

ELAPROOF™

INDOOR



Terveellisen sisäilman puolesta!

- Elastista tiiveyttä ekologisesti -

**KÄYTTÖVALMIS ELASTINEN
PINNOITE- JA TIIVISTEMASSA
SISÄILMATIIVISTYKSEEN JA
RADONSUOJAUKSEEN**



www.elaproof.com



ELASTISTA TIIVEYTTÄ EKOLOGISESTI

ElaProof Indoor on käyttövalmis 1-komponenttinen vesipohjainen pinnoite rakenteiden ja rakennusten sisäilmatiiviytykseen ja radonsuojaukseen. Tuotteen ainutlaatuinen elastisuus ja erinomainen tarttuvuus erilaisille rakennusmateriaaleille mahdollistavat turvallisen ja varman tiivistämisen.

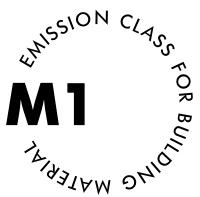
ElaProof Indoor pitää saumat tiiviinä rakennusten ja rakenteiden eläessä. Sisätiloissa tuote kuivuu nopeasti ja muodostaa samalla ilmatiiviin kalvon – pääset seuraaviin työvaiheisiin turhia odottamatta.

TERVEELLISEN SISÄILMAN PUOLESTA

Uudis- ja korjausrakentamisessa puhtaan ja terveellisen sisäilman varmistaminen on ensiarvoisen tärkeää. Saumojen ja ilmavuotokohtien tiivistys sekä radonsuojaus ovat usein rakennusten ylläpidon kriittisimpiä kohtia.

Rakennustietosäätiö on myöntänyt ElaProof Indoorille M1-päästöluokituksen. Luokituksen mukaan parhaaseen M1-luokkaan kuuluvat sisätiloissa käytettävät rakennusmateriaalit, joista haihtuu erittäin vähän mitään yhdisteitä huonetilaan.

Tuotteella on myös yleiseurooppalainen sisäkäyttöön tarkoitettujen tuotteiden sertifikaatti Emission Class EC 1 ja CE-merkintä. Oikeat työtavat ja huolellinen asennustyö varmistavat parhaan lopputuloksen yhdessä rakennusalan huipputuotteiden kanssa.



MIKSI ELAPROOF INDOOR

- ELASTINEN JA EKOLOGINEN
- HETI KÄYTTÖVALMIS, HELPOSTI LEVITETTÄVÄ
- TARTTUU ERILAISILLE PINNOILLE
- HYVÄ SILLOITUSKYKY

LUE LISÄÄ:

www.elaproof.com

ELAPROOF™

INDOOR

KÄYTTÖKOhteITA

SISÄILMATIIVISTYS

- Ilmavuotojen tukkiminen sekä saumojen ja läpivientien tiivistys eri rakenteiden liittymäkohdissa

RADONSUOJAUS

- Radonkatkot maata vasten olevissa lattioissa, sokkeleissa, anturoissa, kellarirakenteissa sekä rakenteiden sauma

LEVITYS

ElaProof Indoor on heti käyttövalmis tiivistysmassa, jonka levitys onnistuu helposti lastalla, pensselillä tai lyhytkarvaisella telalla. Tuote kuivuu huoneenlämmössä muutamassa tunnissa kosketuskuivaksi, jonka jälkeen voidaan levittää joko uusi kerros tai jatkaa muita asennustöitä. Lopullisen tiiveyensä ja lujuutensa ElaProof Indoor saavuttaa noin viikon sisällä. Tuotteesta on saatavilla suurempiin kohteisiin ja ammattilaiskäyttöön myös korkeapaineruiskulla levitettävä versio.



OHEISTUOTTEET

ELAPROOF TUKIKANGAS

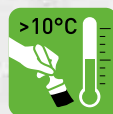
- Tukikangasnauha nurkkien, kulmien ja läpivientien tiivistämiseen ja vahvistamiseen sekä pinnoitettavan alustan reikiin paikkaamiseen.

ELAPROOF PRIMER

- Pohjustusaine huokoisten pintojen esikäsitteilyyn sekä sisällä että ulkona. Tiivistää pinnoitettavan alustan pienet huokokset ja parantaa ElaProofin tartuntaa. Suositellaan erityisesti betoni- ja muille huokoisille pinnoille.



