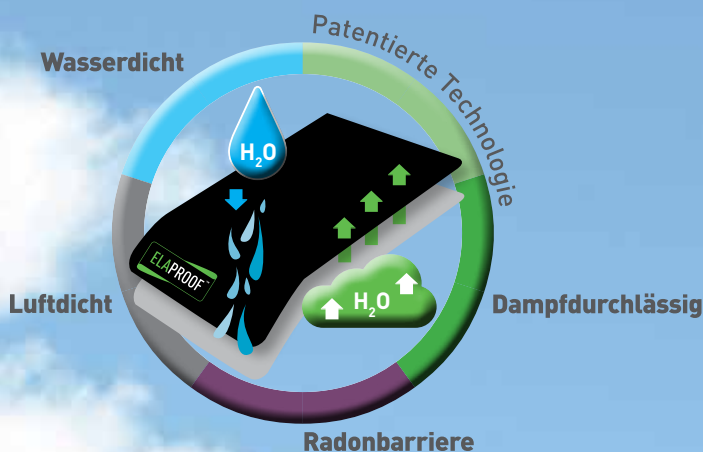
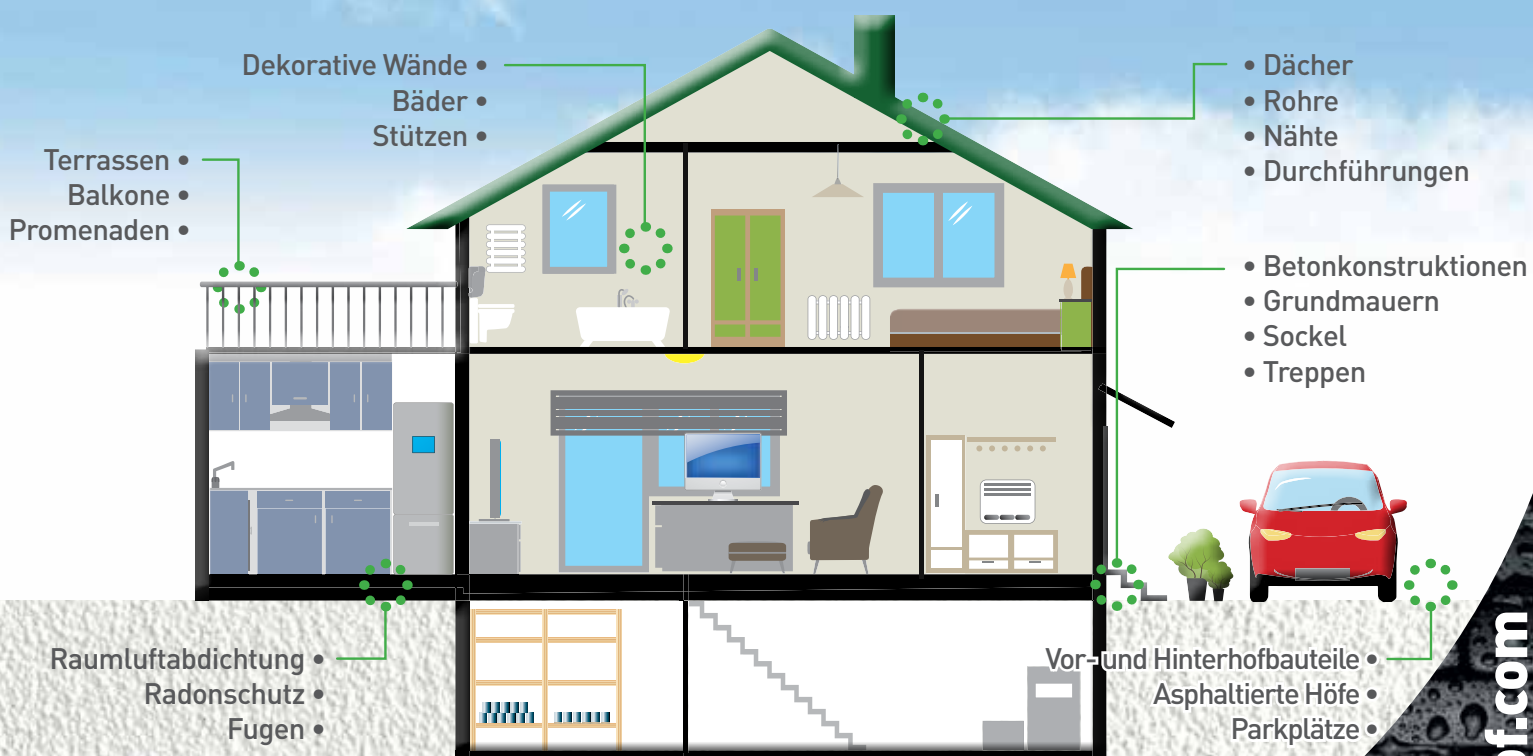


# ElaProof Beschichtungs- und Abdichtungslösungen

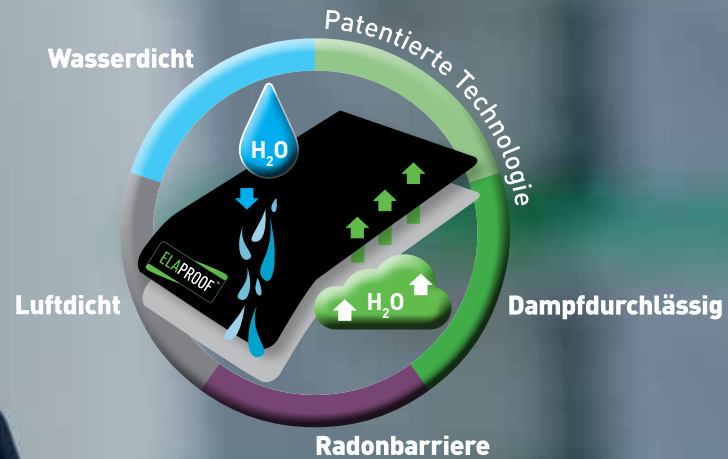
Die umweltfreundlichste und vielseitigste elastische Schutz- und Abdichtungsmasse auf dem Markt!



ElaProof schützt Gebäude vom Sockel bis zum Dach.  
Anwendungen im Innen- und Außenbereich z. B.:



# Die patentierten ElaProof-Produkte



## Umweltfreundliche und einfach aufzutragende und langlebige ElaProof-Beschichtung bietet elastischen Schutz für Jahrzehnte!

**D**ie Erfolgsgeschichte von ElaProof begann 1990 in Turku/Finnland mit der Gründung von Build Care Ltd. Vesa Koponen, ein Chemieingenieur, der das Produkt erfunden hat, war ein Unternehmer, der damals Lösungen für die anspruchsvollsten Dichtungs- und Korrosionsprobleme auf dem Markt verkaufte. Allerdings war er mit den damals existierenden Produkten auf dem Markt nicht zufrieden. Die Abdichtung der Produkte hielt bei den anspruchsvollen Wetterbedingungen des Nordens nicht lange an. Giftige Lösungsmittel verursachten Gesundheitsrisiken für Arbeiter und Einwohner. Die Adhesion der Produkte war auf vielen Materialien oder auf feuchten Oberflächen nicht zufriedenstellend.

### Von der Garage auf den internationalen Markt

Die mehr als zehnjährige Entwicklung von Vesa hat zu einer völlig neuen Produktpalette geführt, die auf Innovationen in der Polymerchemie basiert und eine bessere Lösung für Beschichtungs- und Abdichtungsanforderungen bietet. Nach Tausenden von anspruchsvollsten Tests haben wir mit ElaProof eine lösungsmittelfreie und elastische Schutzgummiartige-Produktfamilie auf den Markt gebracht, die sich in zahlreichen Pilotanlagen bewährt hat. Produktentwicklung, -herstellung und -vermarktung werden stetig fortgesetzt, wobei der Schwerpunkt auf Umweltfreundlichkeit, Zuverlässigkeit und Benutzerfreundlichkeit liegt.

