



LATTIA • KATTO • PESU • AUTONHOITO • KITTI • RUOSTEENESTO • SPRAY



TUOTELUETTELO



HAGMANS - PARASTA PINNALLE

Hagmans on yksi Ruotsin johtavista maalien, lattia- ja kattopinnoitteiden, puhdistustuotteiden, kaksikomponenttitasoitteiden, ruostesuoja-aineiden, autonhoitotuotteiden ja ajoneuvokemikaalien tuotekehittäjistä ja valmistajista. Olemme myös Ruotsin suurin spraymaalien tukkumyyjä.

Visio: Hagmansin visio on selvä. Haluamme olla paras pinnalla. Näin olemme se, joka suojaa parhaiten pinnan alla olevan kohteen.

Asiakkaana ja käyttäjänä voit tuntea olosi turvalliseksi tietäessäsi, että pyrimme aina tarjoamaan parhaan pinnoitteen.

Innovaatio: Hagmansin historia ei ole pelkästään ruotsalainen teollisuushistoria. Se kertoo myös tarinan ideoiden tarpeellisuudesta ja niiden läpiviemisestä alkuaikojen puunkyllästämiseen nykyajan monitoimisiin lattiamaaleihin. Pyrimme jatkuvasti kehittämään parempia ja ympäristöystävällisempiä tuotteita.

Joustavuus: Hagmans on yrityksen perustamisesta vuonna 1942 lähtien ollut hyvä sopeutumaan, luomaan uutta ja toteuttamaan projekteja. Tärkein ominaisuutemme on, että meillä on vieläkin kyky ymmärtää, kuinka tärkeä nykyinen projektisi on sinulle. Tämä siksi, että voisimme toimittaa parhaat tuotteet, älykkäät liikeratkaisut ja parhaan palvelun.

Laatu: Että sinä asiakkaana voit luottaa tuotteiden ja palvelun korkeaan laatuun on itsestään selvää, mutta laadun on myös koskettava päivittäistä työtä Hagmansilla. Kaikkea lähtien tehtaan työvaiheista ja asiakkaan luona pidetyistä myyntikokouksista työympäristöön ja työpaikkaterveyteen. Näin kehitämme korkeaa laatua. Hagmans laatua.

LATTIA Lattiajärjestelmät ammattilaisille ja tee-se-itse-henkilöille	4-19
KATTO Tuotteet kaikille kattoalustoille ulkona	20-29
PESU Tehokas puhdistus sisä- ja ulkotiloihin	30-33
AUTONHOITO Pohjoismaiseen ilmastoon soveltuvat autonhoitotuotteet	34-37
KITTI Stålplast on kattava tasoitevalikoimamme	38-41
RUOSTEENESTO Ruostesuojatuotteet autoon ja teollisuudelle	42-45
SPRAY Hagmansilla on kaikki tarvittava täydelliseen maalaukseen	46-51
MUUTA Ohenteet ja varusteet	52-53
YRITYSTIEDOT	54-55

LATTIA

KATTO

PESU

AUTONHOITO

KITTI

RUOSTEENESTO

SPRAY

MUUTA

HAGMANS LATTIA

Lattiatuotteet jotka

SISÄLLÄ

Pesutuvat • Kellarit • Portaat

Pölynsidonta 1K

Vesiohenteinen pölynsitoja/pohjamaali betonille ja muille mineraalialustoille. Voidaan käyttää sisä- ja ulkotiloissa.

Lattiamaaali 1K

Vesiohenteinen ja kulutusta kestävä lattiamaaali betonille. Toimii myös puulla ja kuitulevyillä.



Lattiamaaali EP-V

Erittäin kestävä kaksikomponenttinen vesiohenteinen epoksimaali.

Kirkaslakka 1K

Hagmans Kirkaslakka 1K on vesiohenteinen, nopeasti kuivuva ja kestävä kirkaslakka.

Lisätietoja tuotteesta löytyy osoitteesta www.hagmans.com

Esikäsittely

Eristys Pohjamaali

Vesiohenteinen pohjamaali puulle, oksien, ligniinin jne. aiheuttamien värjäytymien ehkäisemiseksi. Päällemaalataan Lattiamaaali 1K:lla tai Lattiamaaali EP-V:llä.

Öljynsyöjä

Hellävarainen ja tehokas puhdistustuote, joka hajottaa öljyjäämät ja luo edellytykset pinnan käsittelylle.

Mikrotalkki/tasoitetäyte

Paksunninpulveri, jota käytetään yhdessä Tartuntapohja EP:n kanssa tasoitteen ja korjauslaastin valmistamiseen.

Lattia täyteaine

Kaksikomponenttinen epoksikitti, joka tarttuu betoniin, laastiin, kiveen, puuhun, kuitulevyihin, metalliin ym. Silotteella voidaan liimata ja korjata ja se on erittäin kestävä ohuilla ja paksuilla kerroksilla.

Autotalli • Teollisuus • Maatalous

Pölynsidonta 1K

Vesiohenteinen pölynsitoja/pohjamaali betonille ja muille mineraalialustoille. Voidaan käyttää sisä- ja ulkotiloissa.

Lattiamaaali EP-V

Erittäin kestävä kaksikomponenttinen vesiohenteinen epoksimaali. *Skannaa qr-koodi katsoaksesi "Garagesystem"-videon.*



Paksukalvomaali EP

Kaksikomponenttinen vesiohenteinen epoksimaali, joka voidaan levittää paksumpina kerroksina. Voidaan myös käyttää pinnoittamiseen. *Skannaa qr-koodi katsoaksesi "Tjockfilmsfärg EP-V"-videon.*



Lattia/Kattokyllästysaine EP-V

Kaksikomponenttinen ja vesiohenteinen epoksilakka. Sopiva pölynsidontaan.

Lattiamaaali HP

Kaksikomponenttinen, liuotinvapaa pigmentoitu epoksimaali, ohutkerrosmaalaukseen / paksukalvopinnoittamiseen betonilattioilla.

Lattiapinnoite HP Plus

Lattiapinnoite HP Plus on itsetasoituva, kaksikomponenttinen epoksipinnoite erittäin kovalle kulutukselle altistuvilla pinnoilla.

