



## Enkopur®-tiivistysmassa Enke Multi Protect (EMP) -ruostesuojamaali Enkonol-paksupinnoite Reflektol-erikoispinnoite Enkolit®-peltiliima Ab Roof Tech Finland Oy



Ab Roof Tech Finland Oy tuo maahan kattojen elinkaarta pidentäviä tuotteita sekä kattoturva- ja putoamissuojatuotteita. Tuotteita ja ratkaisuja löytyy sekä uudis- että korjausrakentamiseen katoille, parvekkeille ja terasseille. Kattojen elinkaarta pidennetään mm. Enkopur®-tiivistystuotteella, Enkonol-paksupinnoitteella tai Enke Multi Protect (EMP) -ruostesuojamaalilla.

### Enkopur®-tiivistysmassa:

Enkopur® on nestemäinen yksikomponenttinen polyuretaani-massa, joka vulkanisoituu pysyvästi joustavaksi kalvoksi. Tyypillisiä käyttökohteita ovat reikien paikkaukset, vuotavien konesaumojen, läpivientien ja haastavien liitosten, kuten kattoikkunoiden ja lasikatteiden tiivistäminen sekä vesikourujen paikkaukset. Enkopur® sopii myös parvekkeiden ja terrassien vesieristämiseen. Enkopur® on taloudellisesti tehokas vaihtoehto katon uusimiselle, usein vain murto-osa kustannuksilla. Katon elinkaarta voi pidentää jopa kymmenillä vuosilla Enkopur®-tiivistystekniikalla, johon kuuluu oikeanlaisen primerin ja vahvikankaan käyttö. Enkopur®-tiivistysmassaa käytetään myös uusien kattojen haastavien kohtien tiivistämiseen. Tiettyjä liitoksia on erityisen hankala tehdä peltisepäntyöllä tai bitumituotteilla. Ne voidaan tiivistää Enkopurilla jo rakennusvaiheessa. Enkopurin asennukset vaativat sertifioidun asentajan (E-Team), ks. [www.enkopur.fi](http://www.enkopur.fi) ja [www.e-team.fi](http://www.e-team.fi).

### Enkopur®-tiivistysmassan edut:

- Kaikille katemateriaaleille
- Pysyvästi elastinen ja 100 % vedenpitävä
- Yksikomponenttinen
- Pakkasan ja kuumuuden kestävä, testattu -45 °C
- Saumaton tiivistys
- Erittäin hyvä tarttuvuus
- Hyvä vesihöyryn läpäisykyky
- Kylmänä työstettävä, ei tulitöitä
- Kustannustehokas
- 5...10 vuoden vesitiiveystakuu
- 25 vuoden tekninen elinikä
- ETA/CE-sertifikaatti



### Tekniset tiedot

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Kemiallinen pohja              | Polyuretaani   |
| Tiheys                         | 1,4 g/cm <sup>3</sup> 20 °C  |
| Viskositeetti                  | n. 6000 mPas/20 °C (tikstrooppinen)  |
| Venyvyys                       | n. 40 % sis. Polyflex-kuitukankaan   |
| Vetolujuus                     | n. 7 N/mm <sup>2</sup> sis. Polyflex-kuitukankaan  |
| Vesihöyryn diffuusiovastusluku | n. 1550  |
| Kalvon muodostumisaika         | n. 2 h 20 °C ja 60 % suhteellinen ilmankosteus   |
| Värit                          | Hopeanharmaa ja musta  |
| Kestävyys                      | Merivesi, suolavesi, teolliset päästöt, UV- ja hapenkestävä. Orgaaniset liuottimet turvottavat Enkopuria, ei saa käyttää niiden läheisyydessä.   |
| Varastoitavuus                 | Väh. 6 kk avaamattomassa alkuperäispakkauksessa  |
| Säänkeston testaus             | 10 000 h:n jälkeen pinta muuttunut himmeämmäksi (Q.U.V. - B/4, UV/4h, 100 % suht. Ilmankosteudessa 60 °C:ssa), ei muita muutoksia  |
| Toimitusmuoto                  | 4 kg, 12,5 kg ja 25 kg peltiämpäri   |
| Kulutus                        | Vähintään 3,0 kg/m <sup>2</sup> vahvistettuna Polyflex-kuitukankaalla (110 g/m <sup>2</sup> )  |
| Pohjusteet                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Yleispohjustusaine 933</li> <li>• Universal Primer 2K</li> <li>• P-0 polyolefiini kermeille</li> <li>• Lasiprimer lasille ja lasitetuille pinnoille</li> <li>• 2 K PVC kermeille</li> </ul> |
| Polyflexkuitukangas            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rullat à 50 jm, leveydet 105, 150, 200, 300, 500 ja</li> <li>• 1000 mm, saatavana myös erikoisleveyksiä</li> <li>• Läpivientien mansetit</li> <li>• Sisä- ja ulkokulmat</li> </ul>          |

### Esimerkkejä käyttökohteista



Pystysaumot

Seinäliitokset

Kourut

Reikien paikkaus

Vaakasaumat

Kattoikkunat

Jiirit

Läpiviennit

Bitumihuopakatot

## Enke Multi Protect (EMP) -ruostesuojamaali

Enke Multi Protect (EMP) on värillinen, yksikomponenttinen ruosteensuojaväri, jossa korostuu korkea kestävyys ja erinomainen suojauskyky peltikatolle. Enke Multi Protect -suojavärillä voidaan maalata mm. Enkopur®-tiiviste-pinnat katon värisiksi.