### Durch Patente geschützt

Das Rückgrat des Unternehmens ist die patentierte atmungsaktive ElaProof-Technologie, die auf einer bahnbrechenden Innovation in der Polymerchemie basiert. ElaProof wurden Produkt- und Verfahrenspatente in Finnland erteilt. Neben finnischen Patenten verfügt das Produkt ein EU-Produktpatent und internationale Patente sind angemeldet.

### Auf Marktanforderungen reagieren

Umweltfreundlich, sicher und einfach anzuwenden, ElaProof-Produkte verlängern die Lebensdauer von Gebäuden und Bauwerken um Jahrzehnte. Diese sind Anforderungen unserer Kunden - vielen Dank! Wir haben auf die Anforderungen unserer Kunden gehört und die ElaProof-Produkte konsequent weiterentwickelt. CE-Zulassungen in der Bauindustrie sind ein großer Teil dieser Arbeit. ElaProof H, S und Indoor haben die CE EN 1504-2-Zulassung für den Schutz und die Instandsetzung von Betonkonstruktionen erhalten.

ElaProof ist hitzebeständig und ihre Wirksamkeit als Wasserabdichtung unter dem Asphalt wurde durch Labortests bewiesen. Wie Sie sich sicher vorstellen können, sind die Ergebnisse sehr gut und eröffnen unseren Kunden neue Möglichkeiten bei der Wasserabdichtung von Höfen und Parkplätzen – sicher und umweltschonend.

„Umweltfreundliche, sichere und einfach anzuwendende ElaProof-Produkte verlängern die Lebensdauer von Gebäuden und Bauwerken um Jahrzehnte. Das haben auch unsere Kunden bemerkt – vielen Dank!“

Geschäftsführer Jarno Kontio - Build Care Ltd

## Inhaltsverzeichnis

ElaProof Classi H .....	4-5
ElaProof PRO S .....	6-7
ElaProof Indoor H & PRO S .....	8-9
ElaProof+SAND .....	10-11
ElaProof BTR-System .....	12-13
ELACOAT TopCoat .....	14-15
ElaProof Info .....	16-17
Technische Informationen .....	18-19

### Neue Produkte und Anwendungssysteme

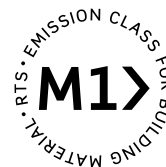
Als neue wertsteigernde Produkte finden Sie in unserem Sortiment z.B. ElaProof + SAND und die ElaProof Top-Coats- Lacke, die für das gesamte Repertoire geeignet sind. Parallel zur Produktpalette haben wir auch Systeme für den Einsatz von ElaProof-Produkten entwickelt. Ich empfehle, sich mit dem ElaProof BTR (Balkon- und Terrassensanierung)- System vertraut zu machen. Es bietet nahezu unbegrenzte Möglichkeiten, Balkon- und Terrassensanierungen bewohnerfreundlich- und umweltschonend durchzuführen.

### Verantwortungsvoll in die Zukunft

Umweltwerte und Verantwortung haben bei unseren Kunden in letzter Zeit an Bedeutung zugenommen. Wir sind stolz darauf, dass die isocyanatfreien ElaProof-Produkte von Ostavastuullisesti.fi, Finnlands führenden Umweltexperten, in die Liste der verantwortungsvollen Produkte aufgenommen wurden.

### Produktinformationen 24/7/365

Sie finden aktuelle Produktinformationen und Verarbeitungsanleitungen auf unserer Website: [www.elaproof.com](http://www.elaproof.com). Schauen Sie sich auch die Videos auf unserem YouTube-Kanal an. Ich wünsche Ihnen inspirierende Momente mit unserer Broschüre. Probieren Sie ElaProof für Ihr nächstes Projekt aus – ich verspreche Ihnen, es wird Ihnen gefallen!







## 10 gute Gründe für die Abdichtung und Beschichtung mit ElaProof Classic H!



+ Das Produkt ist isocyanat- und lösemittelfrei und pH-neutral - keine besondere Schutzausrüstung für den Umgang mit dem Produkt erforderlich



+ Preiswertes Einkomponentenprodukt

+ Elastische Beschichtung und Abdichtung für die meisten Baumaterialien

+ Die beste Rissüberbrückung auf dem Markt – über 10 mm!

+ Das wasser- und frostbeständige Produkt kann auch auf feuchte Oberflächen aufgetragen werden



+ Schneller und einfacher Auftrag mit herkömmlichen Handwerkzeugen

+ Das Produkt ist für extremste Wetterbedingungen entwickelt worden

+ Hervorragende Haftung auf fast allen Baumaterialien

+ CE-Kennzeichen: EN 1504-2 und EN 13813

+ Die vielseitigste elastische Schutz- und Abdichtungsmasse auf dem Markt



[elaproof.com](http://elaproof.com)



Egal, ob Sie ein altes Haus renovieren oder ein neues bauen, das finnische isocyanatfreie ElaProof Classic H bietet die perfekte Lösung für Ihre baulichen Anforderungen. ElaProof Classic H ist in der Bauprodukt Datenbank des Nordic Ecolabelling für Gebäude aufgeführt und kann mit dem Schwan-Label gekennzeichnet werden.

ElaProof Classic H ist ein gebrauchsfertiges Einkomponenten-Elastomer, das mit einem Handwerkzeug aufgetragen wird und die meisten Oberflächen draußen schützt. Es bietet eine langlebige und wasserdichte Schutzschicht für die meisten Baumaterialien, wie Blechmetall- und Filzdächer, Holz, Beton und Blähtonsteine. Mit dem ElaProof Classic H können beispielsweise Dächer, Sockel und Außenkonstruktionen repariert, renoviert und geschützt werden. Bestens geeignet für die Sanierung von Regenrinnen, -Entwässerungssysteme und das Abdichten von Durchführungen und Fugen.

## ElaProof Classic H Produkte

ElaProof Classic H	Farben	EAN/GTIN	CODE
Handmasse 1 l	schwarz	6430068690006	1010
	grau	6430068690143	1010G
	weiß	6430068691218	1010W
	rot	6430068690150	1010R
	RR11	6430068691225	1010RR11
	RR23	6430068691232	1010RR23
Handmasse 5 l	RR32	6430068691249	1010RR32
	schwarz	6430068690013	1050
	grau	6430068690181	1050G
	weiß	6430068691256	1050W
	rot	6430068690198	1050R
	RR11 - Grønn	6430068690761	1050RR11
	RR23 - Mørk grå	6430068691119	1050RR23
	RR32 - Brun	6430068690778	1050RR32

### BITTE BEACHTEN!

Die Farben entsprechen soweit technisch möglich den Originalfarbtönen.

## Technische Spezifikationen

### EIGENSCHAFTEN (INASSE PRODUKT) • STANDARD

- **Bindemittel:** wässriges Dispersionspolymer
- **Farben:** schwarz, grau, weiß, 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 anwendet, 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, S<sub>d</sub>-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)<sub>2</sub> Lösung): dicht EN 1928
- **Dichtheit des Bauteils**  
Wasserdichtigkeit von Bodenablauf und Durchführungen: (Vieser-Ablauf, Wasserdrucktest 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



Gebrauchsanweisung in der Verpackung!





## 10 gute Gründe, sich für ElaProof PRO S zu entscheiden!



+ Das Produkt ist isocyanat- und lösemittelfrei und pH-neutral - keine besondere Schutzausrüstung für den Umgang mit dem Produkt erforderlich



+ Preiswertes Einkomponentenprodukt

+ Die beste Rissüberbrückung auf dem Markt – über 10 mm!