HP Sidonta-aine LT

Kaksikomponenttinen, liuotinvapaa, kirkas epoksimuovi, jota käytetään erityyppisille saumattomille lattia-alustoille yhdessä värihiekan kanssa. Tämä antaa kattavan sävyjen ja kuviointien valikoiman lattioille.

Linjamaali 1K

Vesiohenteinen teollisuuden linjamaali. Voidaan kirkaslakata kulutuksenkeston parantamiseksi.



JÄRJESTELMÄT

kestävät kulutusta

ERIKOISJÄRJESTELMÄT

Värihiekkapinnoite • Ajourapinnoite

Värihiekkapinnoite/ Ajourapinnoite

Suosittellemme värihiekkää pinnoille, joilta vaaditaan kovaa kulutuksenkestoa.

Paksukalvolakka EP

Kaksikomponenttinen liuotinvapaa epoksikirkaslakka värihiekkalattioiden lakkaamiseen sisätiloissa.



"Skannaa qr-koodi katsoaksesi
"garagesystems"-videon.



Koristeelliset lattiat



Hiutalelattia

Antaa koristeellisen ja helpo-
pohitoisen lattian.

Kirkaslakka EP-V

Kaksikomponenttinen, liu-
otinvapaa epoksikirkaslakka.
Erinomainen hiutalelattioiden
lakkaamiseen.

Liukastumissuojat

Hiekka 18V Liukastumissuoja

Maaliin sekoitettava hienojyväinen kvartsihiekkä.

Microperl-liukastumissuoja

Lattiamaaliiin tai lakkaan siroteltavat lasikuulat antavat hyvän liukastu-
missuojan.

ULKONA

Parvekkeet • Portaat

Pölynsidonta 1K

Sopii pohjamaaliksi tarttumisen ja pinnan kestävyuden parantamiseksi
käytettäessä Lattiamaaali 1K:ta puhtaalle betonipinnalle ulkona.

Lattiamaaali 1K

Vesiohenteinen ja kulutusta kestävä lattia-
maaali betonille.

Kirkaslakka 1K

Hagmans Kirkaslakka 1K on vesiohenteinen,
nopeasti kuivuva ja kestävä kirkaslakka.



Värihiekkä

Suosittellemme värihiekkää pinnoille, joita
vaaditaan kovaa kulutuksenkestoa.

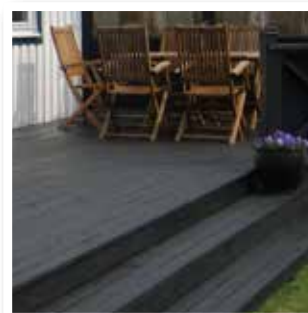
Pintalakka PU 4020

Yksikomponenttinen kestävä uretaanikirkaslakka erittäin hyvällä valon
ja kiillon säilyvyydellä. HUOM! Vain ammattikäyttöön.

Terassit

Puuöljy

Hagmans-puuöljy perustuu nano-teknologiaan. Suojaa kuivumiselta
ja halkeilulta. Puuöljy sisältää ruostesuojan kiinnikkeille ja naulankan-
noille, sekä suojaa kasvustolta.



Hagmansin lattiavalikoima tarjoaa maalausyrityksille, lattiaurakoitsijoille ja yksityishenkilöille laadukkaat tuotteet ja järjestelmät monenlaisiin lattian maalauksiin ja pintakäsittelyihin.

Valitse oikea tuote alustalle

Hagmans-tuote	Sisällä								Ulkona		Riittoisuus n.
	Auto-talli	Kevyt teollisuus	Keskiraskas teollisuus	Liike-tilat	Maa-talous	Pesutuvat	Asun-not	Kellarit	Portaat	Parvekkeet	/m ² /kg/l ja levitys
Öljysyöjä	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Lattia täyteaine	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Tartuntapohjamaali EP	x	x	x	x	x	x					3 m ² /kg
Lattian kyllästys EP-V	x	x	x	x	x			x			8 m ² /kg
Pölynsidonta 1K		x		x	x			x	x	x	6-8 m ² /l
Pohjamaali				x			x				8 m ² /l
Lattiamaaali 1K				x		x	x	x	x	x	10 m ² /l
Kirkaslakka 1K				x		x	x	x	x	x	10 m ² /l
Lattiamaaali EP-V	x	x	x	x	x	x	x	x			8 m ² /kg
Kirkaslakka EP-V	x	x	x	x	x	x	x	x			8 m ² /kg
Lattiamaaali HP	x	x	x	x	x						3 m ² /kg
Pintalakka PU 4020*									x	x	8 m ² /l
Paksukalvomaali EP-V	x	x	x	x	x	x	x	x			3-8 m ² /kg
Paksukalvolakka EP	x	x	x	x	x	x		x			2,5-5 m ² /kg
Allakuvatut tuotteet toimivat yhdessä maaliemme / lakkojemme kanssa ympäristöstä / alustasta riippuen											
Värihiutaaleet	x	x		x		x		x			20-60 m ² /kg
Värihiekkä/ajourapinnoite	x	x	x	x	x	x		x	x	x	0,5-0,7 m ² /kg
Linjamaali 1K		x	x	x							10 m ² /l
Jälkiloistava pigmentti		x	x	x							katso alla ¹
Microperl-liukastumissuoja	x	x	x	x	x	x					katso alla ²
Hiekka 18V liukastumissuoja	x	x	x	x	x	x			x	x	katso alla ³

* Vain ammattikäyttöön.

¹ Jälkiloistava pigmentti: 1 kg pigmenttiä ja 1 kg Paksukalvolakkaa EP riittää 10 cm levyiseen ja n. 65 m pituiseen maalattuun linjaan.

² Microperl-liukastumissuoja: 700 g. Riittoisuus n. 15–25 m².

³ Hiekka 18V liukastumissuoja: 300 g. Riittoisuus n. 4 kg tai 4 L maaliin.

