

# TEHOLEHTINEN OY

Rintamäenkatu 27 E, PL 354, FIN-33101 TAMPERE  
Puh. matka +358 40 5730 261. Puh. +358 3 3647 340  
teho.lehtinen@teholehtinen.fi www.teholehtinen.fi

tehon  
since 1974

## SWEPCO®-KATTOJEN PAIKKAUSAINEEET ja -KATTOVAHVIKKEET

### Bitumimassa:

#### 1. Heavy Duty Patching Compound

### Paikkausvahvikkeet:

#### 2. Heavy Duty Patching Fabric

#### 3. Heavy Duty Polyform

#### 4. Heavy Duty Polymaster

### Hätäpaikkausaine:

#### 5. Leak Stopper

### Tarrateipit:

#### 6. Metal Guard Seam Tape

#### 7. Seal Tape

1. **Swepeco-bitumimassa** soveltuu paikkaukseen, saumaukseen ja tiivistämiseen useimmille katoille, uusille ja vanhoille. Se on myös erinomainen rakomassa asfaltin halkeamiin ja sokkeliseinän juurien tiivistämiseen. Massalla paikkaaminen on helppoa ja se ei kuivalla ilmalla tehtynä vaadi avotulta.

Massa on valmistettu maaöljytisleestä tehdystä erikoiskäsitellystä bitumista, johon on lisätty mm. vahvistavia mikrokuituja. Sen valmistus on varmistettu ISO 9001 laatuluokituksella. Se on väriltään mustaa ja paksuudeltaan kittilastalla suoraan käyttövalmiina astiasta levitettävää. Massa on plastista, joka on riittävän joustavaa kestääkseen esim. peltikaton alaräystäiden saumojen normaalin elämisen ohjeiden mukaisesti saumattuna.

Käyttöturva: Massan ohenne on syttyvää petrolitislettä, kuljetusluokka on ADR 3, Imco 3. Massapalon sattuessa, sammuta palo CO<sub>2</sub> tai kuivakemikaalia käyttäen, vesi tai vahto voi aiheuttaa palavan massan leviämistä. Massa on tarkoitettu ammattikäyttöön ulkotiloissa. Jos tuotteen liuoksen hengittäminen haittaa, siirry raittiimpaan ilmaan, jos hengitysvaikeuksia syntyy, anna hapetta ja sairaalan hoitoa. Saattaa ärsyttää ihoa, käytettävä suojarusteita, pesu bitumia liuottavalla pesuaineella, saippualla ja vedellä, jos ihoärsytys jatkuu, mene lääkäriin. Ärsyttää joutuessaan silmiin, huuhtelee 15 min vedellä, jos silmiä särkee tai ne ovat punaiset, mene lääkäriin. Ei saa syödä, jos on syöty, ei saa oksentaa, mentävä lääkäriin välittömästi.

### Huopakattojen paikkaus

Massalla saa ehdottomasti vesitiiviitä paikkauksia, nostoja ja läpivientien tiivistyksiä, yms. Massa sitoo huopakatteen sirotetta ja painuu sen väliin, estäen myös hienon veden menon paikkauksen alle. Käyttämällä massassa vahvikekangasta, saadaan paikkauksista erittäin kestäviä, useimmiten katon kestävimpiä. Hätäpaikkauksia voi tehdä myös karheaan pintaan määrällä ilmalla.

Kohoutumat ja pussit: leikkaa auki ristiviillolla, avaa leikattu kohta ja laita paikkausmassaa sisään, polje kiinni, levitä ristiviillojen ja avatut kohdan ylittäen massaa, johon tuoreeseen massaan painellaan lasikuitukangas (2.) tai polyesterikangas (4.), joka peitetään näkymättömäksi massalla.

Halkeamat: levitä runsaasti massaa keskitetysti puhdistetun ja ”siistityn” halkeaman päälle noin 15 cm:n leveydeltä. Painele tuoreeseen massaan sitä hieman kapeampi vahvikeverkko tai –kangas, joka peitetään näkymättömäksi ko. massalla.

Rikkoutumat: Puhdista ja ”siisti” korjattava kohta. Levitä runsaasti massaa yli paikattavan kohdan. Painele massaan tartuttaen vahvikeverkko tai –kangas ja peitä vahvike näkymättömäksi massalla.

Uuden saumaus: Massa soveltuu kylmätyönä tehtävän bitumikatteen saumaukseen. Levitä runsaasti massaa saamaan noin 10 cm:n leveydeltä ja painele kiinni. Huomaa! kylmämassa ei välittömästi kuivu kiinni, joten sen liimaus on varmistettava esim. kävelemällä saumat yli 1-2 tunnin kuluttua noin 20°C lämpötilassa, kylmemmällä ilmalla kuivuminen hidastuu.

### **Peltikattojen paikkaus ja saumaus**

Vanhojen pystysaumakattojen saumat usein löystyvät ja menettävät vesitiiveytensä, jolloin ylöspäin tunkeutuva sulamisvesi pääsee saumasta sisään ja aiheuttaa vuotoja, varsinkin alaräystäsalueilla kevättalvella kattolumen ja -jään sulaessa. Massasaumausmenetelmällä vuodot saadaan eliminoitua.

Paikkaus, saumaus ja tiivistys: Reiät, läpiviennin, seinäjuuret, löysät vaakasaumat, yms. vuotavat tai vuotoalttiit kohdat, paikataan ja tiivistetään massalla polyesterikangasta (4.) välissä käyttäen. Vahvikkeena voidaan käyttää myös lasikuitukangasta (2.) jos kohta ei jousta paljoa. Lasikuitukangas joustaa vain pitkittäin ja poikittain, polyesterikangas joustaa lisäksi ristiin.

