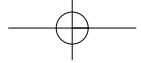




Huopa-, pelti-, ja mineriittikattojen hoito- ja kunnostusohjeet



Hagmansin Kattotuotteet pidentävät kattosi käyttöikää!





Tiedätkö missä kunnossa kattosi on?

Jos kattosi on yli viisi vuotta vanha, on jo korkea aika käydä katsomassa sen kunto. Jos odotat liian kauan huoltokustannukset nousevat ja pahimmassa tapauksessa joudut uusiin maan koko vesikatteen.

Tarkista säädöllisesti katon heikommat kohdat !

Auringonvalo, ilmansaasteet ja savupiippujen savukaasut vaikuttavat katemateriaaleihin. Kattohuovan pintaan ilmestyneet halkeamat, kuivuneet alueet ja kuplat ovat varoitussignaaljeja, joihin kannattaa suhtautua vakavasti.

Myös peltikaton ruosteläikät ja tasakaton vesi-lammikot ovat merkkejä tulevista ongelmista.

Savupiippujen, läpivientien ja venttiilien sauemat ja liitokset on syytä tarkistaa säädöllisesti.

Kun ajoissa huolehdit katostasi, säästä selvää rahaa !

Nykyisen vesikaton säädöllinen hoito on todella edullista verrattuna kokonaan uuden vesikaton tekemiseen. Hagmansilla on pitkät perinteet tältä alalta, ja vuosittain tuhansia kattoja kunnostetaan tuotteillamme sekä ammattilaisten, että tavallisten kuluttajien toimesta. Tiedämme tarkasti, mitä hyvältä kattohuoltotuotteelta vaaditaan.

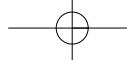
Kolme tärkeätä asiaa:

Hyvä tartunta. Pitkän suojavaikutuksen saavuttamiseksi on tärkeää, että huoltoon käytetään tuote ja katon alkuperäinen katemateriaali sopivat hyvin yhteen. Hagmansin tuotteissa käytetään liuotinaineena lakkabensiiniä, joka tunkeutuu ja yhdistyy alustaan erittäin hyvin.

Vedenkestävä. Kattomateriaali altistuu jatkuvasti sään vaihteluille, ja sen täytyy kestää jatkuvaa kosteutta, rankkasateita, seisovaa vettä, jäättä ja lunta. Hagmansin Kattotuotteet ovat

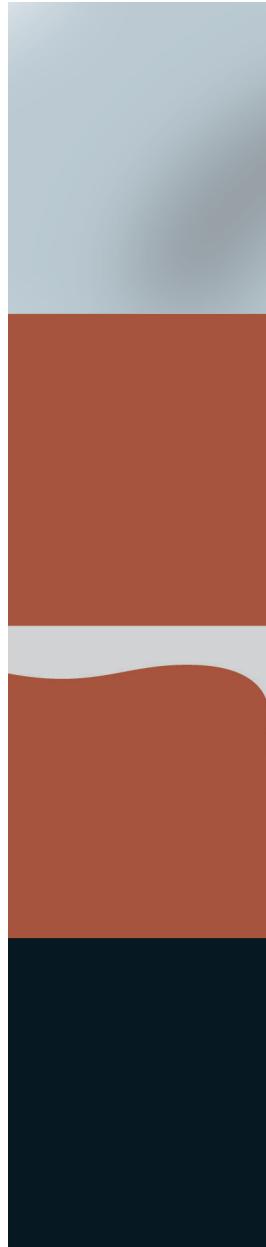
kovissa olosuhteissa huolellisesti testattuja, ja ne kestävät siksi esimerkiksi vesisadetta heti levityksen jälkeen.

Säännestävä. Aurinko polttaa, ilmansaasteet ja savukaasut rasittavat katon pintaa, mutta Hagmansin kattotuotteet ovat tähän suunniteltu, joten vaikka värit hieman haalistuvatkin, suojavaikutus kestää vuosia eteenpäin.



Näin maalaat kattosi Hagmansin Kattopinnoitemaalilla.

Peltikatot



1. Pese katto ja hio tai teräs-harja ruosteiset kohdat. Varmista että katto on kuiva ennen kuin aloitat maalaamisen.

2. Pohjamaalaaa ruosteiset ja paljaat peltipinnat Hagmansin Ruosteenestomaalilla. Riittoisuus n. 0,1 - 0,15 l/m².

3. Täytää ja tiivistää saumat ja vauriot Hagmansin Epoksitillä.

4. Maalaaa katto Hagmansin Kattopinnoitemaalilla. Riitoisuus n. 0,2 kg/m². Täysin peittävän pinnan saavuttamiseksi tarvitaan ehkä kakso maalauskertaa. Ruiskumaalaussessa ohenna n. 15-20 %. Hagmansin synteettiohentimella 450/2 tai ksyleenillä.

