Die Trocknungszeit ist abhängig von der Schichtdicke, der Saugfähigkeit des Untergrundes sowie der Umgebungstemperatur, dem Taupunkt und der relativen Luftfeuchtigkeit.
- Die Trocknungszeiten finden Sie auf Seite 2 dieser Produktkarte unter Technische Daten.
- Änderungen der Temperatur und der relativen Luftfeuchtigkeit wirken sich erheblich auf die Trocknungszeit aus. Bei niedrigen Temperaturen und hoher Luftfeuchtigkeit kann die Trocknungszeit mehrere Tage betragen, während dieser Zeit sollte die Beschichtung vor Regen und Frost geschützt werden.

REINIGUNG DER WERKZEUGE UND MÜLLENTSORGUNG

- Werkzeuge und versehentlich beschichtete Oberflächen sofort mit Wasser reinigen. Die getrocknete Masse kann mechanisch oder mit organischen Lösungsmitteln (z. B. Xylol) entfernt werden.
- Die Verpackung kann als Energieabfall entsorgt werden. Verpackungen und getrocknetes ElaProof können als normaler Hausmüll entsorgt werden.

ZU BEACHTEN

- ElaProof H bei +10 °C... +40 °C lagern. Das Produkt darf nicht gefrieren. Vor Sonnenlicht schützen.
- ElaProof H ist bei sachgemäßer Lagerung ungeöffnet mindestens 12 Monate haltbar. Den geöffneten Eimer nach Gebrauch fest verschließen, um die Haltbarkeit zu gewährleisten.
- ElaProof H kann mit den gängigsten wasserbasierten, elastischen und atmungsaktiven Farben gestrichen werden. Die Lackverträglichkeit auf die ElaProof-Beschichtung ist zu prüfen.
- Bei weiteren Fragen zu unseren getesteten Farben wenden Sie sich bitte an unseren technischen Support, Tel. +358 20 790 2710 oder info@buildcare.fi.
- ElaProof H ist in der Bauprodukt Datenbank des Nordic Ecolabelling für Gebäude aufgeführt und kann mit dem Schwan-Label gekennzeichnet werden.



Technische Spezifikationen

EIGENSCHAFTEN (NASSES PRODUKT) • STANDARD

- **Bindemittel:** wässriges Dispersionspolymer
- **Farben:** schwarz, grau, rot, RR11, RR23 und RR32 - überlackierbar¹⁾
- 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/m²) 3 – 4 h
- **Berührungstrocken** (+6°C, 25% RH, 1,5 l/m²) 40 h
- **Vollständig ausgetrocknet** (+20°C, 50% RH, 1,5 l/m²) 1 Tag
- **Vollständige mechanische Eigenschaften** (+20°C, 50% RH, 1,5 l/m²) 3 Wochen
- **Haltbarkeit:** 12 Monate (Herstellungsdatum siehe Verpackungskennzeichnung)
- **Lagerung:** Das Produkt darf nicht gefrieren. Vor direktem Sonnenlicht schützen.

¹⁾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/mm² • EN 1542:1999
- **Zugfestigkeit:** 2,3 N/mm² • ISO 527-1:1993
- **Bruchdehnung:** 810 % • Angepasste Anwendung von ISO 527-2
- **Reißfestigkeit:** 9,3 ± 1,3 MPa/m² • 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 anwendet, Kategorie A4
- **Wasserdampfdurchlässigkeit:** 18 g / m² / Tag • EN 12572
- **Wasserdampfdurchlässigkeit:** δ, kg/(m·s·Pa) 9,63 x 10⁻¹³ • EN 12572
- **Diffusionswiderstand, Sd-Wert:** 2,02 • EN 12572
- **Wasserdichtigkeit** (+20°C, 14 Tage, 100 mm Wassersäule): dicht • EN 1928
- **Wasserfestigkeit nach alkalischer Belastung**

(+70°C, 168 Tage: 50 mm ausg. Ca(OH)₂ Lösung): dicht EN 1928

• Dichtheit des Bauteils

Wasserdichtigkeit von Bodenablauf und Durchführungen: (Vieser-Ablauf, Wasser drucktest 24 h ca. 700 Pa -> +60°C/+15°C, 1500 mal -> Wasserdrucktest 24 h ca. 700 Pa): dicht • EN 1253-2

• 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 H Produkte

ElaProof	Farben	EAN/GTIN	CODE
H-Handmasse 1 l	schwarz	6430068690006	1010
	grau	6430068690143	1010G
	rot	6430068690150	1010R
H-Handmasse 5 l	schwarz	6430068690013	1050
	grau	6430068690181	1050G
	rot	6430068690198	1050R
	RR11	6430068690761	1050RR11
	RR23	6430068691119	1050RR23
H-Handmasse 15 l	schwarz	6430068690020	1150
	grau	6430068690204	1150G
	rot	6430068690211	1150R
	RR11	6430068690785	1150RR11
	RR23	6430068691126	1150RR23
	RR32	6430068690792	1150RR32

ZU BEACHTEN! Die Farbschemata sind so rechts wie technisch möglich.