POHJUSTUS JA ESIKÄSITTELY

Mikään maali ei pysty peittämään huonoa pohjustusta tai puutteellista esikäsitteilyä. Lattian on aina oltava puhdas ja kiinteä ennen maalaamista. Uudessa tai käsittelemättömässä betonissa olevan sementtiliimakerroksen kestävyys on huono. Kerros on ensin poistettava esim. timanttihionalla tai suolahappopeittauksella. Imuroi pinta sen jälkeen puhtaaksi.

Happopeittaus

- Sekoita 1 osa väkevää suolahappoa ja 9 osaa vettä keskenään.
- Kostuta lattia vedellä.
- Levitä happosekoitus lastalla tai harjalla.
- Huuhtelee huolellisesti vedellä.

Pienemmät pinnat voidaan harjata teräsharjalla ja imuroidaan tämän jälkeen huolellisesti. Halkeamat ja epätasaisuudet korjataan Hagmans Lattia täyteaineella.

Varmista, ettei lattia ole kostea. Tämän testaat helpoiten peittämällä vähintään 1 m² tiiviillä muovilla ja tarkastamalla, muodostuuko sen alle kondenssia tai värimuutoksia vuorokauden sisällä. Jos olet epävarma, suosittelemme kosteuden läpipäästävää epoksimaalausta.

Mahdolliset jäljelle jääneet öljytahrat poistetaan normaalin puhdistuksen jälkeen Hagmans Öljynsyöjällä. Halkeamat ja epätasaisuudet korjataan Hagmans Lattia täyteaineella. **HUOM!** Imuroi lattia huolellisesti kaikenlaisten esitöiden jälkeen.

Vanha maali poistetaan parhaiten timanttihionalla. Jos haluat maalata jo ennestään maalatun lattian, on tärkeää, että pinta hiotaan himmeäksi ja kaikki irtonainen maali raaputetaan pois. Päälle maalaamisen tulos riippuu vanhan värin kestävydestä ja tarttuvuudesta.



Timanttihiomakone

LATTIAVÄRIKARTTA*

Valkoinen (1) S0502-Y	Valkoinen (2) S0500-N	Vaaleanharmaa (1, 2, 3, 4, 5) S2500-N	Harmaa (1) S3500-N
Keskiharmaa (1, 2) S4502-Y	Harmaansininen (1, 2) S3502-B	Musta (1, 2) S9000-N	

* Useimmille vakioväreille ilmoitetaan lähin NCS-numero. Painoteknisistä syistä väripoikkeamia voi esiintyä. Katso värikartasta tarkat värit.

Numeroselitys

- 1 Lattiamaaali EP-V (kiilto n. 80)
- 2 Lattiamaaali 1K (kiilto n. 40)
- 3 Paksukalvomaali EP-V (kiilto n. 65)
- 4 Lattiamaaali HP (kiilto n. 90)
- 5 Lattiapinnoite HP Plus (kiilto n. 90)

Erikoisvärit

Vakiovärien lisäksi useimmat sävyt ovat myös sävytettävissä.

LATTIA - ENNEN MAALAUSTA



Öljynsyöjä

Hellä ja tehokas puhdistustuote, joka hajottaa öljyjäämät. Poistaa ongelmalliset öljyläiskät betonipinnoilta ja muodostaa edellytykset pinnan jatkokäsittelylle.

Tuoteno	Pakk. koko	Lkm/pakk.
32001	1 L	6
32003	4 L	2



Eristyspohjamaali

Vesiohenteinen pohjamaali puulle, oksien, ligniinien, kellastuneen puun jne. aiheuttamien värjäytymien ehkäisemiseksi. Päällemaalataan vesiohenteisella Lattiamaaali 1K:lla tai Lattiamaaali EP-V:llä.

Tuoteno	Pakk. koko	Lkm/pakk.
31301	1 L	3
31302	4 L	1
31304	10 L	1



Käsittelemätön tammi

Lattiamaaali 1K

Pohjamaali plus
Lattiamaaali 1K

Lattia täyteaine

Kaksikomponenttinen epoksikitti, joka tarttuu betoniin, laastiin, kiveen, puuhun, kuitulevyihin, metalliin ym. Kitillä voidaan liimata ja korjata, se on erittäin kestävä ohuilla ja paksuilla kerroksilla.

Tuoteno	Pakk. koko	Lkm/pakk.
39270	0,6 L	3
39272	6 L	1



Pölynsidonta 1K

Hagmans pölynsidonta 1K on väritön, vesiohenteinen ja akryylipohjainen pölynsitoja/pohjusteaine betonille ja muille mineraalialustoille.

Tuoteno	Pakk. koko	Lkm/pakk.
38501	1 L	6
38503	4 L	2
38504	10 L	1
38505	25 L	1



Sand 18 V Antislip liukastumissuoja

Vaalea ja väritön kvartsihiekkä, joka sekoitetaan EP-V-maaliin. Antaa hienorakeisen liukastumissuojan. Riittoisuus 5-7% maalissa. Koko: 0,1-0,2 mm.

Tuoteno	Pakk. koko	Lkm/pakk.
38804	300 g purkki	6
38808	25 kg säkki	1



Microperl-liukastumissuoja

Kompaktit lasikuulat, jotka sirotellaan tuoreeseen EP-V- tai EP-maaliin tai lakkaan erinomaisen liukastumissuojan saamiseksi. Riittoisuus: 30–50 g/m². Koko: 0,3-0,8 mm.

Tuoteno	Pakk. koko	Lkm/pakk.
38846	700 g purkki	6
38849	25 kg säkki	1





Tartuntapohja EP

Kaksikomponenttinen, liuotinvapaa epoksipohjamaali hyvällä tartuntakyvyllä, myös hieman kosteille pinnoille ja tiiviille alustoille. Heikot ja huokoiset alustat tulee vahvistaa Tartuntapohjamaali EP:llä, tämä tiivistää alustan huokokset ja varmistaa jälkikäteen suoritettavan maalin tai pinnoitteen tarttumisen alustaan.