+ Atmungsaktiv – dampfdurchlässig und dennoch wasser- und luftdicht



+ Das wasser- und frostbeständige Produkt kann auch auf feuchte Oberflächen aufgetragen werden

+ Schnelle und einfache Installation mit Rolle oder Hochdruckspritze

+ Die beschichtete Oberfläche hat keine Fugen – kann in allen Positionen auf Oberflächen gesprüht werden

+ Hervorragende Haftung auf fast allen Baumaterialien

+ CE-Kennzeichen: EN 1504-2 und EN 13813

+ Die vielseitigste elastische Schutz- und Abdichtungsmasse auf dem Markt



[elaproof.com](http://elaproof.com)





Sanierung ist laut einer Studie der Tampere University of Technology und VTT<sup>1)</sup> eine lebenszyklusfreundliche Klimaschutzmaßnahme. Demnach ist eine Sanierung hinsichtlich CO<sub>2</sub>-Bilanz und Lebenszyklusökonomie die bessere Lösung als Abriss und Neubau.

Für Sanier- oder den Neubau bietet die finnische isocyanatfreie Spritzmasse ElaProof PRO S die perfekte Lösung für Ihre baulichen Anforderungen. Es ist ein wirtschaftliches, haltbares und langlebiges roll- und sprühbares Einkomponenten-Elastomer für den professionellen Einsatz. Das Produkt ist ideal für die Beschichtung und Abdichtung von Gebäuden und Bauwerken gegen Wasser und Feuchtigkeit. Anwendungen im Innen- und Außenbereich z.B. Dächer, Sockel, Trockenkammer der Sägewerke, Feuchträume, Innenhöfe, Tonstein- und Gipskartonflächen. ElaProof PRO S ist in der Bauprodukt Datenbank des Nordic Ecolabelling für Gebäude aufgeführt und kann mit dem Schwan-Label gekennzeichnet werden.

## ElaProof PRO S Produkte

ElaProof Pro S	Farben	EAN/GTIN	CODE
Sprühmasse 15 l	schwarz	6430068690020	1150
	grau	6430068690204	1150G
	weiß	6430068691270	1150W
	rot	6430068690211	1150R
	RR11	6430068690785	1150RR11
	RR23	6430068691126	1150RR23
Sprühmasse 160 l	schwarz	6430068690068	2160
	grau	6430068690266	2160G
	weiß	6430068691164	2160W
	rot	6430068690273	2160R
	RR11	6430068690709	2160RR11
	RR23	6430068691133	2160RR23
	RR32	6430068690693	2160RR32

<sup>1)</sup> Die Veröffentlichung ist vollständig auf Finnisch verfügbar unter <http://urn.fi/URN:ISBN:978-952-361-221-1>

Die Lieferzeit für ElaProof PRO S 160l beträgt über 2 Wochen ab Bestellung oder nach Vereinbarung. **BITTE BEACHTEN!** Die Farben entsprechen soweit technisch möglich den Originalfarbtönen.

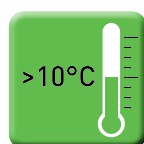
## Technische Spezifikationen

### EIGENSCHAFTEN (NASSES PRODUKT) • STANDARD

- **Bindemittel:** wässriges Dispersionspolymer
  - **Farben:** schwarz, grau, weiß, 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 und 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 anwendet, 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, S<sub>d</sub>-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



Gebrauchsanweisung:  
[elaproof.com](http://elaproof.com)



Auch als  
Sprühmasse  
erhältlich!

## 10 gute Gründe für die Abdichtung mit ElaProof Indoor!

- + Frei von Isocyanaten und Lösungsmitteln – unbedenklich für Mensch und Umwelt
- + Ein Produkt für Raumlufabdichtung und Radonschutz
- + Elastische Beschichtungs- und Abdichtungsmasse für die meisten Baustoffe
- + M1-Emissionsklasse und Emicode EC 1
- + Die beste Rissüberbrückung auf dem Markt – 13,9 mm!
- + Beständig gegen Wasser und Frost, kann auch auf feuchten Untergründen aufgetragen werden
- + Schneller und einfacher Auftrag – erhältlich als Hand- und Sprühmasse
- + Qualitätsprodukt – hergestellt in Finnland
- + Ein wirtschaftliches Einkomponentenprodukt
- + Hervorragende Haftung auf fast allen Baustoffen

Schwarz

Grau

Weiß

[elaproof.com](http://elaproof.com)





Beim Neubau und bei der Renovierung steht die Gewährleistung sauberer und gesunder Raumluft im Vordergrund. Das Abdichten von Fugen und Luftlecks sowie der Radonschutz sind oft die kritischsten Aspekte der Gebäudeinstandhaltung.

Die richtige Arbeits-, Materialauswahl und sorgfältige Montagearbeiten sorgen zusammen mit den Top-Produkten der Baubranche für das beste Ergebnis. ElaProof Indoor hält Nähte dicht, obwohl Gebäude und Bauwerke Temperaturschwankungen ausgesetzt sind. Im Innenbereich trocknet das Produkt schnell aus und bildet gleichzeitig einen luftdichten Film – Sie müssen nicht lange auf die Trocknung warten und können mit den nächsten Arbeitsschritten fortfahren. Isocyanatfreies ElaProof Indoor ist eine gebrauchsfertige, 1-komponentige, wasserbasierte Beschichtung zur Raumluftabdichtung und zum Radonschutz. Die einzigartige Elastizität und hervorragende Haftung des Produkts auf verschiedenen Oberflächen sorgen für eine sichere Abdichtung. ElaProof Indoor ist in der Bauprodukt-datenbank des Nordic Ecolabelling für Gebäude aufgeführt und kann mit dem Schwan-Label gekennzeichnet werden.

Bitte beachten Sie die Broschüre ElaProof Raumluftlösungen! Dort finden Sie Hinweise zur Raumluftabdichtung, zum Radonschutz, zum Umgang mit Schadstoffen und Feuchtigkeit, die aus dem Untergrund entweicht.

## ElaProof Indoor Produkte

ElaProof	Farben	EAN/GTIN	CODE
Indoor H Handmasse 5 l	weiß	6430068690310	3050W
	grau	6430068690235	3050G
Indoor H Handmasse 15 l	weiß	6430068690327	3150W
	grau	6430068690242	3150G
Indoor PRO S 10 l - Sprühmasse <b>Neuheit!</b>	weiß	6430068691195	3100W
	grau	6430068691201	3100G
Indoor PRO S 160 l <sup>*)</sup> -Sprühmasse	weiß	6430068690303	4160W
	grau	6430068690297	4160G
	schwarz	6430068690280	4160
Indoor Dichtungspaket 5 l <sup>**)</sup>	weiß	6430068690341	3050WTP
	grau	6430068690358	3050GTP

<sup>\*)</sup> Die Lieferzeit für ElaProof Indoor PRO S 160 l beträgt ca. 2 Wochen ab Bestellung oder nach Vereinbarung.

<sup>\*\*)</sup> ElaProof Indoor Dichtungspaket beinhaltet: ElaProof Indoor 5 l, weiß oder grau • ElaProof Primer 3 l • ElaProof Stützgewebe 50 m x 100 mm • Installationsanleitung

### BITTE BEACHTEN!

Die Farben entsprechen soweit technisch möglich den Originalfarbtönen.