EMP kiinnittyy kestävästi melkein kaikille pinnoille, esim. puumateriaaliin, kuitusementtiin, metalleihin sekä Enkopur®-tiivistymassaan. Yhdellä ainoalla maalauskerroksella saavutetaan UV-säteilyä kestävä, pitkäaikainen suoja aggressiivisia ympäristöolosuhteita vastaan. Työstetään sivelimellä tai telalla, kulutus n. 200...300 g/m<sup>2</sup>. Tarttuvuus voidaan maksimoida Enke 933 Primerilla.

Enke Multi Protect on laadukas ja pitkän huoltovälin mahdollistava ruostesuojamaali.



tumman- puna- patina harmaa rst valkoinen musta  
harmaa ruskea

Tilauksesta (min. 200 kg) saatavana myös Ruukin tai RAL värikartan mukaan.

## Enkonol-paksupinnoite

Enkonol on bitumi- ja liuotinpohjainen paksupinnoite erityisesti kuluneiden ja kuivuneiden huopakattojen regeneroimiseen ja sinkittyjen teräskatteiden sekä kuitusementtikattojen pinnoittamiseen. Enkonol soveltuu myös vanhojen bitumi- tai tervapohjaisilla maaleilla käsiteltyjen peltikattojen uudelleen pinnoittamiseen. Musta, helposti levittyvä kattopinnoite tarttuu erinomaisesti kuiville pinnoille. Työstetään telalla, harjalla tai lastalla. Kulutus bitumihuovalle vähintään 0,5 kg/m<sup>2</sup>, peltikatolle 0,3...0,4 kg/m<sup>2</sup> ja kuitusementtikatolle 0,4...0,5 kg/m<sup>2</sup>. Erittäin taloudellinen ratkaisu kattopintojen elinkaaren pidennykseen ja voidaan asentaa myös Enkopur®-tiivistysten päälle.



## Reflektol – auringonvaloa heijastava erikoispinnoite

Reflektol on bitumipohjainen auringonvaloa heijastava pinnoite erityisesti kuitusementti- ja peltikattojen sekä bitumihuopakatteiden pinnoittamiseen. Pinnoite on vaaleanhopea, yksikomponenttinen ja sisältää UV-säteilyä heijastavaa alumiinia. Tämän ansiosta katon lämpötila laskee jopa 20 astetta ja sopivissa kohteissa voidaan säästää merkittävästi energiaa jäähdytystarpeen vähennytyä. Reflektol on helposti ruiskutettava tai telalla levitettävä, kulutus 0,6...1,2 kg/m<sup>2</sup>.

Toimii myös huopakatteiden elvyttäjänä ja voidaan käyttää yhdessä

Enkopur®-täsmätiivistysten kanssa.



## Enkolit®-peltiliima

Enkolit®-peltiliimaa on käytetty yli 50 vuotta rakennusten suojapellitysten liimaukseen ja tiivistämiseen. Käyttökohteita ovat mm. muurit, sokkelit, räystäät, ikkunapellit ja muut suojapellit. Enkolit®-peltiliima käy sinkitylle teräkselle, kuparille, ruostumattomalle teräkselle, titaanisinkille, alumiinille ja lyijylle. Pohjarakenteena voi olla metalli, kivi, betoni tai puu.

Enkolit®-peltiliiman etuina ovat mm. pitkäaikainen toimintavarmuus (elinkaari yli 30 vuotta), ruuviton ja reiätön suojapellititys (esteettinen ja vuotamaton), melua vähentävä vaikutus sateesta, ruosteensuojaus ja taloudellisuus.

Enkolit® toimii kylmäliimasmassana, jolla voidaan samalla tiivistää liimattu sauma kahden materiaalipinnan välissä. Soveltuu erinomaisesti pellityksiin, joissa halutaan välttää ruuvien käyttöä.



Tuotteiden asennusohjeet, käyttöturvallisuustiedotteet ja lisätiedot [www.rooftech.fi](http://www.rooftech.fi) sekä [www.rttuotetieto.fi](http://www.rttuotetieto.fi)

## MAAHANTUONTI, MYYNTI JA NEUVONTA

Ab Roof Tech Finland Oy  
Kilonkallio 5  
02610 Espoo  
Puhelin 0400 188 796  
info@rooftech.fi  
www.rooftech.fi  
www.enkopur.fi www.e-team.fi

## VALMISTUS

Enke-Werk, Johannes Enke GmbH & Co. KG  
40221 Düsseldorf  
Saksa  
info@enke-werk.de  
www.enke-werk.de  
www.enke-werk.de/fi

  
**RoofTech**  
Pidempi Elinkaari Katoille