

ElaProof er en vannbasert, enkomponents polymeremulsjon bestående av REACH-godkjente^{*)} råmaterialer. Den er fri for løsningsmidler og inneholder ingen substanser som er skadelige for mennesker, naturen eller bygninger. ElaProof fester seg til mange typer overflater – porøse eller nettlignende, tørre eller fuktige. Belegget brukes vanligvis med en tykkelse på 1 mm (tørr film), tilsvarende 1,6 l/m² spredningsgrad (våt film).

^{*)}REACH (Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemical substances) er EUs forordning om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier ([EC 1907/2006](#)).

BRUKSOMRÅDER

- vanntetting og forsegling
- elastisk overflate
- stopper rust og forvitring av betong eller reparerer korrosjonsskader
- reparasjon og tetting av hull, sprekker osv.
- binder sammen forskjellige typer materialer (f.eks. tømmer og betong)

SPESIFIKASJONER

På grunn av morfologien til polymerpartiklene, danner herdet^{**)} ElaProof en holdbar, elastisk og pustende membran som tilpasser seg overflatebevegelser forårsaket av termiske forhold og fukt – uten å avskalle. Levetiden til ElaProof-beskyttelsesoverflaten kan nå over 80 år. Dette er basert på Arrhenius-prinsippet, flere tester og brukererfaringer.

^{**)}herding er fjerning av vann

ElaProof-beleggelé (før påføring)	
Faststoffinnhold	63 ± 1 %
pH	7,0 ... 8,0
Omtrentlig tetthet	1,07 g/ml
Farge	svart
Flammepunkt	flammer ikke
Brennbarhet	antennes ikke
Omtrentlig kokepunkt	100 °C (212 °F)
Vannløselighet	blandbar (tilsetting av vann anbefales ikke)
Minstetemperatur for filmdannelse (MFFT)	< 0 °C (< 32 °F)
Tørketid (+20 °C, 45 % relativ luftfuktighet) - klebefri - komplette mekaniske egenskaper	3–4 t (avhenger av filmtykkelsen) 3 uker

Tørt ElaProof-belegg (etter påføring)	
Typisk festestyrke, uten grunning	1,0–4,0 N/mm ² (avhenger av underlaget)
Sprekkeoverbygging (+22 °C, tykkelse 0,6 mm)	ca. 10,3 mm (0,4")
Vanndamp permeasjonskoeffisient	7,21x10 ⁻¹⁴ kg / (m • s • Pa)
Vanndampgjennomtrengelighet	18 g / m ² / dag
Reaksjon på brann	C s1 d0
Maks brukstemperatur (>24 t)	ca. 190 °C (370 °F)
Værmotstand (UV, termiske påkjenninger, fuktighet)	Utmerket
Kjemisk motstand	Utmerket alkalisk motstand, god syremotstand, begrenset motstand mot organiske løsemidler

HVIS NØDVENDIG KAN ELAPROOF-OVERFLATEN

- males, gipses, asfalteres, platelegges og flislegges (unntatt fliser som er konstant under vann)
- forsterkes med nett- eller stoffmateriale (slikt som fiberglass, ikke-vevd, filterklut og steinull)

PAKKING, LAGRING OG SIKKERHET

ElaProof kan lagres i tanker av stål, aluminium eller plastikk. ElaProof er stabilt under vanlige forhold. Produktet kan lagres i tolv måneder. Beholderen må holdes lukket for å forhindre fordamping av vann og dannelse av snerk på overflaten. Produktet må ikke utsettes for frost, temperaturer over 40 °C eller direkte sollys. For sikkerhetsspørsmål henvises det til materialets sikkerhetsark.

TEKNISK SERVICE OG YTTERLIGERE INFORMASJON

Build Care Oy Ltd.

Äyritie 18, FI-01510 Vantaa, Finland

Tlf: +358 20 790 2710

E-post: info@buildcare.fi

www.buildcare.fi | www.elaproof.fi