## Technische Spezifikationen

### EIGENSCHAFTEN (NASSES PRODUKT) • STANDARD / METHODE

**Material:** wässrige Copolymerdispersion

#### Farben:

Handmasse: weiß und grau - überlackierbar <sup>\*)</sup>

Spritzmasse: weiß, grau und schwarz - überlackierbar <sup>\*)</sup>

Das Produkt ist gemäß den harmonisierten Produktnormen EN 13813 und EN 1504-2 als Bauprodukt CE-gekennzeichnet

**Produktsortiment:** Streichbare Handmasse und Sprühmasse

**Untergrund:** alle Baustoffe, z.B. Beton, Metall, Aluminium, Mauerwerkskonstruktionen, Zementestriche, Bauplatten, Glas und Gewebe

**Trockenmassegehalt:** 64 ± 1 % • ISO 3251:2008

**Säure (pH):** 7-8

#### Empfohlene Trockenschichtdicke:

• Luftabdichtung min. 0,5 mm

• Radonschutz min. 0,8 mm

**Einsatztemperatur:** über +10°C

**Trockenzeit:** [+20°C, 50% RH, 1,0 l/m<sup>2</sup>] 3 – 4 Std.

**Haftfestigkeit:** 1 – 4 N/mm<sup>2</sup> • EN 1542:1999, EN ISO 4624

**Bruchdehnung:** 1135 % • ISO 527-2 angewendet

**Verschleißfestigkeit:** < 3000 mg • EN ISO 5470-1 (Taber Verschleißtest)

**Schlagfestigkeit:** Klasse I • EN ISO 6272-1

**Rissüberbrückungsfähigkeit:** 13,9 mm [+22°C, 50 % RH, Dicke 0,6 mm] • EN 1062-7, Methode A Kategorie A5

**Reißfestigkeit:** 9,3 ± 1,3 MPa/m<sup>2</sup> • ISO 527-1:1993

**Wasserdampfdurchlässigkeit:** δ, kg/(m·s·Pa) 1,05 x 10<sup>-13</sup> • EN 12572

**Diffusionswiderstand, S<sub>d</sub>-Wert:** 0,56 • EN 12572

**Brandklasse:** C-s1,d0 • EN 13501-1

**Wasserdurchlässigkeit:** 0,03 kg/m<sup>2</sup>h, erfüllt Kategorie W3, geringe Wasserdurchlässigkeit SFS EN 1062-3

**Luftdichtheit:** Dicht • Vahanen Bauphysik, 2018

**Radondichtheit:** Dicht • SP Method 3873, RISE, Schweden, 2017

#### Emissionsklassen:

• M1 • Eurofins, Dänemark, 2019

• Emicode EC1 • Eurofins, Dänemark, 2019

**Haltbarkeit:** 12 Monate (Herstellungsdatum siehe Verpackungskennzeichnung)

**Lagerung:** Das Produkt darf nicht gefrieren. Vor direktem Sonnenlicht schützen.

<sup>\*)</sup> Überlackierbar mit den meisten wasserbasierten, atmungsaktiven und elastischen Farben.

**Bitte laden Sie die ElaProof Indoor Solutions Broschüre herunter: [elaproof.com](http://elaproof.com)**



Produkte auch zur Schadstoffkapselung!





ElaProof+SAND reference | 2021. © Build Care Oy

## Oberfläche mit Stil!

Das Produkt ElaProof+SAND sind sofort einsatzbereit. Genau abgestimmte Mischungsverhältnisse garantieren eine leichte Verarbeitbarkeit und ein stilvolles Ergebnis. ElaProof + SAND umfasst eine einfach anzuwendende Produktfamilie für die stilvolle Veredelung von Sockeln, Böden und Wänden. Mit den ElaProof+SAND-Produkten kann beispielsweise eine lokale Abdichtung mit einer Designverbesserung realisiert werden. Wählen Sie Oberflächen, Farbe und Sandkörnung und legen Sie los!

ElaProof+SAND Fußboden ist M1 und EC 1-zugelassen. Es ist für den Innen- und Außenbereich geeignet, z. B. Terrassen, Treppen, Balkone und Badezimmer. Drei Körnungen stehen zur Auswahl: fein, mittel und grob. Die fertige Oberfläche ist rau, angenehm unter den Füßen und reduziert gleichzeitig die Rutschgefahr. Um die Beschichtungen leichter sauber zu halten, empfehlen wir die Versiegelung mit ELACOAT TopCoat. Mit den RAL-getönten TopCoats können die Oberfläche bei Bedarf farblich abgestimmt werden.



ElaProof + SAND Sockelschutz versiegelt Betonsockel und Grundmauern im Außenbereich. ElaProof + SAND Wand ist M1 und EC1-zugelassen und vereinfacht und sichert die Realisierung von Wänden, Säulen und Baddekorationen mit stilvoller Wirkung im Innen- und Außenbereich.

## ElaProof+SAND Fußboden



Eignet sich als Beschichtung z. B. Balkone, Treppen, Terrassen und Badezimmer.

Wählen Sie die geeignete Sandkörnung für Ihr Projekt: • Fein • Mittelgrob • Grob

Geeignet für den Innen- und Außenbereich - M1 und EC1-zertifiziert!



ElaProof+SAND	Farben	EAN/GTIN	CODE
<b>Fußboden 20 kg</b>	schwarz	6430068690990	3200FBF
• <b>Fein</b>	dunkelgrau	6430068691003	3200FDGF
Sandkörnung: 0,05 - 0,2 mm	grau	6430068691010	3200FGF
	weiß	6430068691027	3200FWF
<b>Fußboden 20 kg</b>	schwarz	6430068691034	3200FBM
• <b>Mittelgrob</b>	dunkelgrau	6430068691041	3200FDGM
Sandkörnung: 0,1 - 0,6 mm	grau	6430068691058	3200FGM
	weiß	6430068691065	3200FWM
<b>Fußboden 20 kg</b>	schwarz	6430068691072	3200FBR
• <b>Grob</b>	dunkelgrau	6430068691089	3200FDGR
Sandkörnung: 0,7 - 1,2 mm	grau	6430068691096	3200FGR
	weiß	6430068691102	3200FWR



### ElaProof+SAND Sockelschutz



ElaProof+SAND Sockelschutz ist geeignet für Betonsockel und Grundmauern im Außenbereich.

Die Sandkörnung (0,7-1,2 mm) ist für die Sockelbeschichtung optimiert.



ElaProof+SAND	Farben	EAN/GTIN	CODE
<b>Sockelschutz 20 kg</b>	schwarz	6430068690839	1200PB
Sandkörnung: 0,7 - 1,2 mm	dunkelgrau	6430068690846	1200PDG
	grau	6430068690853	1200PG
	weiß	6430068690860	1200PW

### ElaProof+SAND Wand



ElaProof + SAND Wand eignet sich z. B. für schützende Wände, Badezimmer und Säulen.

Wählen Sie die richtige Sandkörnung für Ihr Projekt: • Fein • Mittelgrob • Grob



Geeignet für den Innen- und Außenbereich - M1 und EC1-zertifiziert!



ElaProof+SAND	Farben	EAN/GTIN	CODE
<b>Wand 20 kg</b>	schwarz	6430068690877	3200WBF
• Fein Sandkörnung: 0,05 - 0,2 mm	dunkelgrau	6430068690884	3200WDGF
	grau	6430068690891	3200WGF
	weiß	6430068690907	3200WWF
• Mittelgrob Wand 20 kg	schwarz	6430068690914	3200WBM
	dunkelgrau	6430068690921	3200WDGM
	grau	6430068690938	3200WGM
Sandkörnung: 0,1 - 0,6 mm	weiß	6430068690945	3200WWM
	schwarz	6430068690952	3200WBR
	dunkelgrau	6430068690969	3200WDGR
• Grob Sandkörnung: 0,7 - 1,2 mm	grau	6430068690976	3200WGR
	weiß	6430068690983	3200WWR

### Farbiger Sand und Flocken für den Innen- und Außenbereich



Die ElaProof Art & Deco Color Chips ist eine elegante 3-farbige Alternative für unterschiedliche Anwendungen. Geeignet für den Innen- und Außenbereich, z. B. auf Böden, Treppen, Terrassen und Balkone. Für Industrie, z. B. AC-Maschinenräume. Die praktische 600 g Verpackung reicht für eine Fläche von 8-12 m<sup>2</sup>, je nach benötigter Menge.