Vaakasaumalle levitetään keskitetysti lastalla runsaasti alusaineksi massaa. Tuoreeseen massaun painetaan tiukasti 10...15 cm:n levyinen vahvikekangas, joka heti peitetään massalla. Pystysaumata saumataan sauman puolelta umpeen massalla ilman vahvikekangasta.

### **Muut paikkaukset**

Massa + vahvikemenetelmä soveltuu paikkaukseen kuitusementtikatoille, useille joustaville katteille, asfalttipihan seinänostoille, yms. ja ilman vahviketta esim. puuveneiden ja -laivojen saumoihin, asfaltti- ja betonirakoihin. Kysy lisää edustajalta.

### **Massan menekki**

Paikkaukseen menee tarvittava määrä. Esim. 15 cm:n levyisen saumauksen menekki on kaksikertaisena noin  $2 \times 1,5 \text{ kg} = 3 \text{ kg m}^2 / 2 \text{ mm}$ . Pystysauman täyttöön menee massaa noin  $0,05 \text{ kg / jm}$ . Pakkauskoot:  $4 \times 3,785 \text{ l}$  (n. 5 kg) astiat. 25 kg astia ja 227 kg tynnyri.

### **2. Lasikuitukangas**

Lasikuitukangas on bitumikäsitelty mustaksi. Paino on  $60 \text{ g / m}^2$ . Vetolujuus  $14,8 \text{ N/mm}$ . Rullapituus on 46 metriä ja rullaleveydet  $0,15 \text{ m}$ ,  $0,31 \text{ m}$  ja  $0,91 \text{ m}$ .

### **3. Polyesterikangas epätasaisten huopakatteiden vahvistamiseen, esim. singelikivikatteen**

Kangas on valkoista 100 % pehmeää polyesteria, jota käytetään Swepco-kerroskatteen vahvikkeena, esim. Heavy Duty Roof Coating:n kanssa päällystettäessä tasahuopakattoja, joiden pinnassa on ollut singelikivi. Paino on  $54,26 \text{ g / m}^2$ . Joustavuus 70 % leveys- ja 110 % pituussuuntaan. Rullakoko on  $91 \text{ cm} \times 110 \text{ m}$ .

### **4. Polyesterikangas kattojen paikkaukseen ja saumaukseen sekä huopakattojen vahvistukseen**

Kangas on valkoista 100 % polyesteriä, jäykempää kuin pehmeä. Sitä käytetään katoilla paikkaus- ja saumausvahvikkeena sekä tasaisilla kattopinnoilla Swepco-kerroskatteen vahvikkeena. Paino on  $45,78 \text{ g / m}^2$ . Rullakoot:  $23 \text{ cm} \times 110 \text{ m}$  ja  $91 \text{ cm} \times 110 \text{ m}$ .

### **5. Vuotojen pikapysäyttäjät**

on vettä raskaampaa kiviainesraetta, jota käytetään ainoastaan tasakattojen vuotojen hätäpaikkaukseen veden päällystämällä katolla. Yksinkertaisesti, ota astiasta sirotetta ja levitä sitä runsaasti,  $> 1 \text{ cm:n}$  paksuudella, rikkoutuman päälle, vuoto lakkaa ja korjauksen voi tehdä myöhemmin. Sirotetta voi käyttää kuivatuksen jälkeen uudelleen. Pakkauskoko: 23 kg astia, jolla voi kattaa noin  $9 \text{ m}^2$  alueen.

### **6. Tarrasaumausteippi peltikatoille, 60 % joustava**

Tarrateippi on erityisesti limisauma peltikattojen nopeaan päältä saamaamiseen ja paikkaamiseen kehitetty joustavaa bitumia ja polyesteriä sisältävä tarrateippi, jonka päällysteenä ei ole kalvoa. Se soveltuu saumojen ja juurien tiivistykseen, katenaulojen ja -ruuvien kohtien paikkaamiseen, yms. Teippi on 60 % joustava, väriltään musta, jossa näkyy valkoinen polyesterikangas, jonka voi pinnoittaa

joustavalla pinnoitteella, esim. Swepeco Aluminum Roof Coating tai White Acrylic Coating. Paino noin 1,36 kg / m<sup>2</sup>. Paksuus 1,02 mm. Tarttuu puhdistettuun, tarvittaessa pohjustettuun peltiin erinomaisesti. Pohjustus esim. Swepeco Guardian General Purpose Primer:illa, kuivumisaika noin 30...60 min noin +20 °C lämpötilassa. Pakkauskoko: 9 rullaa / laatikko á 10,16 cm x 20,30 m / rulla.

#### **7. Tarrateippi useimpien vesikatemateriaalien paikkaukseen ja saumaukseen**

Saumausteippi on tiukasti itsekiinnittyvä puhdistettuun kovaan tai huokoisilla pinnoilla pohjustettuun pintaan, kuten esim. kuitusementti, betoni ja puu. Alle +12°C ilmalla, tai milloin pohjan hyvä puhdistus metallipinnalle on vaikea tehdä, teipin tarttuvuutta on hyvä valmistella esim. tartuntapohjamaalilla (kysy lisää edustajalta). Teippi on erikoisvalmistettua bitumia ja on päällystetty vaalean harmaalla kalvolla, jonka voi maalata myös lateksimaalilla. Käyttökohteita; bitumihuopa, pelti, kuitusementti, betoni, lasi, muovi, pvc, puu, yms. erilaatuisissa kohteissa, kuten: nostot, kattoikkunat, saumat, liittymät, läpiviennit, rikkoutumat, halkeamat, säiliöt, vesi- ja ilmavuodot, yms. Pakkauskoko: 3 rullaa / laatikko á 10,16 cm x 10 m / rulla. Paksuus 1,35 mm.