Mineriittikatot PINNOITTAMATTOMAT



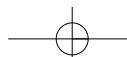
1. Puhdista pinta huolellisesti. Harja pois kaikki roskat, sammaleet, levät, jne. Varmista että pinta on täysin kuiva ennen kuin maalaat.

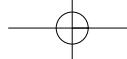
2. Täytää, tiivistää ja liimaa vauriot ja halkeamat Hagmansin Epokshitillä. Laminoi vielä tarvittaessa Lujitekankaalla ja Epoksitillä. Tehdaspinnoitettua mineriittiä on ensin pohjustettava Hagmans Kattokylläste EP-V:llä (noin 0,12 kg/m²), ennen maalausta Hagmans Kattopinnoitemaalilla.

3. Maalaaa katto Hagmansin Kattopinnoitemaalilla. Riitoisuus n. 0,3 kg/m². Ohenna ensimmäinen maalikerros 10-20% lakkabensiinillä.

4. Peittävän pinnoitteen saavuttamiseksi vaaditaan vähintään kaksi maalausker-taa. Toisen kerroksen (ohen-tamattoman) riittoisuus n. 0,3 kg/m².

Huom! Mineriitti saattaa sisältää asbestia. Käytä suojaravusteita.





Hagmansin Kattopinnoitemaalilla maalataan pelti-, huopa-, ja mineriittikattoja. Yhdessä Hagmansin ruosteenestomaalin, epoksikitin tai lujitematon kanssa muodostuu näin useimpia tarpeita kattava katonhoito ohjelma.

Kattopinnoitemaalialla on saatavana monissa väreissä.



Keskiharmaa



Kattovihreä



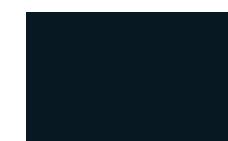
Tiilenpunainen

Kattopinnoitemaalilin sävyt

Painoteknillisistä syistä
sävyt saattavat hieman
poiketa oikeista.



Valkoinen



Musta

Huopakatot



1. Puhdista pinta huolellisesti. Harjaa pois kaikki roskat, sammaleet, levät, jne. Varmista että pinta on täysin kuiva ennen kuin maalaat.

2. Täytä ja tiivistää mahdolliset halkeamat ja vauriot Hagmansin Allfog-massalla. Maalaa katto Hagmansin kattopinnoitemaalilla. Ensimmäisen kerroksen riittoisuus 0,3 kg/m². Karkeaa pinnoite lisää kulutusta. Älä ohenna kun maalaat asfalttipintoja.

3. Peittävän pinnoitteen saavuttamiseksi vaaditaan todennäköisesti kaksoi maauskertaa. Kattohuovan bitumi liukenee jonkin verran maalin vaikutuksesta, ja ensimmäinen maalikerros saattaa siksi hieman värjääntyä. Vältä kävelemistä katalta noin viikkoon, koska huopa väliaikaisesti hieman pehmenee maalin vaikutuksesta. Toisen kerroksen riittoisuus n. 0,3 kg/m².

Hagmans Kattopinnoitemaalil

Akryylipinnoite joka sopii pelti-, huopa-, betonitilille, ja pinnoittamattomalle mineritti sekä esim. asfalttipintaisille tenniskentille. Riittoisuus n. 0,2-0,3 kg/m²/kerros. Pakauskoot: 1 kg, 4 kg ja 20 kg. Kuivumisaika: n. 12 tuntia.



Hagmans Ruosteenestopohja

Punainen ruosteenestomaali peltipintojen suojaamiseen. Käytetään esim. Kattopinnoitemaalil ja Kattomassan alla. Riittoisuus n. 0,1-0,15 l/m². Pakauskoot: 1 l, 5 l ja 10 l. Ylimaalauväli n. 3 tuntia.



Hagmans Epoksikitti

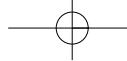
Kaksikomponenttinen korjaus-, ja liimauskitti. Kestää jatkuva kosteutta ja kovaa rasitusta. Pelti, mineriitti-, betoni-, kivi-, lasikuitu-, muovi-, jne. pintojen korjaamiseen. Pakauskoot: 0,6 l ja 6 l.