ElaProof Art&Deco	Farben	EAN/GTIN	CODE
<b>Colour Chips 600 g</b>	3-farbige (schwarz, weiß, grau)	6430068690402	8000
<b>Colour Chips 1 kg</b>	3-farbige	6430068690730	80001KG
<b>Colour Chips 20 kg</b>	3-farbige	6430068690563	80001
<b>Farbiger Sand 25kg</b>	schwarz 908	6430068690525	89081
	dunkelgrau 252	6430068690532	82521
	grau 003	6430068690549	80031
	weiß 008	6430068690556	80081



ElaProof + SAND: siehe Körnung in der Tabelle | Abdeckung ca. 4-8 m<sup>2</sup>  
 ElaProof Art & Deco Color Chips: Flockengröße 0,2 - 0,5 mm  
 Verbrauch 0,6 kg 8-12 m<sup>2</sup> • 1 kg 15-22 m<sup>2</sup> • 20 kg 280-400 m<sup>2</sup>  
 ElaProof Art&Deco Farbiger Sand: Körnung 0,7 bis 1,2 mm | Abdeckung ca. 8 m<sup>2</sup>

**BITTE BEACHTEN!**  
 Die Farben entsprechen soweit technisch möglich den Originalfarbtönen.





## Das ElaProof BTR-System macht die Balkon- und Terrassen- sanierung einfach!

Ob Altbausanierung oder Neubau, das ElaProof BTR (Balcony and Terrace Repair) System bietet Komplettlösungen für Balkone, Terrassen, Treppen und Gehwege. Das wirtschaftliche Beschichtungssystem basiert auf der patentierten, isocyanatfreien ElaProof-Technologie, die neben der Bauabdichtung viele Vorteile sichert. Dies sind z. hervorragende UV-Beständigkeit, Radonschutz, abriebfeste und begehbare Oberflächen. Sie bieten ihren Kunden eine große Auswahl an Methoden, Materialien und Farben, aus denen sie auswählen können, was sie wünschen.

Draußen sind Holz- und Betonkonstruktionen von Terrassen und Balkonen hohen Witterungsbelastungen ausgesetzt. Mit dem ElaProof BTR-System schützen Sie Bauteile vor großen Temperaturschwankungen und Belastungen durch Wasser und Eis. Bei der Terrassen- und Balkonsanierung steht der Wohnkomfort für die Anwohner im Vordergrund. Mit der Wahl des ElaProof BTR-Systems können sich Ihre Kunden nicht nur über ein umweltfreundliches und geruchsloses Produkt freuen, sondern auch über eine schnelle und kostengünstige Sanierung.

[elaproof.com](http://elaproof.com)





Wählen Sie entsprechend den baulichen und kundenspezifischen Anforderungen das passende BTR-System aus.

**ELAPROOF™**



### ElaProof **Light**

Neben der ElaProof-Beschichtung wird vor Ort ein vom Kunden gewähltes Oberflächenmaterial, wie z. B. eine Holzrallye oder Fliese, angebracht. Die Beschichtung kann auch mit den meisten verschleißfesten wasserbasierten und atmungsaktiven Farben gestrichen werden.



### ElaProof **Medium**

Die Oberflächen werden mit ElaProof beschichtet und mit ELACOAT TopCoat behandelt, sodass die Lebensdauer verlängert und die Oberfläche leichter zu reinigen ist.



### ElaProof **Medium RAL**

Nach der ElaProof-Beschichtung werden die Oberflächen mit ELACOAT TopCoat in einem kundenspezifischen RAL-Farbtönen lackiert.



### ElaProof **Art&Deco**

ElaProof Art&Deco Color Chips oder Sand werden auf die ElaProof Beschichtung gestreut. Die endgültige Oberfläche wird mit ELACOAT TopCoat behandelt.



### ElaProof **+SAND**

Die Oberflächen werden kundenspezifisch mit ElaProof + SAND beschichtet, mit einer Beschichtung, bei der Sand und ElaProof im richtigen Verhältnis vorgemischt sind. Die endgültige Oberfläche wird ggf. mit ELACOAT TopCoat lackiert.

## Die Vorteile des Systems:



Wasserbasiertes und isocyanatfreies Produkt



Umweltfreundliches Produkt – keine Geruchsbeeinträchtigungen während der Sanierung



1-komponentige Beschichtung, die nur kurz vor dem Auftrag durchgemischt wird



Hervorragender UV-Schutz



Mit ELACOAT TopCoat behandelte Oberflächen sind leicht sauber zu halten



Die glatte oder strukturierte ElaProof-Oberfläche ist bei Nässe nicht rutschig



Die beste Bruchdehnung auf dem Markt - mehr als 10 mm!



Hervorragende Beständigkeit gegen Kälte und Hitze



Brandklasse EN 13501-1 und CEN TS 1187:2012



Hervorragende Haftung für die meisten Baumaterialien

**Bitte die ElaProof BTR-Broschüre herunterladen: [elaproof.com](http://elaproof.com)!**



**Leicht Balkon und Terrasse Renovierungen!**



## **ELACOAT TopCoat schützt die Oberfläche und erleichtert die Reinigung!**

Die 2-Komponenten-Lacke aus unserem Sortiment schützen die beschichtete ElaProof-Oberfläche. Wir empfehlen stark abgenutzte oder oft gereinigte Oberflächen mit ELACOAT TopCoat Lacken zu schützen.

Der Schutz mit dem farblosen ELACOAT TopCoat ist abgestimmt auf ElaProof + SAND und Art & Deco Color Chips. Mit dem ELACOAT TopCoat RAL lassen sich kundengebrandete Räume und Bauten realisieren, die das Gesamtkonzept des Unternehmens widerspiegeln. Derzeit stehen über hundert verschiedene RAL-Farben zur Verfügung, von denen wir die zehn beliebtesten in die Standardauswahl aufgenommen haben – wählen Sie Ihre aus!

RAL 7001

RAL 7004

RAL 7016

RAL 7021

RAL 7024

RAL 7035

RAL 9001

RAL 9005

RAL 9010

RAL 9011



## ELACOAT TopCoat

ELACOAT TopCoat ist ein farbloser, seidenmatter 2-Komponenten-Decklack für ElaProof-Oberflächen. Das Produkt wird in 2-Komponenten-Packungen mit den Komponenten A und B im richtigen Mischungsverhältnis geliefert.



Auftrag des Produkts auf glatter und strukturierter Oberfläche 90-110 g/m<sup>2</sup>, auf ElaProof+SAND 150-200 g/m<sup>2</sup>.

ELACOAT TopCoat	Farben	EAN/GTIN	CODE
<b>3,3 kg</b>	farblos	6430068690419	8330
<b>11 kg</b>	farblos	6430068690570	81101



Terrasse aus Beton:  
• ElaProof+SAND  
• ELACOAT TopCoat

## ELACOAT TopCoat RAL

ELACOAT TopCoat RAL ist ein pigmentierter 2-Komponenten seidenmatter Decklack für ElaProof Oberflächen. Das Produkt wird in 2-Komponenten-Packungen mit den Komponenten A und B im richtigen Mischungsverhältnis geliefert.



Auftrag des Produkts auf glatter und strukturierter Oberfläche 90-110 g/m<sup>2</sup>, auf ElaProof+SAND 150-200 g/m<sup>2</sup>. In Paketen insgesamt 3.375 kg.

