



## TEKNISET TIEDOT ElaProof Indoor

### 1. ELAPROOF INDOOR

ElaProof Indoor on vesipohjainen yksikomponenttinen polymeeriemulsio. Se on täysin liuotinvapaa, ympäristöystävällinen pinnoitustuote, jolla on M1 ja EMICODE EC1 sisäilmaluokitukset haihtuvien päästöjen osalta. Tuote on heti käyttövalmis ja lähes hajuton. Elaproof Indoor-tiivistysmassalla on hyvä tartunta monenlaisiin kuiviin tai kosteisiin pintoihin – erityisesti karkeisiin, huokosiin ja verkkomaisiin. Pinnoitteen käytössä pyritään tyyppillisesti vähintään 0,5 mm:n kuivakalvopaksuuteen ilmatiivistyksessä ja vähintään 0,8 mm:n kuivakalvopaksuuteen radonsuojauksessa. Tuote on valumaton ja se voidaan levittää sekä vaaka- että pystypinnoille.

ElaProof Indoor muodostaa kestävä ja hyvin joustavan, vesi- ja ilmatiiviin pinnan, joka kestää halkeilematta ja lohkeilematta pohjamateriaalin lämpö- ja kosteusliikkeet. Tuote soveltuu käytettäväksi sisä- ja ulkotiloissa. Erityisen huokoisille pohjamateriaaleille suositellaan käytettävän pohjustusaineena ElaProof Primeria.

### 2. KÄYTTÖKOHTEET

ElaProof Indoor pinnoite- ja tiivistysmassa on erityisesti tarkoitettu käytettäväksi ilma- ja radontiivistyksiin sisätiloissa. ElaProof Indoor kestää myös vettä ja pakkasta.

- Lattia- ja seinäliitokset (ulko- ja sisäpuolinen tiivistys)
- Seinien liitokset
- Ulkoseinän- ja ikkunan sisäpuolinen tiivistys
- Läpiviennit
- Tasopinnat

OMINAISUUDET (märkä tuote)	
Kuvaus	Viskoosi massa, vesipohjainen polymeeridispersio
Kuiva-ainepitoisuus	64±1 %
pH	7 - 8
Tiheys	1,1 g/cm <sup>3</sup>
Käyttölämpötila	yli + 10°C
Levitystapa	Pensseli, lasta tai ruisku
Menekki	1,0 -1,4 l/m <sup>2</sup> riippuen pohjamateriaalista
Kuivumisaika	
Kosketuskuiva (+20°C, 45% RH, 1,0 l/m <sup>2</sup> )	3 - 4 h riippuen pohjamateriaalin huokoisuudesta
Päälle maalattavissa* (+20°C, 45%, 1,0l/m <sup>2</sup> )	24 h
Täydet mekaaniset ominaisuudet (+20°C, 45%, RH, 1,0 l/m <sup>2</sup> )	2 - 3 viikkoa



## TEKNISET TIEDOT ElaProof Indoor

OMINAISUUDET (pinnoite)	
Paloluokka	C-s1,d0
Tartuntalujuus, ilman primeria	1-4 N/mm <sup>2</sup> riippuen pohjamateriaalista
Murtovenymä	711 ± 40 %
Repimisljuus	9,8 ± 0,3 MPa/m <sup>2</sup>
Shore A kovuus	n. 65
Halkeamansilloituskyky (+22°C, 50% RH, paksuus 0,6 mm)	10,3 mm
Ilmatiiveys	Tiivis (Vahnen Rakennusfysiikka, 2018)
Radontiiveys	Tiivis (RISE,Ruotsi, SP Method 3873, 2017)
Emissioluokitus	Erittäin alhaiset emissiot: M1 ja Emicode EC1 (Eurofins, 2018 ja 2019)
Kemiallinen kestävyys	Erinomainen alkalikestävyys; Hyvä epäorgaanisten happojen kestävyys; Rajoitettu orgaanisten happojen ja liuottimien kestävyys
Varastointiaika	12 kk valmistuspäivämäärästä
Säilytys	Tuote ei saa jäätää. Säilytettävä kuivassa n. +20 °C lämpötilassa

\*Päälle maalattavissa useimmilla vesipohjaisilla, hengittävillä ja elastisilla maaleilla.

### Tarvittaessa ElaProof-pinnan voi

- maalata, rapata, levyttää, asfaltoida tai kaakeloida (ei kuitenkaan suositella jatkuvasti veden alla olevien pintojen kaakelointia)
- vahvistaa verkkomaisilla tai kudotuilla materiaaleilla (suodatinkangas, lasikuitu, non-woven, vuorivilla) kuten esimerkiksi ElaProof Kuitunauhalla.

### 3. SÄILYTYS, VARASTOINTI JA TURVALLISUUS

ElaProofia voi säilyttää ruostumattomassa teräsastiassa, alumiini- tai muoviastioissa. Tuote ei saa jäätää varastoinnin aikana eikä sitä pidä säilyttää yli 40°C lämpötilassa tai suorassa auringonpaisteessa. Astia tulee säilyttää suljettuna veden haihtumisen ja pintakalvon muodostumisen estämiseksi. ElaProof Indoor säilyy vähintään 12 kk valmistuspäivämäärästä normaaliolosuhteissa alkuperäispakkauksessa. Tuote on liuotinvapaa ja sen pH on lähellä neutraalia, - käyttö ei vaadi erityisiä suojavarusteita. Yksityiskohtaisemmissa turvallisuuskysymyksissä viitataan käyttöturvatiedotteeseen (KTT).

### 4. TEKNINEN PALVELU JA LISÄTIEDOT

Build Care Oy, Äyritie 18, FI-01510 Vantaa  
Puh: 020 790 2710  
E-mail: info@buildcare.fi

Pidätämme oikeuden muutoksiin. © Build Care Oy