Hagmans lujitematto/kangas

Isompien halkeamien, läpimenevien reikien ja liikkuvien saumojen tiivistämiseen ja korjaamiseen. Leveys: 30, 60, ja 120 cm. Pituus: 50 ja 100 m.





Näin uudistat kattosi vesipinnoitteen Hagmansin Kattomassalla.

Peltikatot



1. Pese katto ja hio tai teräs-harja ruosteiset kohdat. Varmista että katto on kuiva ennen kuin aloitat maalaamisen.

2. Pohjamaalaaa ruosteiset ja paljaat peltipinnat Hagmansin Ruosteenestomaalilla. Riittoisuus n. $0,1 \text{ l/m}^2$. Kuivumisaika n. 2 tuntia.

3. Mahdolliset halkeamat ja vauriot täytetään ja korjataan Hagmansin Bitumikitillä. Isommat vauriot vahvistetaan vielä Lujitekankaalla, jota painetaan tasaisesti alas märkäään kittiin.

4. Sekoita Kattomassa huollisesti, niin että massan sisältämät kuidut sekoittuvat massaan. Kaada sopiva määrä massaa katolle ja levitä tasaiseksi harjalla. Riittoisuus n. $0,5-0,7 \text{ kg/m}^2$. Älä kävele katolla ennenkuin massa on kunnolla kovettunut (n. 1 kk).

Huopakatot, KERTALEVITYS

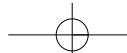


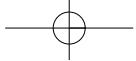
1. Katon täytyy olla kuiva. Poista kaikki roskat, lika, lehdet, sammaleet. ja jne.

2. Jos huopa on kovasti kuvunut, pohjusta ensin Hagmansin Bitumipohjalla. Riittoisuus n. $0,2 \text{ kg/m}^2$, ja kuivumisaika n. 4-6 tuntia.

3. Mahdolliset reiät ja halkeamat korjataan ja täytetään Hagmansin Bitumikitillä. Isommat vauriot vahvistetaan vielä Hagmansin Lujitekankaalla, jota painetaan märkäään kittiin, ja peitetään vielä n. 4-5 mm paksulla kittikerroksella.

4. Sekoita Kattomassa huollisesti, niin että massan sisältämät kuidut sekoittuvat massaan. Kaada sopiva määrä massaa katolle ja levitä tasaiseksi harjalla. Riittoisuus on tavallisesti noin $0,8 \text{ kg/m}^2$, mutta menekki riippuu kattohuovasta ja pinnan karheudesta, ja voi olla n. 1 kg/m^2 , jos pinta on karhea. Älä kävele katolla ennenkuin massa on kunnolla kovettunut (n. 1 kk)





Hagmansin Kattomassalla on korjattu kattoja jo yli 50 vuoden ajan, joten tällä kuituja sisältäväällä massalla saat takuulla tiiviin katon, joka lisäksi näyttää aivan uudelta. Jos vielä vahvistat pinnoitteen lujitekankaalla, saat käytännössä täysin uuden vesikaton.

Huopakatot

LUJITEMATOLLA VAHVISTETTU UUSI PINNOITUS



1. Katon täytyy olla kuiva.
Poista kaikki roskat, lika, lehdet, sammaleet, ja jne. Jos huopa on kovasti kuivunut, pohjusta ensin Hagmansin Bitumipohjalla. Riittoisuus n. 0,2 kg/m², ja kuivumisaika n. 4-6 tuntia.

2. Sekoita Kattomassa huolellisesti, niin että massan sisältämät kuidut sekoittuvat massaan. Kaada massa katolle ja levitä harjalla pitkittäin alueelle, joka on hieman leveämpi (n. 10cm) kuin lujitematto. Menekki on noin 1 kg/m², mutta riippuu kattohuovasta ja pinnan karheudesta.

3. Aseta lujitekangas märkään massaan kattohuovan pituussuuntaan, ja kiristä niin että kaikki rypyt häviävät. Tämän jälkeen lujitekangas painetaan ja harjataan kattoharjalla huolellisesti alas Kattomassaan. Varmista että kaikki ilmakuplat häviävät.

4. Lopuksi vielä toinen täysin peittävä kerros Kattomassaa (n. 1,25-1,5 kg/m²) levitetään lujitekankaan päälle. Harjaa pitkillä vedoililla niin että pinta tulee mahdollisimman sileäksi. Jatka näin, taas yksi lujitekangasleveys eteenpäin, ja aseta kankaat n. 3-5 cm. limittäin.

