

ElaProof on vesipohjainen REACH<sup>\*)</sup>-hyväksytyistä raaka-aineista koostuva yksikomponenttinen polymeeriemulsio. Se on täysin liuotinvapaa eikä sisällä ihmisille, luonnolle tai rakenteille vaarallisia ainesosia. ElaProofilla on hyvä tartunta monenlaisiin kuiviin tai kosteisiin pintoihin – sileisiin, karkeisiin, huokoisiin ja verkkomaisiin. Pinnoitteen käytössä pyritään tyyppillisesti 1 mm:n paksuiseen kuivakalvoon, joka vastaa pinnoiteaineen menekkinä noin 1,6 l/m<sup>2</sup>.

\*) REACH (Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemical substances) on EU:n kemikaaleja ja niiden turvallista käyttöä koskeva säännöstö (EC 1907/2006)

## KÄYTTÖTARKOITUKSIA

- rakennusten ja rakenteiden vesieristys ja tiivistys
- korroosiolta suojaava elastinen pinnoitus
- ruostumisen ja betonin rapautumisen esto sekä korroosiovaurioiden korjaus
- reikien, halkeamien tms. korjaus
- erilaisten materiaalien liittäminen (esim. puu ja betoni)

## OMINAISUUKSIA

Kiinteytynyt<sup>\*\*\*)</sup> ElaProof muodostaa morfologiansa ansiosta pitkäikäisen elastisen ja hengittävän kalvon, joka kestää halkeilematta ja lohkeilematta pohjamateriaalin lämpö- ja kosteusliikkeet.

ElaProofilla tehdyt vanhenemiskokeet, lukuisat testit ja käyttökokemukset viittaavat Arrheniuksen periaatteen mukaan jopa yli 80 vuoden kestävyYTEEN.

\*\*) kiinteytyminen on veden poistumista (kuivumista).

ElaProof-pinnoiteaine (ennen kiinteytymistä)	
Kuiva-ainepitoisuus	63 ± 1 %
pH	7,0 - 8,0
Tiheys	n. 1,07 g / ml
Väri	musta
Leimahduspiste	ei leimahda
Syttymispiste	ei syttyvä
Kiehumispiste	n. 100 °C
Vesiliukoisuus	sekoitettavissa (veden lisäämistä ei suositella)
Minimi kalvonmuodostuslämpötila (MFFT)	< 0°C
Kuivumisaika (+20°C, 45% RH, 1,6 kg/m <sup>2</sup> )	
• kosketuskuiva	n. 3-4 tuntia
• täydet mekaaniset ominaisuudet	n. 3 viikkoa

ElaProof-pinnoitus (kiinteydyttyään)	
Tyypillinen sidoslujuus, ilman primeria	1-4 N/mm <sup>2</sup> (riippuen pohjamateriaalista)
Halkeaman silloituskyky (+22°C, 50 % RH, paksuus 0,6 mm)	10,3 mm
Vesihöyrynläpäisykerroin	7,21x10 <sup>-14</sup> kg/(m • s • Pa)
Vesihöyrynläpäisy	18 g / m <sup>2</sup> / vrk
Paloluokka	C-s1 d0
Lämpötilan kesto	-30°C - +150°C
Sään kestävyys (UV, lämpö- ja kosteusvenymä)	erinomainen
Kemiallinen kestävyys	erinomainen alkalikestävyys, hyvä haponkestävyys, rajoitettu orgaanisten liuottimien kestävyys

## 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)

## SÄILYTYS, VARASTOINTI JA TURVALLISUUS

ElaProofia voi säilyttää teräs-, alumiini- tai muoviastioissa. ElaProof on stabiili normaaleissa olosuhteissa. Tuote ei saa jäätymä varastoinnin aikana eikä sitä pidä säilyttää yli 40°C lämpötilassa tai suorassa auringonpaisteessa. Astia tulee säilyttää suljettuna veden haihtumisen ja pintakalvon muodostumisen estämiseksi. ElaProof H on varastoitavissa vähintään 12 kk ja ElaProof S vähintään 3 kk. Yksityiskohtaisemmissa turvallisuuskysymyksissä viitataan käyttöturvallisuustiedotteeseen (KTT).

## TEKNINEN PALVELU JA LISÄTIEDOT

### Build Care Oy

Äyritie 18, FI-01510 Vantaa  
Puhelin: +358 20 790 2710  
Sähköposti: [info@buildcare.fi](mailto:info@buildcare.fi)  
[www.buildcare.fi](http://www.buildcare.fi) | [www.elaproof.fi](http://www.elaproof.fi)