



ElaProof är en vattenbaserad, enkomponent polymeremulsion, som består av REACH-godkända\*) råvaror. Den är helt fri från lösningsmedel och innehåller inga substanser som är skadliga för människor, miljön eller konstruktioner. ElaProof fäster på många slags ytor – fasta, porösa eller nätliknande, våta eller torra. Tätskiktet appliceras i allmänhet till 1 mm tjocklek (torrt skikt), vilket motsvarar en dryghet på cirka 1,6 l/m<sup>2</sup> (vått skikt).

\*) REACH (Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemical substances, dvs. registrering, utvärdering, tillstånd och begränsningar av kemiska ämnen) är den europeiska kemikalieförordningen gällande kemikalier och en säker användning av dem ([EG 1907/2006](#)).

## ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

- vattentätning och tätning
- elastisk ytbehandling
- förebyggande av rost och vittring av betong, reparation av korrosionsskador
- reparation och tvärbinding av hål, sprickor osv.
- bindning av olika typer av material (t.ex. trä, betong)

## SPECIFIKATION

På grund av polymerpartiklarnas morfologi bildar härdat\*\*) ElaProof ett hållbart och elastiskt membran som andas och anpassar sig till termiska rörelser och fuktrörelser på ytor utan att flagna.

På grundval av Arrhenius princip, flera tester och användarnas erfarenheter kan livslängden för ElaProof tätskikt nå över 80 år.

\*\*) härdning innebär att vattnet avlägsnas

ElaProof tätskikt, våt produkt (före applicering)	
Torrsubstanshalt	63 ± 1 %
pH	7,0 – 8,0
Ungefärlig densitet	1,07 g / ml
Färg	svart
Flampunkt	Flammar ej
Brandfarlighet	Ej brandfarlig
Ungefärlig kokpunkt	100 °C (212 °F)
Vattenlöslighet	Blandbar (tillsättning av vatten rekommenderas inte)
Lägsta filmbildningstemperatur (MFFT)	< 0°C (< 32 °F)
Torktid (+20°C, 45% RH, 1,6 kg/m <sup>2</sup> )	
• beröringstorr	3-4 timmar (beroende på skiktets tjocklek)
• fullständiga mekaniska egenskaper	3 veckor

ElaProof tätskikt, torr produkt (efter applicering)	
Typisk vidhäftningsförmåga, utan grundfärg	1-4 N/mm <sup>2</sup> (beroende på underlag)
Sprickhämmande egenskaper (+22°C, 50 % RH, tjocklek 0,6 mm)	10,3 mm (0.4")
Vattenångans genomtränglighetskoefficient	7.21x10 <sup>-14</sup> kg/(m • s • Pa)
Genomsläpp av vattenånga	18 g / m <sup>2</sup> / dygn
Reaktion vid brandpåverkan	C-s1 d0, som ytbeläggning på tak B <sub>roof</sub> (t2)
Temperaturbeständighet	-30°C - +150°C
Väderbeständighet (UV, termiska påfrestningar, fukt)	utmärkt
Kemisk beständighet	utmärkt alkalibeständighet, god syrabeständighet, begränsad beständighet mot organiska lösningsmedel

## VI BEHOV KAN EN TORR ELAPROOF-YTA

- målas, putsas, asfalteras, kläs med plattor eller kakel (med undantag av kakling av ytor under vatten)
- förstärkas med nät eller tyg (såsom fiberglas, fiberduk, filterduk och stenuil)

## FÖRPACKNING, FÖRVARING OCH SÄKERHET

ElaProof kan förvaras i behållare av stål, aluminium eller plast. ElaProof är stabilt under normala förhållanden och produkten kan förvaras i tolv månader. Behållarna ska hållas stängda för att förhindra att vatten avdunstar och att det bildas en hinna på ytan. Produkten får inte utsättas för frost, temperaturer över 40 °C eller direkt solljus. För säkerhetsfrågor, se materialsäkerhetsdatabladet.

## TEKNISK SERVICE OCH YTTRE INFORMATION

### Build Care Oy Ltd.

Äyritie 18, FI-01510 Vantaa, Finland

Tfn: +358 20 790 2710

E-post: [safety@buildcare.fi](mailto:safety@buildcare.fi)

[www.buildcare.fi](http://www.buildcare.fi) | [www.elaproof.fi](http://www.elaproof.fi)