ELACOAT TopCoat RAL	Farben	EAN/GTIN	CODE
<b>3,375 kg RAL 7001</b>	Silber-Grau	6430068690426	87001
<b>RAL 7004</b>	Signalgrau	6430068690433	87004
<b>RAL 7016</b>	Anthrazitgrau	6430068690440	87016
<b>RAL 7021</b>	Schwarzgrau	6430068690457	87021
<b>RAL 7024</b>	Graphitgrau	6430068690464	87024
<b>RAL 7035</b>	Hellgrau	6430068690471	87035
<b>RAL 9001</b>	Creme	6430068690488	89001
<b>RAL 9005</b>	Pechschwarz	6430068690495	89005
<b>RAL 9010</b>	Reines Weiß	6430068690501	89010
<b>RAL 9011</b>	Graphitschwarz	6430068690518	89011
<b>9 kg RAL 7001</b>	Silber-Grau	6430068690587	870011
<b>RAL 7004</b>	Signalgrau	6430068690594	870041
<b>RAL 7016</b>	Anthrazitgrau	6430068690600	870161
<b>RAL 7021</b>	Schwarzgrau	6430068690617	870211
<b>RAL 7024</b>	Graphitgrau	6430068690624	870241
<b>RAL 7035</b>	Hellgrau	6430068690631	870351
<b>RAL 9001</b>	Creme	6430068690648	890011
<b>RAL 9005</b>	Pechschwarz	6430068690655	890051
<b>RAL 9010</b>	Reines Weiß	6430068690662	890101
<b>RAL 9011</b>	Graphitschwarz	6430068690679	890111



Terrasse aus Beton:  
• ElaProof+SAND  
• ELACOAT TopCoat



AC-Maschinenräume:  
• ElaProof Indoor  
• ElaProof Art&Deco  
Colour Chips  
• ELACOAT TopCoat



Pausenraum:  
• ElaProof+SAND  
• TopCoat RAL 7024

### Packung (A+B):

ELACOAT TopCoat 3,3 kg und 11 kg

ELACOAT TopCoat RAL 3,375 kg und 9 kg

### Auftrag:

auf glatter Fläche 90-110 g/m<sup>2</sup>, auf ElaProof+ SAND 150-200 g/m<sup>2</sup>.

### BITTE BEACHTEN!

Die Farben entsprechen soweit technisch möglich den Originalfarbtönen.

# Auf [www.elaproof.com](http://www.elaproof.com) finden Sie alles, was Sie brauchen!

## ElaProof Primer

ElaProof PRIMER ist eine umweltfreundliche Grundierung auf Wasserbasis, die die Haftung der ElaProof Beschichtung auf porösen Materialien verbessert. Der Primer verbessert die Haftung von ElaProof auf dem Untergrund, da er die Poren des Untergrundes schließt. Aufsteigende Luftblasen an der nassen Oberfläche während der Beschichtung sind oft ein Zeichen dafür, dass zu wenig Grundierung verwendet wurde. Geeignet für den Innen- und Außenbereich.



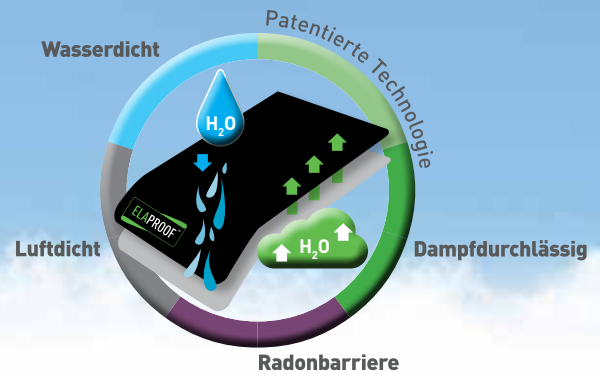
## ElaProof Stützgewebe

ElaProof Stützgewebe zum Abdichten und Verstärken von Ecken, Überlappungen und Durchdringungen sowie zum Reparieren von Löchern in zu beschichtenden Untergründen.



ElaProof	Größe	EAN/GTIN	CODE
Primer	3 l	6430068690129	7103
	10 l	6430068690136	7110
Stützgewebe	100 mm x 50 m	6430068690044	7001
	200 mm x 50 m	6430068690051	7002

## Patentierete ElaProof-Technologie



ElaProof wurde entwickelt, um den extremen Wetterbedingungen im Norden standzuhalten. Das einzigartige Produkt vereint Eigenschaften wie Wasserundurchlässigkeit, Luftdichtigkeit, Radonschutz und Dampfdurchlässigkeit. Das Produktpatent schützt die Rezeptur und das Herstellungsverfahren ist auch durch das Verfahrenspatent geschützt. Auf dem YouTube-Kanal können Sie sich unsere Videos unserer patentierten Technologie ansehen!

## ElaProof Referenzen!

ElaProof hält Jahrzehnte! Seit 2005 wurden eine Vielzahl von Tests und Nutzererfahrungen gesammelt. Besuchen Sie [www.elaproof.com](http://www.elaproof.com) und sehen Sie sich unsere Referenzen an.

## Zubehör für Handwerker!

Unser Sortiment umfasst geeignete Produkte zur Dachabdeckung und Schadstoffeinkapselung für autorisierte ElaProof-Fachbetriebe. Unser technischer Produktsupport berät Sie gerne unter, Tel. +358 20 790 2710 oder E-Mail: [info@buildcare.fi](mailto:info@buildcare.fi)

Produkt	Größe	EAN/GTIN	CODE
Lösungsmittel-Primer PU-P255 für poröses Dachmaterial	24 kg	6430068690686	71241
ElaProof ROOF Stützgewebe, Weiß, 100 g/m <sup>2</sup>	150 mmx50 m	6430068690808	701501
	350 mmx50 m	6430068690815	703501
	1000 mmx50 m	6430068690822	710001
Viasol EP-T703 Epoxid Grundierung für Einkapselung	25 kg	6430068690747	807031
Viasol PU-C500 - RAL 3009 Polyurethanbeschichtung	25 kg	6430068690754	830091



Bitte denken Sie daran, ElaProof-Videos auf unserem YouTube-Kanal anzusehen!



[elaproof.com](http://elaproof.com)





## Blechdachinstandsetzung – Anstreichen oder Beschichten?

Die ElaProof-Beschichtung verlängert die Lebensdauer des Daches um Jahrzehnte. Die Beschichtung ist einfach aufzutragen und das Dach ist danach mit einer wasserdichten Beschichtung geschützt und hält den anspruchsvollsten Wetterbedingungen in Skandinavien stand!

	Lackfarbe	ElaProof Beschichtung
<b>Wasserdicht</b>	-	+
<b>Rissüberbrückungsfähigkeit <sup>*)</sup></b>	-	10,1 mm
<b>Verarbeitungszeit</b>	2	1
<b>Trockenfilmdicke <sup>**)</sup></b>	80 µm (0,08 mm)	600 µm (0,6 mm)
<b>Trockenmasseinhalt</b>	40 %	64%
<b>UV -Schutz</b>	+	+
<b>Brandklasse</b>	-	B <sub>ROOF</sub> (t2)
<b>Rutschige Oberfläche <sup>***)</sup></b>	rutschig	nicht rutschig
<b>Produkt auf Wasserbasis</b>	+	+

<sup>\*)</sup> Die Rissüberbrückungsfähigkeit ist wichtig, da eine Beschichtung mit höherer Fähigkeit große Ausdehnungen des Untergrundes unbeschadet überstehen kann.

<sup>\*\*)</sup> Normalerweise beträgt die Dicke eines Lackfilms etwa 40 µm - die empfohlene Trockenschichtdicke beträgt 50-80 µm.  
Schichtdicke vergleichen: 80 µm vs. 600 µm

<sup>\*\*\*)</sup> Die rutschige Lackoberfläche kann rutschfester gemacht werden, indem man auf 10 Liter Farbe 1/3 Liter Antirutschpulver hinzufügt. Dies ist jedoch nur möglich, wenn vorher eine Farbschicht ohne Antirutschpulver aufgetragen wird und nach dem Trocknen eine neue Schicht mit Antirutschpulver aufgetragen wird.

Für den Produktvergleich wurden die Lackfarbeninformationen vom Produktdatenblatt Panssari Akva von Tikkurila (16. März 2021) v herangezogen.



## Wussten Sie, dass die ElaProof-Beschichtung auch einfach zu reparieren ist?

Zur Überprüfung der Langzeitschutzeigenschaften der ElaProof-Beschichtung empfehlen wir die regelmäßige Kontrolle an mindestens zwei Stellen:

Dachinspektion im Frühjahr und Herbst. Entfernen Sie Blätter und Schmutz von Dach, Durchdringungen und Dachrinnen. Reparieren Sie beschädigte Beschichtungsstellen wie folgt:

- Entfernen Sie die losen und beschädigten Bereiche der ElaProof-Beschichtung
- Oberfläche erneut mit ElaProof H beschichten.
- Verwenden Sie ggf. ElaProof Stützgewebe zur Verstärkung.

