

ELAPROOF™

SUOJAAVA ELASTINEN PINNOITE



EKOLOGINEN JA ELASTINEN, IHMISILLE JA YMPÄRISTÖLLE TURVALLINEN



CE

ELAPROOF™

ELASTINEN, YKSIKOMPONENTTINEN ELAPROOF LUO ERITTÄIN PITKÄIKÄISEN JA VESITIIVIIN SUOJAKERROKSEN USEIMMILLE RAKENNUSPINNOILLE.

“Meillä on yli 30-vuotta vanha katto ja mietimme eri vaihtoehtoja uusia se. Selvisi, että ElaProof on uusi suomalainen keksintö ja kestävä pinnoiteratkaisu. ElaProofia käyttämällä saimme pidennettyä kattomme käyttöikä. Jos suti pysyy kädessä, niin tuotteen käyttäminen on helppoa”, toteaa Samuli Tuusulasta.



ELAPROOF on suomalainen, useissa tutkimuslaitoksissa ja yliopistoissa testattu pinnoiteinnovaatio, josta on jo pitkäaikaisia käyttökokemuksia eri kohteissa.

Uuden pinnoitteen tyypillisiä käyttötarkoituksia ovat mm. rapautumisenesto, kattojen ja rakenteiden pinnoitus ja paikkaus, sokkelien ja pihojen vesieristys, kosteiden tilojen vesieristys, läpivientien tiivistys, betonialtaat, maaperän vesivirtojen ohjaaminen ja ruostumisen pysäyttäminen.



ELAPROOF H

HELPPOKÄYTTÖINEN KÄSITYÖKALUILLA
LEVITETTÄVÄ ELASTOMEERI PIENEMMILLE
PINNOILLE JA KOTIKÄYTTÖÖN



- vesieristykseen ja tiivistykseen
- vuotokohtien paikkaukseen
- läpivientien tiivistykseen
- reikien, halkeamien, tms. paikkaukseen ja silloitukseen
- ruostumisen estoon ja ruosteaurioiden korjaamiseen

HELPPOKÄYTTÖINEN

ElaProof on yksikomponentti-
nen ja monikäyttöinen tuo-
te. Sitä on helppo käyttää,
sillä se on heti käyttöval-
mis eikä vaadi komponent-
tien sekoittamista.

1



ELAPROOF S

RUISKUTETTAVA ELASTOMEERI
AMMATTIKÄYTTÖÖN SUURILLE PINNOILLE



- levitysnopeus jopa 150 m² / h
- mahdollista levittää sekä kuiville että kosteille pinnoille
- valumattomuutensa ansiosta voidaan käyttää kaikkensuuntaisilla pinnoilla
- kuivuu nopeasti: 1 mm kerros kosketuskuiva 3 - 4 tunnissa (+20°C)
- läpäisee vesihöyryä, silti vesi- ja ilmatiivis
- silloittaa halkeamat ja joustaa halkeilematta pohjamateriaalin mukana

ELAPROOFIN TYYPILLISIÄ KÄYTTÖKOHTEITA



KATOT

ElaProof-käsittelyllä saadaan helposti, nopeasti ja edullisesti tiiviytensä säilyttävä ei-liukas suojapinta katolle. Sopii kaikille tavanomaisille kattomateriaaleille.



ULKORAKENTEET

ElaProof kestää erittäin hyvin lämpötilan vaihteluita. Tämän vuoksi se on erinomainen vesieriste myös ulkokohteille kuten rakennusten sokkeleille ja erilaisille kansirakenteille.



ELAPROOF™

PARVEKKEET

ElaProof on nopea ja kustannus-
tehokas tapa kunnostaa ikääntyneet
betoniparvekkeet.

Patentoitu korjaustapa.



LÄPIVIENNIT JA SAUMAT

Elaproofilla tiivistät läpiviennit ja
saumat helposti ja luotettavasti.
Tiivistys kestää hyvin rakenteiden
elämistä.



RÄNNIT

Kestävä ja helppo ratkaisu rännien
ja syöksyputkien tiivistämiseen.



SAHOJEN KUIVAAMOT

ElaProof on nopeasti noussut johtavaksi
suojausratkaisuksi sahojen hiiliteräksestä
ja betonista tehdyissä kamari- ja
kanavakuivaamoissa.



ELAPROOF™

YKSIKOMPONENTTIRATKAISU ON KÄYTÖSSÄ YLIVOIMAINEN!

Suomalainen
ElaProof tarjoaa
käyttäjälle monta
ylivertaista etua!

HELPPO JA NOPEA TYÖSTÄÄ

- Heti käyttövalmista!
- Ei komponenttien sekoittamista
- Säästää aikaa. Helpottaa työtä!

HANKALIA SUOJAVARUSTEITA EI TARVITA

- ElaProofin käsittely ei vaadi erityisiä suojavarusteita
- ElaProof on turvallista kuljettaa

PYSYY KÄYTTÖ- VALMIINA SULJETUSSA ASTIASSA

- Ei rajoitettua työskentelyaikaa
- Yksikomponenttimateriaali säilyy sellaisenaan suljetussa astiassa.
- Jäljellejäänyt ElaProof on heti käyttövalmista seuraavalla käyttökerralla

TYÖVÄLINEET KÄYTETTÄVISSÄ YHÄ UUELLEEN

- Työvälineet voidaan pestä vedellä käytön jälkeen
- Ne ovat uudelleen käyttövalmiita seuraavalla käyttökerralla.