Tuoteno	Pakk. koko	Lkm/pakk.
38551	1 kg	3
38552	4 kg	1
38553	12 kg	1



Mikrotalkki/tasoitetäyte

Paksun pulveri, jota käytetään yhdessä tartuntapohjamaalin EP:n kanssa tasoitteen ja korjauslaastin valmistamiseen.

Tuoteno	Pakk. koko	Lkm/pakk.
38761	1,3 kg	1
38764	10 kg	1
38766	25 kg	1



JP-hiekka / Veranit H48

Paksumpi mineraalitäyte, jota käytetään yhdessä tartuntapohjamaali EP:n kanssa tasoitteen ja korjauslaastin valmistamiseen.

Koko: 0,0-2,0 mm.

Tuoteno	Pakk. koko	Lkm/pakk.
38818	25 kg	1



Sekoita paksu korjauslaasti

Tartuntapohjamaali EP & JP-hiekka

Paksun korjauslaastin saat sekoittamalla Tartuntapohjaa ja JP-hiekkaa. Laastia käytetään suurempien reikien ja halkeamien korjaamiseen sekä kaltevuuksien aikaan saamiseksi. Tuote on tarkoitettu betonilattioiden korjaamiseen.

Paksulla laastilla saadaan aikaan jopa itse betonia vahvemmat korjaukset.

Esikäsittely: Pese ja poista rasva pinnalta tarvittaessa. Poista mahdollinen sementtiliimakerros hiomalla, hiekkapuhaltamalla tai jyrsimällä. Mattaa kiiltävät osat. Alustan on oltava täysin puhdas.

1. Sekoita Hagmans Tartuntapohja A+B-komponentit huolellisesti. Käytä suojakäsineitä ja suojaa lattia roiskeilta. Käyttöaika on n. 35 min.

2. Pohjusta alusta pienellä määrällä Hagmans Tartuntapohjalla EP.

3. Sekoita n. 6 kg JP-hiekkaa tartuntapohjaan (n. 1 kg A+B) sopivan koostumuksen saamiseksi. Porakoneen ja sekoittimen käyttö helpottaa toimenpidettä.

4. Kaada laasti ulos ja purista se yhteen teräslaatalalla, muuraukskauhalla tai vastaavalla. Lopullisessa tasoittamisessa vettä voidaan suihkuttaa työkaluun sileämmän pinnan saamiseksi.

Kovettumisaika +20°C asteessa on n. 12 tuntia ja se on päällemaalattavissa 24 tunnin kuluttua. Täyden vahvuuden korjaus saavuttaa 7 vuorokauden kuluttua huonelämpötilassa.



Sekoita ohut korjauslaasti

Tartuntapohjamaali EP & Mikrotalkki/tasoitetäyte

Hieno korjauslaasti saadaan sekoittamalla Hagmans Tartuntapohja EP:tä ja Mikrotalkkia. Laastista tulee hienorakeinen massa, joka tekee siitä sopivan pienten reikien ja halkeamien korjaamiseen.

Esikäsittely: Pese ja poista rasva pinnalta tarvittaessa. Poista mahdollinen sementtiliimakerros hiomalla, hiekkapuhaltamalla tai jyrsimällä. Himmennä kiiltävät osat. Alustan on oltava täysin puhdas.

1. Sekoita Hagmans Tartuntapohja A+B-komponentit huolellisesti. Käytä suojakäsineitä ja suojaa lattia roiskeilta. Käyttöaika on n. 35 min.

2. Pohjusta alusta pienellä määrällä Hagmans Tartuntapohja EP:llä.

3. Sekoita sitten mikrotalkkia Tartuntapohjaan ja sekoita, kunnes haluttu koostumus saadaan. Porakoneen ja sekoittimen käyttö helpottaa toimenpidettä.

4. Levitä laasti laastikauhalla.

Kovettumisaika +20°C asteessa on n. 12 tuntia ja se on päällemaalattavissa 24 tunnin kuluttua. Lopullinen kovuus saadaan 7 vuorokauden jälkeen.

Lattiamaaali 1K

Kestävä ja helposti työstettävä, polyuretaani-/akrylaattipohjainen maali lattioille ja seinille, sisällä ja ulkona. Käytetään usein betonilla, mutta toimii myös muilla alustoilla. Sopii esim. portaisiin, kellareihin, parvekkeille tai kevyesti liikennöityihin liiketiloihin/kauppoihin.

- Hengittävä ja värinpitävä
- Maalaus vastavaletulle betonille viikon kuluttua
- Vesiohenteinen ja nopeasti kuivuva
- Sisä- ja ulkopinnat (**HUOM!** Puupinnoille ainoastaan sisätiloissa! Käsittelemättömälle puupinnalle suositellaan Hagmans Eristys Pohjamaalia)
- Lakataan kirkaslakka 1K:lla, paremman naarmuuntumis- ja kulutuskestävyyden saamiseksi.
- Kiilto 40

Tuoteno	Sävy	Pakk. koko	Lkm/pakk.
39521	Valkoinen	1 L	3
39522	Valkoinen	4 L	1
39525	Valkoinen	10 L	1
39511	Vaaleanharmaa	1 L	3
39512	Vaaleanharmaa	4 L	1
39515	Vaaleanharmaa	10 L	1
39531	Keskiharmaa	1 L	3
39532	Keskiharmaa	4 L	1
39535	Keskiharmaa	10 L	1
39601	Harmaansininen	1 L	3
39602	Harmaansininen	4 L	1
39605	Harmaansininen	10 L	1

Tuoteno	Sävy	Pakk. koko	Lkm/pakk.
39621	Musta	1 L	3
39622	Musta	4 L	1
39625	Musta	10 L	1
39561	Erikoissävy 1K	1 L	3
39562	Erikoissävy 1K	4 L	1
39565	Erikoissävy 1K	10 L	1

Pohjasävyt

Tuoteno	Sävy	Pakk. koko	Lkm/pakk.
39631	Yleispohja A	0,94 L	3
39632	Yleispohja A	3,76 L	1
39635	Yleispohja A	9,4 L	1

Tuoteno	Sävy	Pakk. koko	Lkm/pakk.
39641	Yleispohja B	0,9 L	3
39642	Yleispohja B	3,6 L	1
39645	Yleispohja B	9 L	1
39651	Yleispohja C	0,9 L	3
39652	Yleispohja C	3,6 L	1
39655	Yleispohja C	9 L	1
39691	Yleispohja B-N	0,9 L	3
39692	Yleispohja B-N	3,6 L	1
39695	Yleispohja B-N	9 L	1

Saatavissa seuraavissa vakiosävyissä

Valkoinen S9500-N*	Vaaleanharmaa S2500-N*	Keskiharmaa S4502-Y*	Harmaansininen S3502-B*	Musta S9000-N*
-----------------------	---------------------------	-------------------------	----------------------------	-------------------

* = Lähin NCS

Katso värikartasta tarkat värit. Vakiosävyjen lisäksi voimme sävyttää useimmat värit NCS-värikartan mukaan.