Saatavissa 5 ja 15 litran purkeissa, sekä ammattilaisille ruiskutuskäyttöön 160 litran tynnyreissä. Värät: **musta ja harmaa.**



ELAPROOF INDOOR – TEKNISET TIEDOT

	Ominaisuudet	Menetelmät
Materiaali	vesipohjainen kopolymeridispersio	
Väri	musta, harmaa	
Tuotevalikoima	siveltävä käsimassa ja ruiskutettava massa	
Pohjamateriaalit:	kaikki rakennusmateriaalit, mm. betoni, metalli, alumiini, muuratut rakenteet, sementtipohjaiset tasoitteet, rakennuslevyt, lasi ja kangas	
Kuiva-ainepitoisuus	64 ± 1 %	EN ISO 3251
pH	7 - 8	
Suosittelava kuivakalvopaksuus:	Ilmatiivistys min. 0,5 mm Radonsuojaus min. 0,8 mm	
Kuivumisaika (+20°C, RH 45%, 1,0 l/m ²)	3 - 4 h (riippuen pohjamateriaalista)	
Tartuntalujuus	1-4 N/mm ² (riippuen pohjamateriaalista)	EN 1542:1999, EN ISO 4624
Murtovenymä	711 ± 40 %	ISO 527-1:1993
Halkeamansilloituskyky (+22°C, 50% RH, paksuus 0,6 mm)	10,3 mm	EN 1062-7
Repimislujuus	9,8 ± 0,3 MPa/m ²	ISO 527-1:1993
Vesihöyrynläpäisykerroin (hengittävyys)	7,21 x 10 ⁻¹⁴ kg/(m • s • Pa)	EN 12572
Paloluokka	C-s1,d0	Euroluokka, EN 13501-1
Ilmantiveys	Tiivis	Vahanan Rakennusfysiikka, 2018
Radontiveys	Tiivis	SP Method 3873, RISE, Ruotsi, 2017
Emissioluokitukset	Emissioluokitus M1 Erittäin alhaiset emissiot: Emission EC1	Eurofins, Tanska, 2019

ELAPROOF™

INDOOR

BUILD CAREN TARINA

ElaProof-tuotteita kehittää ja valmistaa Build Care Oy, joka on suojaaviin pinnoitteisiin erikoistunut suomalainen yritys. Ekologiset vesipohjaiset tuotteet suojaavat ja tiivistävät rakennuksia ja rakenteita sekä ulkona että sisällä. Tuotteet valmistetaan Suomessa ja ne on kehitetty erityisesti pohjolan vaativiin olosuhteisiin.

ON OLTAVA PAREMPI TAPA

Yrittäjänä Vesa Koponen myi ratkaisuja markkinoiden vaativimpiin vedeneristys- ja korroosio-ongelmiin. Hän ei kuitenkaan ollut tyytyväinen tarjolla oleviin tuotteisiin. Tuotteiden eristyskyky ei kestänyt pitkään pohjoisen vaihtelevia sääolosuhteita. Myrkylliset liuottimet aiheuttivat terveysriskejä sekä työntekijöille että rakennusten käyttäjille. Tuotteiden tartunta ei myöskään ollut luotettava kaikille materiaaleille tai kostealle alustalle. Usein kuultu lause Vesan suusta oli: "On oltava parempi tapa."

AUTOTALLISTA KANSAINVÄLISILLE MARKKINOILLE

Vesan yli kymmenen vuoden kehitystyön tuloksena syntyi täysin uudenlainen polymeerikemian innovaatioon perustuva tuotesarja, joka tarjoaa paremman ratkaisun pinnoittamisen ja vedeneristämisen tarpeisiin. Tuhansien kokeiden jälkeen toimme markkinoille liuotin vapaan ja lukuisissa pilottikohteissa toimivaksi todistetun suojaavan elastisen ElaProof-tuoteperheen. Tuotteiden kehitystyötä, valmistusta ja markkinointia jatketaan Vesan pojan, Juha Koposen johdolla ekologisuutta, luotettavuutta ja helpokäyttöisyyttä arvostaen.



 **BuildCare**

Build Care Oy
Äyritie 18, 01510 Vantaa
Puhelin: +358 20 790 2710
Sähköposti: info@buildcare.fi

www.elaproof.com