VAARATONTA KÄYTTÄJÄLLE

- Ei vaarallisia kemiallisia höyryjä
- Ei iholle vaarallisia ainesosia

EI HOSUMISTA

- Kuivuu nopeasti, mutta antaa riittävästi toteutusaikaa työvaiheelle
- Eristeaineen kovettuminen ei määrää työn rytmää.



Testattu Suomen
vaativissa
sääolosuhteissa!



ELAPROOF PITÄÄ MINKÄ LUPAA

ja sitä on turvallista käsitellä!

ElaProof on turvallinen käyttäjälle ja ympäristölle.

Tavanomaisen käytön ei tiedetä tai odoteta aiheuttavan ekologista haittaa.

ElaProof kestää. Vaativien käyttökohteiden ja nopeutettua vanhentamista hyödyntävien kokeiden perusteella kuivuneen ElaProof-pinnan elinikä on jopa 60-80 vuotta. ElaProofista on erilaisia testi- ja käyttökokemuksia jo vuodesta 2005 lähtien.

ElaProofin käyttö ei vaadi erityisiä suojaustoimenpiteitä.

Ilmanvaihtoon ei ole erityisvaatimuksia, hengityssuojainta ei tarvita, käsineitä ja/tai suojalaseja käytetään tavanomaisen turvakäytännön mukaan.

ElaProof on stabiili tavanomaisissa varastointi-olosuhteissa. Tiedossa ei ole vaarallisia reaktioita, yhteensopimattomia materiaaleja tai vaaroja tavanomaisissa käyttöolosuhteissa.

TEKNISET TIEDOT

OMINAISUUDET (MÄRKÄ TUOTE)

		STANDARDI
Sideaine	vesipohjainen dispersiopolymeeri	
Väri	musta, päällemaalattavissa*	
Vesiliukoisuus	sekoitettavissa	
Kuiva-ainepitoisuus	63 ± 1 %	ISO 3251:2008
Happamuus (pH)	7-8	
Tiheys	1,07 g/ml	ISO 2811-1:2016
Tulenarkuus	ei syttyvä, ei leimahda	
Alin kalvonmuodostuslämpötila (MFFT)	< 0°C	
Käyttölämpötila	yli +10°C	
Kuivumisaika		
• Kosketuskuiva (+20°C, 45% RH, 1,6 kg/m ²)	3 - 4 h	
• Kosketuskuiva (+6°C, 25% RH, 1,6 kg/m ²)	40 h	
• Täysin kuivunut (+20°C, 45% RH, 1,6 kg/m ²)	1 vrk	
• Täydet mekaaniset ominaisuudet (+20°C, 45% RH, 1,6 kg/m ²)	3 viikkoa	
Varastointiaika	12 kk (katso viimeinen käyttöpäivä pakkauksesta)	
Säilytys	Tuote ei saa jäätymä. Suojattava auringonvalolta.	

*Päällemaalattavissa useimmilla vesipohjaisilla, hengittävillä ja elastisilla maaleilla.

OMINAISUUDET (PINNOITE)

Paloluokka	C-s1,d0	Euroluokka, EN 13501-1
Tartuntalujuus, ilman primeria	1 - 4 N/mm ²	EN 1542:1999
Vetolujuus	2,3 N/mm ²	ISO 527-1:1993
Murtovenymä	758 ± 55 %	ISO 527-1:1993
Repimislujuus	9,3 ± 1,3 MPa/m ²	ISO 527-1:1993
Shore A kovuus	54 ± 4	EN 868:2003
Halkeaman silloituskyky (+22°C, 50 % RH, paksuus 0,6 mm)	10,3 mm	EN 1062-7
Halkeaman silloituskyky (-20°C, paksuus 0,6 mm)	hyväksytty	EN 1062-7
Vesihöyrynläpäisykerroin	18 g / m ² / vrk	EN 12572
Vedenpitävyys (+20°C, 14 vrk, vesiputus)	tiivis	EN 1928
Lämpötilan kesto		
• Pitkäaikainen	-30°C ... +150°C	
• Lyhytaikainen	enintään +190°C	
Sään kestävyys (UV, lämpö- ja kosteuskestävyys)	erinomainen	
Kemiallinen kestävyys	erinomainen alkalikestävyys; hyvä epäorgaanisten happojen kestävyys; rajoitettu orgaanisten happojen ja liuottimien kestävyys	
Sähkönjohtavuus	ei johda sähköä	

Build Care Oy on suojaaviin pinnoitteisiin erikoistunut suomalainen yritys. Yhtiön toiminnan kivijalka on hengittävä ElaProof-vesieristeteknologia, joka perustuu urauurtavaan polymeerikemian innovaatioon. REACH-hyväksytyistä raaka-aineista kehitetyt vesiohenteiset tuotteet muodostavat kuivuessaan elastisen pinnoitteen, joka suojaa kaikenlaisia materiaaleja.

Yhtiö on perustettu 1990 ja sen kotipaikka on Vantaa. Yhtiö on kokonaan suomalaisessa yksityisessä omistuksessa ja tuotteet myös valmistetaan Suomessa.



Build Care Oy
 Äyritie 18, 01510 Vantaa.
 Puhelin: +358 20 790 2710
 Sähköposti: myynti@buildcare.fi
 Y-tunnus: 0710945-5