Tee näin:

1. Maalattavien pintojen on oltava puhtaat. Betonin maalauksessa, poista sementtiliimakerros esimerkiksi hiomalla.
2. Tasoita mahdolliset reiät, halkeamat ja epätasaisuudet Stälplast epoksikitillä. Käytä paksua korjauslaastia suurten vaurioiden/korjausten yhteydessä (katso s. 9). (Kuvan pinta on betonia).
3. Olemassa oleva maali tai lakkapinta karhennetaan hiomalla. Puhtaille puupinnoille levitetään 1-2 kerrosta Hagmans Eristyspohjamaalia. Levitä aina kaksi kerrosta oksakohtiin tai jos pinta on erittäin värjähtänyt.
4. Alustasta riippuen; pohjusta Hagmans pohjamaalilla tai lattiamaaali 1K:lla. Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta.
5. Pinta voidaan maalata uudelleen 3 tunnin kuluttua (+15°C.) Maalaa viimeinen kerros ohentamattomalla lattiamaaali 1K:lla. Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta.



Näitä tarvitset:

Korjaus:	Lattia täyteaine	Vaurion laajuudesta riippuen
Pohjustus: Beton	Lattiamaaali 1K	= n. 8 m ² /liter Ohenna 10–20 % vedellä imevälle pohjalle
Pohjustus: Puu	Pohjamaali	= n. 8 m ² /liter
Peittomaalaus:	Lattiamaaali 1K	= n. 8 m ² /liter

Suunta-arvot vaihtelevat lattiarakenteen mukaan.

Huomaa...

- Suorita aina esikäsitteily Hagmansin ohjeiden mukaisesti.
- Lattia voidaan ottaa käyttöön 12 tunnin jälkeen maalaamisesta.
- Täysin kulutusta kestävä 5–7 vuorokauden kuluttua.



Lattiamaaali EP-V

Kaksikomponenttinen vesiohenteinen epoksimaali. Tuote on tarkoitettu etupäässä betonilattioille, mutta sillä voidaan maalata myös puu- tai kuitulevylattioita ja seiniä. Se sopii kellareihin, autotalleihin ja teollisuustiloihin, kauppoihin ja maataloustiloihin, joissa on keskinkertainen liikenne.

- Käyttöaika 2 tuntia
- Maalaus vastavaletulle betonille viikon kuluttua
- Kemikaalikestävä
- Hengittävä
- Kiilto n. 80

Tuoteno	Sävy	Pakk. koko	Lkm/pakk.	Tuoteno	Sävy	Pakk. koko	Lkm/pakk.
39371	Valkoinen	1 kg	3	39351	Harmaansininen	1 kg	3
39372	Valkoinen	4 kg	1	39352	Harmaansininen	4 kg	1
39374	Valkoinen	10 kg	1	39354	Harmaansininen	10 kg	1
39301	Vaaleanharmaa	1 kg	3	39441	Musta	1 kg	3
39302	Vaaleanharmaa	4 kg	1	39442	Musta	4 kg	1
39304	Vaaleanharmaa	10kg	1	39444	Musta	10 kg	1
39421	Harmaa 3500N	1 kg	3	39411	Erikoissävy EP-V	1 kg	3
39422	Harmaa 3500N	4 kg	1	39412	Erikoissävy EP-V	4 kg	1
39424	Harmaa 3500N	10 kg	1	39414	Erikoissävy EP-V	10 kg	1
39291	Keskiharmaa	1 kg	3				
39292	Keskiharmaa	4 kg	1				
39294	Keskiharmaa	10 kg	1				

Saatavissa seuraavissa vakiosävyissä



* = Lähin NCS

Katso värikartasta tarkat värit. Vakiosävyjen lisäksi voimme sävyttää useimmat värit NCS-värikartan mukaan.



Tee näin:

1. Maalattavien pintojen on oltava puhtaat. Betonin maalauksessa, poista sementtiliimakerros esimerkiksi hiomalla.
2. Pienet halkeamat ja epätasaisuudet korjataan Stålplast epoksikitillä. Suuremmat epätasaisuudet korjataan paksulla korjauslaastilla (katso s. 9).
3. Pohjustus Hagmanns Lattiamaaali EP-V:llä halutulla sävyllä. Huokoiset/imevät alustat: Ensimmäinen levityskerta 10-20% vedellä ohennetulla Lattiamaaali EP-V:llä.
4. Pinta voidaan maalata 10 tunnin kuluttua, älä odota kuitenkaan yli 24 tuntia. Maalaa toisen kerran ohentamattomalla maalilla. Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta niin, että vesi haihtuu ennen maalin kuivumista.

Näitä tarvitset:

Korjaus:	Lattia täyteaine	Vaurion laajuudesta riippuen
Pohjustus:	Lattiamaaali EP-V	= n. 8 m ² /kg Ohenna 10–20 % vedellä imevälle pohjalle
Maalaus:	Lattiamaaali EP-V	= n. 8 m ² /kg

Suunta-arvot vaihtelevat lattiarakenteen mukaan.

Huomaa...