Hagmans Kattomassa

Bitumipohjainen, kuituvahvisteinen kattomassa. Muodostaa katolle saumattoman ja täysin tiiviin pinnoitteen. Musta. Riittoisuus n. 0,8 kg/m² kertaalleen levitetynä, ja n. 2,5-3 kg/m² matolla vahvistettuna pinnoitteena. Pakauskoot: 6, 15 ja 25 kg.



Hagmans Bitumipohja

Käytetään pohjamaalina kattomassan alla pahasti kuivuneilla huopakatoilla. Myös kosteuseristeenä betonirakenteissa. Riittoisuus noin 0,2 ltr/m². Pakauskoot: 1, 5 ja 20 ltr.



Hagmans Perustukseen

Kosteuseriste

Perustuksien ja betonirakenteiden kosteuseriste. Tarttuu myös kostealle pinnalle. Riittoisuus noin 0,25 ltr/m². Pakauskoot: 1, 5, ja 20 ltr.



Hagmans Bitumikitti

Pehmeää erikoisbitumia joka sisältää kuituja ja filleraineita. Reikien ja halkeamien täytämiseen ja tiivistämiseen huopa- ja peltikatoilla. Voidaan myös käyttää puu- ja betonirakenteissa. Tarttuu myös kostealle pinnalle. Pakauskoot: 310 ml patruuna, 1, 6, ja 20 kg:n astiat.



Hagmans Ruosteenestopohja

Punainen ruosteenestomaali peltipintojen suojaamiseen.

Käytetään esim. Kattopinnoite- maalin ja Kattomassan alla.

Riittoisuus n. 0,1 l/m².

Pakkauskoot: 1 l, 5 l ja 10 l.

Ylimaalauväli n. 3 tuntia (+20°C).

Kuivumisaika n. 3 tuntia.



Hagmans Bitumiliima

Yhdistetty liima ja saumausmas-

sa. Täyttää ja liimaa saumat,

halkeamat ja liitokset huopa- ja

peltikatoilla. Pakkauskoot: 310 ml

patruuna. 1, 6, ja 20 kg:n astiat.



Hagmans Lujitematto

Isompien halkeamien ja läpimene- vien reikien vahvistuskorjaamiseen.

Uuden vesikatto- pinnoituksen tekoon yhdessä Kattomassan kanssa. Rullan pituus: 50 m,

leveys: 30 cm

(14 m² pinnoittamiseen

10% limityksellä), 60 cm (27 m²

pinnoittamiseen 10% limityksellä),

ja 120 cm (108 m² pinnoittamiseen 10% limityksellä).



Hagmans Tiivistysnauha

Itseliimautuva nauha korjaamiseen ja tiivistämiseen. Tiivistää vuotavat

räystäät, katon halkeamat ja haljen- neet tillet. Myös antenniasennuk-

siin, kattoikkunoiden asennuk- siin, ilmastointiventtiilien

läpivienteihin, putkien kor- roosionsuojaukseen jne.

Rullan pituus 10 m.

Leveys 10 cm.



Huopakaton lujitematto

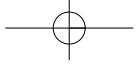


*Hagmansin Kattomassalla, vahvis-
tettuna uudella lujitematolla, teet
helposti ja vaivattomasti uuden
vesitiiviin, kestävän ja täysin sau-
mattoman pinnoitteen vanhan huo-
pakatteen päälle.*

*Lujitematolla korjaat myös helposti
läpimenevät reiät ja jopa isommat-
kin halkeamat.*

Mattorullan pituus: 100 m.

Leveys: 30, 60, tai 120 cm.



Valmistamme sekä autonhoitotuotteita että lattia- ja kattopinnoitteita, ja suurin osa tuotteistamme ovat syntyneet oman tuotekehittelymme tuloksesta.

Tällä hetkellä palveluksessamme on hieman yli 100 henkilöä, joista suurin osa Ruotsin tehtaallamme, Fritslassa.

Hagmans tunnetaan merkittäväänä tavarantoimittajana kaikissa Eurooppalaisissa autokorjaamoissa ja autotarvikeliikkeissä, ja lattia-, ja kattotuotteemme saavuttavat jatkuvasti lisää markkinaosuuksia ympäri Euroopan.

Koko tuotannosta, joka käsitteää yli 250 tuotetta, menee vientiin noin 30 prosenttia, ja viennin osuus tulee vielä edelleen kasvamaan 2000-luvulla.



Hagmans Kemi AB, 511 10 Fritsla, Sweden. Telefon 0320-189 00. Fax 0320-723 94
e-post: info@hagmans.se www.hagmans.se