Überprüfung des Sockels im Frühjahr, nachdem der Schnee geschmolzen ist. Im Frühjahr sickert Schmelzwasser in den Boden rund um das Haus. Prüfen Sie, ob der Frost keine Schäden verursacht hat. Überprüfen Sie auch Regenwasserabläufe und Dachrinnen. Eine Inspektion und Reparatur erfolgt wie oben beschrieben. Die Durchführungen sollten jährlich überprüft und die notwendigen Reparaturarbeiten durchgeführt werden.

## Auf der Suche nach einem ElaProof-Fachbetrieb?



Bitte kontaktieren Sie uns für lokale ElaProof-Vertragspartner:

- tel. +358 20 790 2710
- E-Mail: info@buildcare.fi.

Wir finden den autorisierten ElaProof-Vertragspartner für Ihr nächstes Projekt!



# ElaProof Informationen!

ElaProof ist eine Beschichtungsinnovation aus Finnland, die in mehreren Forschungsinstituten und Universitäten getestet wurde und seit 2005 langjährige Anwendererfahrung unter härtesten Bedingungen gesammelt hat.

## ElaProof Testergebnisse

Prüfeigenschaft	Prüfergebnis
Rissüberbrückungsfähigkeit auf Betonoberflächen	10,1 mm • Trockenschichtdicke 0,6 mm (1000 g/m <sup>2</sup> , EN 1062-7)
Eine mit ElaProof auf Beton geklebte Fliese hat eine Haftfestigkeit von (20°C)	0,93 – 1,3 N/mm <sup>2</sup>
Wasserdampfdiffusionskoeffizient	Trockenschichtdicke 0,6 mm, EN 12572: $9,96 \times 10^{-13}$ ( $\delta = \text{kg}/(\text{m} \cdot \text{s} \cdot \text{Pa})$ )
Wasserdampfdurchlässigkeit	Trockenschichtdicke 0,6 mm, EN 12572: $5,83 \times 10^9$ ( $Z_p = \text{m}^2 \cdot \text{s} \cdot \text{Pa}/\text{kg}$ )
Diffusionswiderstand	Trockenschichtdicke 0,6 mm, EN 12572: <b>S<sub>d</sub>-Wert: 2,02 m</b>
Luftdichtheit	<b>Dicht.</b> The Die Luftdichtheit von ElaProof wurde durch Tracer-Studien von Vahanen Rakennusfysiikka Oy untersucht. Die Studie ergab, dass ElaProof luftdicht ist und sich gut als Luftabdichtungsprodukt eignet.

## Leistungserklärung (DOP)

CE Markierung	Forschungsinstitut und Prüfberichtsnummer
	Eurofins Expert Services Oy, Nr. 0809, führte Produkttypprüfungen für Produkteigenschaften, Berichtsnummer EUFI29-20002140-T1 und Brandklassenprüfungen, Berichtsnummern VTT-S-05022-17, durch. ElaProof und ElaProof Indoor erfüllen die Anforderungen der harmonisierten EU-Norm EN 1504-2:2005.
	ElaProof hat die vom internationalen CE-Zeichen geforderten Tests bestanden. Die Prüfung erfolgte durch das Institut für Polymerprodukte der Kiwa GmbH, einem der führenden deutschen Forschungsinstitute, nach der harmonisierten EU-Norm EN 13813 (Prüfbericht P 10776-E / 28.4.2017).

## Radongasdurchlässigkeit

Die Radongasdurchlässigkeit der ElaProof-Beschichtung wurde in Schweden von RISE (Research Institutes of Sweden AB) untersucht. Die verwendete Methode war die SP-Methode Nr. 3873.

Die Ergebnisse sind in der nachstehenden Tabelle gezeigt. Beide Messwerte erfüllen die vom norwegischen Bauforschungsinstitut SINTEF Byggeforsk für Radonmembranen geforderten Werte (Radondurchlässigkeit kleiner 2 · 10<sup>-8</sup> m/s und Widerstand über 5 · 10<sup>7</sup> m/s). Basierend auf der RISE-Messung verhindert ElaProof das Austreten von Radogas um mehr als 98 %.

Dicke (mm)	Radondurchlässigkeit, P (m/s)	Radonresistenz, Z (s/m)
0,8 - 1,2	1,2 · 10 <sup>-8</sup>	8,5 · 10 <sup>7</sup>

## Chemikalienbeständigkeitstabelle

Chemisch (Tauchbelastungstest)	Chemische Beständigkeit *)
Mehrbereichsöl	+++
Paraffinöl	+++
Feuerzeugbenzin/Lampenflüssigkeit	++
Kühlmittel	++
Diesel	++
Hydrauliköl	+++
Brems- und Kupplungsflüssigkeit	-, hält Tauchbelastung nicht aus
Benzin 95	-, hält Tauchbelastung nicht aus
20 % Salzlösung (NaCl)	++
3,5 % Salzwasser (NaCl)	++
Chlorit (27 g/kg NaClO)	+
Tallöl	-, hält Tauchbelastung nicht aus
Sonnenblumenöl	++
Silikonöl	+
50 % Natronlauge	++
20 % Natronlauge	+
25 % Ammoniak	+
10 % Ammoniak	++
37 % Salzsäure	-
18 % Salzsäure	+, Verfärbung
5 % Salzsäure	++, Verfärbung
10 % Essigsäure	+
10 % Ameisensäure	-, hält Tauchbelastung nicht aus
Ethanol	-, hält Tauchbelastung nicht aus
Aceton	-, hält Tauchbelastung nicht aus
Toluol	-, hält Tauchbelastung nicht aus

\*)  
 +++ = ausgezeichnete Beständigkeit (1 Jahr, Dauerbelastung)  
 ++ = hält gut (8 Wochen, Dauerbelastung)  
 + = hält mäßig (1 Woche, co Dauerbelastung)  
 - = hält nicht an

Es wurden chemische Belastungstests durchgeführt, indem ElaProof-Streifen 1 Woche, 8 Wochen oder 52 Wochen (= 1 Jahr) bei Raumtemperatur in Testflüssigkeiten eingetaucht wurden. Der Tauchbelastungstest ist ein Rohstest für Folien, da die chemische Belastung kontinuierlich ist.

## Feuerklassifikationen

Brandklasse	Klassifizierung
<b>C-s1, d0</b> (EN 13501-1)	Europäische Brandklassifizierung von Bauprodukten
<b>B<sub>ROOF</sub> (t2)</b> (EN 13501-5)	Brandklassifizierung von Dachhäuten







## Haftfestigkeitswerte

Material	Haftfestigkeit (N/mm <sup>2</sup> = MPa)
Zementplatte (alt, ohne Grundierung)	1,3 - 2,6
Zementplatte (alt, mit ElaProof Primer)	2,2 - 2,4
Faserzementplatte (neu)	3,2 - 3,7
Altdachziegel (ohne Grundierung)	1,7 - 2,8 • Ziegelrisse <sup>1)</sup>
Altdachziegel (mit ElaProof Primer)	2,3 - 3,0 • Ziegelrisse <sup>1)</sup>
Dachziegel (ohne Grundierung)	2,1 - 3,0
Dachziegel (mit ElaProof Primer)	1,9 - 3,7
Bitumenpappe mit glatter Oberfläche	0,5 - 0,7 • Bitumenpappe Risse <sup>1)</sup>
Verzinktes Blech (neu)	2,0 - 3,5
Verzinktes Blech (alt)	2,1 - 3,0
Kunststoffbeschichtetes Blech	3,0 - 3,5
Leichtbetonsteine	1,0 • Blockrisse <sup>1)</sup>
Betonplatte (ohne Grundierung)	1,7
Betonplatte (mit ElaProof Primer)	2,1 • Betonrisse <sup>1)</sup>
Steinfliese	3,2 - 3,5
Spanplatten	2,0 - 3,0 • Brettrisse <sup>1)</sup>
Gehobelte Fichte	4,0 • Brettrisse <sup>1)</sup>
Alublech, glatt, neu	2,6 - 2,9
Aluminiumblech, strukturiert, neu	2,8 - 3,0
Styropor	0,6 • kleiner Dolly, Styropor reißt <sup>1)</sup>
Glasfaser	2,7 - 2,9
Glas	3,5 • Glas bricht <sup>1)</sup>
Thermoplast Eiselastomer (Gummi)	0,8 - 1,0
ABS-Kunststoff (Acrylnitril-Butadien-Styrol)	2,6 - 3,0

<sup>1)</sup> Ergebnisse wo das Material gerissen ist, ist die Haftung von ElaProof besser als die Haltbarkeit des Materials selbst.