- Suorita aina esikäsitteily Hagmannsin ohjeiden mukaisesti.
- Käytä sopivia henkilösuojaimia niin, että ihokosketukselta vältytään.
- Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta. Jos ilman suhteellinen kosteus on yli 85% RH, pinnasta voi tulla matta ja epätasainen.
- Jos seuraava kerros maalataan yli 24 tunnin kuluttua, on suositeltavaa, että lattia karhennetaan hiomalla maalin tarttuvuuden parantamiseksi.
- Työkalut puhdistetaan vedellä ja T-sprillä.
- Lattia voidaan ottaa käyttöön 24 tunnin jälkeen maalaamisesta.
- Täysin kulutusta kestävä 5–7 vuorokauden kuluttua.





Lattiamaaali HP

Kaksikomponenttinen, liuotinvapaa ja pigmentoitu epoksimaali ohutkerrosmaalaukseen / paksukalvopinnoittamiseen betonilattioilla. Käsittelemättömät betonilattiat pohjustetaan ensin Hagmans tartuntapohjamaali EP:llä tai Hagmans Lattiamaaali EP-V:llä. Kiilto n. 90.

Tuotenumero	Sävy	Pakk. koko	Lkm/pakk.
38135	Vaaleanharmaa	12 kg	1
38145	Erikoissävy	12 kg	1

Saatavissa seuraavissa vakiosävyissä

Vaaleanharmaa
S2500-N*

* = Lähin NCS

Katso värikartasta tarkat värit.



Mattaustahna

Tarkoitettu Hagmans lattiamaaali EP-V:n ja lattiamaaali 1K:n kiillon alentamiseen.

Tuotenumero	Pakk. koko	Lkm/pakk.
91553	2 kg	1



Lattia/Kattokyllästysaine EP-V

Kaksikomponenttinen ja vesiohenteinen epoksilakka. Sopii uusien betonilattioiden pölynsidontaan (1 käsittely) tai kyllästykseen (2 käsittelyä). Toimii myös puulla ja kuitulevyillä. Kiilto n. 80.

Tuotenumero	Pakk. koko	Lkm/pakk.
39032	4 kg	1
39034	10 kg	1



Paksukalvomaali EP

Vesiohenteinen kaksikomponenttinen epoksimaali, joka voidaan levittää paksumpina kerroksina. Tuote on tarkoitettu ensisijaisesti betonilattioille, mutta se soveltuu myös puu- ja kuitulevylattioille. Soveltuu myös teollisuuden ja kaupan tiloihin, joissa vaaditaan kevyttä kulutuksen kestoä. Maali on levitettävä kahteen kertaan. Voidaan käyttää pinnoitteena Myanitin tai epoksihiekkatäytteen kanssa tai tasoitteena. Antaa tällöin raskaampaa käyttöä kestävä lattia. Paksummilla kerroksilla kiilto laskee. Kiilto n. 65.

Tuotenumero	Sävy	Pakk. koko	Lkm/pakk.
38210	Vaaleanharmaa	4 kg	1
38211	Vaaleanharmaa	15 kg	1
38203	Erikoissävy*	4 kg	1
38200	Erikoissävy*	15 kg	1

* Pienin tilausmäärä 500 kg

Saatavissa seuraavissa vakiosävyissä

Vaaleanharmaa
S2500-N*

* = Lähin NCS

Katso värikartasta tarkat värit.



Puuöljy Nano

Riittoisa öljy, joka sisältää kiinanpuuöljyä ja nanokomposiittia. Tarkoitettu erityisesti ulkotilojen puupinnoille, joille halutaan antaa hyvä ja kestävä pinta. Suojaa kuivumiselta ja halkeilulta. Puuöljy Nano sisältää ruostesuojan kiinnikkeille ja naulankannoille, sekä suojaa kasvustolta.

Tuotenumero	Pakk. koko	Lkm/pakk.
40201	1 L	3
40202	4 L	1



Ajourapinnoite

Hagmans ajourapinnoitteen täydellinen myyntipakkaus sisältää värihiekan, Hagmans paksukalvolakka EP:n, hiomapaperin ja teipin. Pakkauksen sisältö riittää arviolta kahteen, 0,4 metriä leveään ja 5,0 metriä pitkään ajouraan.

Tuoteno	Sävy	Lkm/pakk.
39200	Tummanharmaa	1
39201	Vaaleanharmaa	1



- Edullinen
- Kestävä
- Yksinkertainen

Tee näin:



1. Pienet halkeamat ja epätasaisuudet korjataan Stålplast epoksikitillä. Suuremmat epätasaisuudet korjataan paksulla korjauslaastilla (katso s. 9).



2. Pohjustus Hagmans Lattiamaa EP-V:llä halutulla värillä. Huokoiset/imevät alustat: ensimmäinen levityskerta 10-20% vedellä ohennetulla Lattiamaa EP-V:llä. Toinen kerros ohentamattomalla Lattiamaa EP-V:llä. Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta niin, että vesi pääsee haihtumaan maalipinnalta.



3. Teippaa kaksi 0,4 m levyistä ja 5 m pituista ajouraa. Lakkaa ajourat Hagmans paksukalvolakka EP:llä.



4. Sirottele Hagmans värihiekkää märkään lakkaan. On tärkeää, että ajouraan tulee riittävästi hiekkää. Poista teippi 30–60 minuutin kuluttua.



5. Kun lakka on kuivunut poista ylimääräinen hiekka hiomalla. Imuroi sitten pinta huolellisesti.



6. Teippaa ajourat uudestaan. Pintalakkaa ajourat Hagmans paksukalvolakka EP:llä vielä kerran. Poista teippi 30–60 minuutin kuluttua.

HUOMAA...

- Lattialämpötilan ollessa n. +15°C, lattialla voidaan kävellä n. 24 tunnin kuluttua ja ottaa käyttöön sen ollessa täysin kovettunut 5–7 vuorokauden jälkeen.

KORISTEELLISET HIUTALELATTIAT

Värihiutaleet

Valmiiksi sekoitetut väriyhdistelmät värikartan mukaan. Käytetään koristeellisten lattioiden aikaan saamiseksi yhdessä lattiamaali EP-V:n ja kirkaslakka EP-V:n kanssa.

