

# TEHOLEHTINEN OY

Rintamäenkatu 27 E 29, 33820 TAMPERE

Puhelin 044 739 2000

teho.lehtinen@teholehtinen.fi, www.teholehtinen.fi

tehon

since 1974

## TEXOTROPIC FIBERED ALUMINIUM COATING

“Cool Roof 55 % pinnoite”

Soveltuu vanhoille ja uusille pelti- ja huopakatoille, lisäksi useiden muidenkin katemateriaalien päällysteeksi

Esitiedot	<b>TECOTROPIC on kuituja ja alumiinihiutaleita sisältävä geelimäinen bitumipinnoite.</b> Se sisältää alumiinihiutaleita, bitumia, petrolitisleitä ja on lujitettu synteettisillä kuiduilla. Sen pintaväri on pehmeän hopeinen, joka heijastaa n. 55 % auringon ultravioletti- ja infrapunasäteistä takaisin. Näiden säteiden taittuminen alentaa kattorakenteiden lämpötilaa jopa 15° C, jolloin alatilojen jäähditysenergian tarve laskee. Se pienentää myös ympäristön lämpöheijastusta, jota esim. laajat tummat katot siirtävät ympäristöön. Rakennuksen vesikaton alapuolella asuvat huomaavat vaaleiden pinnoitteiden arvo myös viilentäjänä. Olo helpottuu kun auringon säteet kuumentavat vain minimaalisesti alatiiloja. Pinnoite ehkäisee myös ruostumista ja orgaanisen kasvuston leviämistä sekä muodostumista. Sen kyllästävät öljyt tunkeutuvat vanhaan huopakatteeseen sitä elvyttäen. Se tukkii murtumia ja toimii suoja-pinnoitteena pitempään kuin tummat pinnoitteet.
Puhdistus	Mikäli peltikatolla on useampia maalikerroksia tai sen pinta hilseilee, on harkittava pinnoitteen poistoa vesisuihkupuhdistuksella, jolla ei rikota jäljellä olevaa sinkitystä tai vesihiekkapuhalluksella. Paikalliset vauriot hoidetaan kaapimalla hilseilevät pois ja pintaruostekohtat esim. laikkahionnalla. Huopakatteet harjataan kuivana puhtaiksi ja muut katteet pestään sopivaa painetta käyttäen lämpöisellä vedellä ja / tai kylmällä vedellä tarkoitukseen soveltuvaa pesuainetta mukana käyttäen, jonka jälkeen huuhtelu.
Paikkaus	Reiät voi paikata saumausteipillä, jonka voi heti pinnoittaa. Huokoiset katteet tarvitsevat pohjustuksen ennen teippausta. Mikäli on aikaa odottaa 2-3 kk, että paikkamassa kuivuu <b>liuottamatta Textotropic alumiinipintaan mustaksi</b> , tehdään paikkaukset <b>Mightyplate Plastic Cement-paikkausmassalla</b> polyesteri- tai lasikuituvahviketta välissä käyttäen. Huopakatteen paikkaus voidaan tehdä myös huopapaikalla, jolloin sen voi pinnoittaa heti.
Peltikatteen tiivistys	Pystysaumat kitataan vesitiiviiksi sauman puolelta umpeen <b>Mightyplate Plastic Cement-paikkausmassalla</b> . Vaaka- ja poikkisaumojen alusaineksi kittilastalla paikkausmassaa, johon painellaan 10...15 cm:n levyinen vahvikekangas, joka peitetään paikkausmassalla. Samoin tiivistetään myös läpiviennit ja yleensä paikat, joihin sulamisvesikin voi tunkeutua. Kuivumisaika vähintään 2 - 3 kk. Kattojen tiivistyksen voi myös tehdä esim. syksyllä, jolloin talviaika jää kuivumiseen.
Ullakkokatto	Vanhojen peltikatteiden tiiveydelle asetetaan aivan uudet vaatimukset kun ullakolle rakennetaan asuntoja. Peltikattojen on oltava vedenpitäviä koko katolla. Hyvä ja huomattavan edullinen tapa on tiivistää kaikki katon saumat <b>Mightyplate Plastic Cement-paikkausmassalla</b> .
Osapohjustus	Peltikatteen ruosteiset paikat hiotaan pintaruosteesta ja pohjustetaan <b>Textotropic-</b> pinnoitteella, myös pälvipaikat pohjustetaan, ja annetaan kuivua 24 h.
Pinnoitus	Sekoita hyvin ennen käyttöä ja käytön aikana. Sivelytyössä pinnoitetta saa levittää vain yhteen suuntaan. Parhaiten kiinnittyyään tulokseen päästään käyttämällä levitysharjaa tai sivellintä. Kysy ruiskutusohjeet. Huopakatolla levittämistä helpottaa liuoksia kestävä kumilasta. Vältä pinnoittamista ennen normaalia sadetta +20°C n. 8 h. Liian tuoreen päälle sataminen aiheuttaa haihtuvan liuoksen tiivistymisen pinnan päälle ruskeaksi, joka kuitenkin ajan ollen poistuu.
Teknisiä	Kuivakalvon paksuus: 1 litra märkää /m <sup>2</sup> on 0.60 mm. Kuivumisajat: +20°C sitoutumiskuiva n. 2 h, sadekuiva 8 h, kosketuskuiva 24 h. Paino kg/litra, ASTM D-70 1.16. Leimahduspiste 40.5°C, tulenarkaa II lk. ADR 3. Ohenne White Spirit. Väri hopea. Alumiinipigmenttiä 18,4 %. Pigmenttiä, kuituja ja stabilisointi- ja muita aineita yht. 40 %. Bitumi ja ohenne 60 %.
Olosuhteet	+20°C, paras käsittelylämpötila on 15-20°C. Vältä sadetta 8 h / +20°C. Minikaltevuus 2 %.
Menekit	Vähintään; peltikatolle 1 x 0,41 litraa / m <sup>2</sup> , huopakatolle 1 x 0,61 litraa / m <sup>2</sup> .
Käyttöturva	Vältä avointa kosketusta iholle ja silmiin. Käytetään vain avotilassa. Vain ammattikäyttöön. Tulenarkaa. Roiskeet silmiin: huuhtelee 15 min vedellä. Ihoärsytys: Pese pesuaineella ja vedellä. Jos nieltä: ei saa oksentaa. Mene lääkäriin. Lisää käyttöturvallisuustietoja saa tavarantoimittajalta.