## Nordisches Umweltzeichen

Das Nordic Ecolabelling oder das Nordic Swan Ecolabel kennzeichnet die besten Produkte für die Umwelt. Es ist auch möglich, dass ein Gebäude das Nordic Ecolabel erhält, wenn es die Anforderungen dafür erfüllt.

Die folgenden ElaProof-Produkte sind im Nordic Ecolabelling Construction Produktdatenbank aufgeführt und diese können in Gebäuden mit dem Umweltzeichen Nordic Swan verwendet werden: ElaProof H • ElaProof Indoor • ElaProof S • ElaProof Indoor S • ElaProof Grundierung.

## Trockenschichtdicke

Anwendung	Trockenschichtdicke	Verwendetes Produkt
Blechdach	min. 0,6 mm	ElaProof H / S
Bitumenfilzdach	1,0 mm	ElaProof H / S
Ziegeldach	1,0 mm	ElaProof H / S
Zementplattendach	1,0 mm	ElaProof H / S
Luftabdichtung innen	min. 0,5 mm	ElaProof Indoor
Radonschutz	min. 0,8 mm	ElaProof Indoor

## Verbrauch von ElaProof, Nassfilm

Oberflächen	Materialien, z. B.:
glatt 1,0 l/m <sup>2</sup>	• Gipskarton • Spanplatte • Styropor • Holz (gehobelt) • Faserzementplatte • Metalle • Polyurethan • Sperrholz
mittel rau 1,5 l/m <sup>2</sup>	• Beton (polierte Oberfläche) • Minerit • Ziegel • Filz • Holz (ungehobelt)
grob 1,8 l/m <sup>2</sup>	• Leichtkies • Beton (raue Oberfläche)

## Überlackieren der ElaProof-Oberfläche

Weicht der Standardfarbton des ElaProof zu stark vom gewünschten Farbton ab, kann die Beschichtung mit den meisten wasserbasierten, atmungsaktiven und elastischen Farben überstrichen werden. Wir haben Lacke mehrerer Hersteller getestet und können deshalb Folgendes empfehlen:

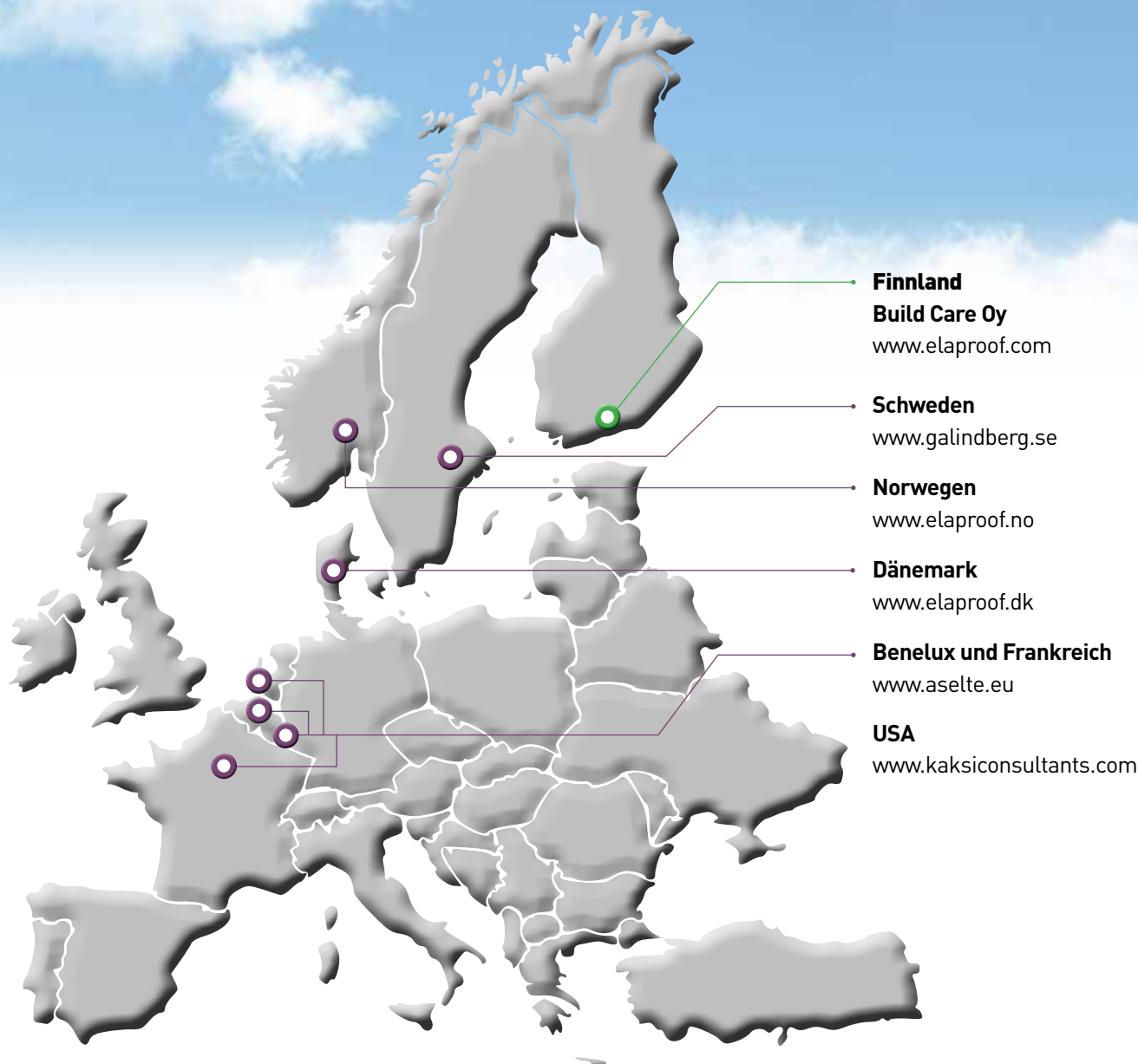
**Getestete Außenfarben:** Vinha, Tikkurila • Nordica Eco, Teknos • Kirjo Aqua, Teknos • Saku Plinth Paint, Teknos  
**Getestete Innenfarben:** Helmi, Tikkurila • Unica Akva, Tikkurila • Biora 7, Teknos • Remonttiässä, Tikkurila

Die folgende Tabelle enthält empfohlene RR- und RAL-Farbäquivalente für ElaProof-Farben.

ElaProof Farbe	RR	RAL
Schwarz	RR 33	RAL 9005
Grau	RR 21	RAL 7040
Rot	RR 29	RAL 3009
Grün	RR 11	RAL 6020
Braun	RR 32	RAL 8019
Weiß	RR 20	RAL 9010
Dunkelgrau	RR 23	RAL 7015



# ElaProof-Experten sind für Sie da!



○ Möchten Sie ElaProof-Produkte importieren?  
Bitte kontaktieren Sie uns:

**Hersteller von ElaProof**



**Build Care Oy**

Kelatie 6, FI-01450 Vantaa, Finland

Tel. +358 20 790 2710 • info@buildcare.fi

[www.elaproof.com](http://www.elaproof.com)