Tuoteno	Sävy	Pakk. koko	Lkm/pakk.
38721	9303 Harmaa	500 gr	4
38725	9303 Harmaa	15 kg	1
38711	9424 Sininen	500 gr	4
38715	9424 Sininen	15 kg	1

Saatavissa seuraavissa sävyissä



Värihiutaleet 9303 Värihiutaleet 9424



Painoteknisiä syistä väripakkauksia voi esiintyä.



1 Pienet halkeamat ja epätasaisuudet korjataan Stälplast epoksikitillä. Suuremmat epätasaisuudet korjataan paksulla korjauslaastilla (katso s. 9).



2 Pohjusta käsittelemättömät ja suuren väri vaihtelun omaavat pinnat Lattiamaali EP-V:llä. Huukoiset/imevät alustat: ohenna lattiamaali EP-V 10-20% vedellä. Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta, jotta vesi pääsee haihtumaan maalin pinnalta.



3 Maalaa koko pinta Lattiamaali EP-V:llä ja sirottele värihiutaleita määrälle maalipinnalle. Anna kuivua vähintään 10 tuntia.



4 Hio kevyesti hiomapaperilla ja imuroi koko pinta.



5 Pintalakkaa vähintään kahteen kertaan Kirkaslakka EP-V:llä. Anna kuivua vähintään 10 tuntia lakkaukseton välillä, mutta ei yli 24 tuntia. Vaihtoehtoisesti käsittele yhden kerran Paksukalvolakka EP:llä. Korkeille kellastumisturvavaatimuksille suositellaan lakkausta kahteen kertaan Pintalakka PU 4020:lla (**HUOM!** Vain ammattikäyttöön).

* Yllä olevissa järjestelmissä käytetään lattiamaalia EP-V ja kirkaslakkaa EP-V tai paksukalvolakkaa EP / pintalakkaa PU4020. Voidaan myös vaihtaa lattiamaali 1K:hon ja kirkaslakka 1K:hon.

Näitä tarvitset:

Korjaus:	Lattia täyteaine	Vaurion laajuudesta riippuen
Pohjustus:	Lattiamaali 1K	= 8 m ² /l
Peitemaalaus:	Lattiamaali 1K	= 8 m ² /l
Hiutaleiden levitys:	Värihiutaleet	= 20–60 m ² /kg
Lakkaus:	Kirkaslakka 1K	= 10 m ² /l ja lakkaus. 2 lakkausta.

Jos lattia altistuu **suurelle kulutukselle** esim. autotallissa tai sinne voi jäädä seisovaa vettä, **suosittelemme** että käytätte **Hagmans EP-V järjestelmää**.

Korjaus:	Lattia täyteaine	Vaurion laajuudesta riippuen
Pohjustus:	Lattiamaali EP-V	= n. 8 m ² /kg
Peitemaalaus:	Lattiamaali EP-V	= n. 8 m ² /kg
Hiutaleiden levitys:	Värihiutaleet	= n. 20–60 m ² /kg
Sisälakkaus:	Kirkaslakka EP-V	= n. 8 m ² /kg
	Paksukalvolakka EP	= n. 5 m ² /kg HUOM! 1 lakkaus.

Suunta-arvot vaihtelevat lattiarakenteen mukaan.

Huomaa...

- Lattia voidaan ottaa käyttöön 24 tunnin jälkeen lakkauksesta.
- Täysin kulutusta kestävä 5–7 vuorokauden kuluttua.
- Kuivumis- ja kovettumisajat voimassa + 15°C lattialämpötilassa.

KULUTUSTA KESTÄVÄT VÄRIHIEKKALATTIAT

Värihiekkä

Valmiiksi sekoitetut väriyhdistelmät värikartan mukaan. Käytetään erittäin kestävä pinnan saamiseksi yhdessä lattiamaali EP-V:n ja paksukalvolakka EP:n kanssa.

Tuotenumero	Sävy	Pakk. koko	Lkm/pakk.
38874	6203 Harmaa	8 kg	1
38877	6203 Harmaa	20 kg	1
37216	Sig 61	20 kg	1
37227	Sig 61	8 kg	1

Saatavissa seuraavissa sävyissä



Värihiekkä 6203

Sig 61

Painoteknisistä syistä väripölkökuksia voi esiintyä.



Tee näin:



1 Pienet halkeamat ja epätasaisuudet korjataan Stälplast epoksi kittillä. Suuremmat epätasaisuudet korjataan paksulla korjauslaastilla (katso s. 9).



2 Pohjustus Hagmans Lattiamaali EP-V:llä halutulla värillä. Huokoiset/imevät alustat: ensimmäinen levityskerta 10-20% vedellä ohennetulla Lattiamaali EP-V:llä. Toinen kerros ohentamattomalla Lattiamaali EP-V:llä. Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta niin, että vesi pääsee haihtumaan maalipinnalta.



3 Vaihtoehto 1: Käsittele osa pinnasta paksukalvolakka EP:llä (pienillä alle 5m² pinta-aloilla voidaan käyttää Lattiamaali EP-V:tä). Sirottele värihiekkää märkään lakkapintaan. Jätä vähintään 20cm leveä kaistale hiekoittamatta, jotta vältät hiekan päälle lakkaamisen. Toista prosessi kunnes koko ala on käsitelty kertaalleen Paksukalvolakka EP:llä ja värihiekkä on siroteltu pintaan.



Vaihtoehto 2: Käsittele koko pinta-ala Paksukalvolakka EP:llä. Käytä piikkikenkiä, jotta voit sirotella värihiekkää märkään lakkapintaan. On tärkeää, että lattialle tulee riittävästi hiekkää.



4 Anna kovettua ja poista ylimääräinen hiekka (jota voidaan käyttää uudestaan). Hio pinta ja imuroi huolellisesti.

5 Sisällä: Käsittele 1 tai 2 kertaa paksukalvolakka EP:llä. Anna kuivua 10 tuntia käsittelykertojen välillä, älä kuitenkaan anna kuivua yli 24h käsittelykertojen välillä.

Ulkona: Käsittele vähintään kahteen kertaan PU 4020:lla. **HUOM!** Vain ammattikäyttöön.

Näitä tarvitset:

Korjaus:	Lattia täyteaine	Vaurion laajuudesta riippuen
Pohjustus:	Lattiamaali EP-V	= n. 8 m ² /kg
Lakkaus:	Paksukalvolakka EP	= n. 5 m ² /kg
Hiekan sirottelu:	Värihiekkä	= n. 0,5–0,7 m ² /kg
Sisälakkaus:	Paksukalvolakka EP	= n. 2,5 m ² /kg 1. lakkaus = n. 4 m ² /kg 2. lakkaus
Lakkaus ulkona:	Pintalakka PU 4020*	= n. 4 m ² /l / lakkaus suosittelemme vähintään 2 lakkausta.

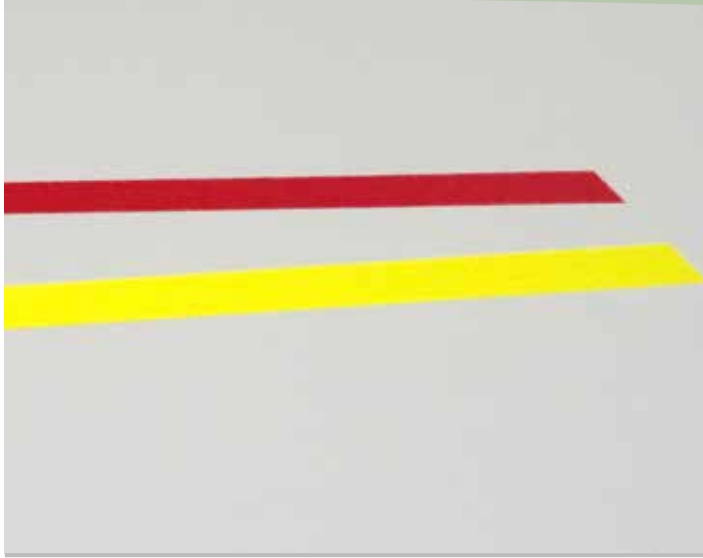
* Vain ammattikäyttöön.

Suunta-arvot vaihtelevat lattiarakenteen mukaan.

Huomaa...

- HUOM! Erittäin korkeat lämpötilat, esim. suora auringonpaiste voi lyhentää kovettumisaikaa paikallisesti. Silloin mattahionta on suoritettava ennen seuraavaa maalausta.
- Kovettumisen saavuttamiseksi vaaditaan vähintään +10°C lattialämpötila.
- Lattia voidaan ottaa käyttöön 24 tunnin jälkeen lakkauksesta.
- Täysin kulutusta kestävä 7 vuorokauden kuluttua.
- Kuivumis- ja kovettumisajat voimassa +15°C lattialämpötilassa.

LATTIA - MAALAUKSEN JÄLKEEN



Linjamaali 1K

Hagmans linjamaali 1K on vesiohenteinen 1-komponenttinen polyuretaani / akrylaatti-pohjainen maali. Se voidaan kirkaslakata 1- tai 2-komponenttisella Hagmans-lakalla kestävyuden parantamiseksi.

Tuoteno	Sävy	Pakk. koko	Lkm/pakk.
39681	Valkoinen	1 L	3
39682	Valkoinen	4 L	1
39661	Keltainen	1 L	3
39662	Keltainen	4 L	1
39671	Punainen	1 L	3
39672	Punainen	4 L	1

Lähin Linjamaalin NCS on:

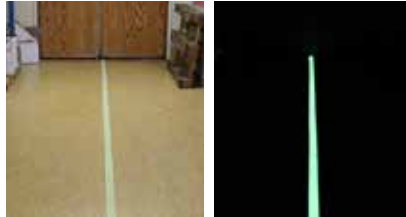
Valkoinen S0500-N*	Keltainen S0560-Y*	Punainen S1580-Y90R*
-----------------------	-----------------------	-------------------------



Jälkiloistava pigmentti

-Yhdessä Hagmans paksukalvolakka EP:n kanssa, pigmentti antaa jälkeijastavan värin / lakan, jota käytetään esim. poistumisteiden viivojen maalaamiseen. 1 kg pigmenttiä ja 1 kg Paksukalvolakka EP:tä sekoitettuna riittää 10 cm levyiseen ja n. 65 m pituiseen maalattuun linjaan.

Tuoteno	Pakk. koko	Lkm/pakk.
37250	1 kg	1



Paksukalvolakka EP

Kaksikomponenttinen ja liuotinvapaa epoksikirkaslakka tiiviiseen, kemikaalikestävään lakkaukseen. Käytetään liimakerroksena ja lakkana värihiekkalattialla sekä EP-V-maalattujen lattioiden ja hiutalelattioiden kemikaalikestävänä pintalakkana. Kiilto n. 90.

Tuoteno	Pakk. koko	Lkm/pakk.
38601	1 kg	3
38603	4 kg	1
38604	10 kg	1



Pintalakka PU 4020

Yksikomponenttinen ja kestävä uretaanikirkaslakka erittäin hyvällä valon ja kiillon säilyvyydellä. Suositellaan hiutale-, värihiekkapinnoitteiden ja ulkolattiamaalien lakkaukseen. Myös kohteisiin joissa on korkeat valonkestävyyden ja naarmuuntumiskestävyyden vaatimuksia koskien pinnoitusta. HUOM! Vain ammattikäyttöön.

Tuoteno	Pakk. koko	Lkm/pakk.
38531	1 L	6
38533	5 L	1



Kirkaslakka EP-V

Kaksikomponenttinen ja liuotinvapaa epoksikirkaslakka. Tarkoitettu hiutalelattioiden lakkaamiseen. Käytetään myös vahvistavana lakkana esim. lateksimaalatuille märkätilojen seinille ja vastaaviin kohteisiin. Kiilto n. 90.

Tuoteno	Pakk. koko	Lkm/pakk.
39041	1 kg	3
39042	4 kg	1
39044	10 kg	1



Kirkaslakka 1K 20/40/90 kiilto

Hagmans kirkaslakka 1K on vesiohenteinen, nopeasti kuivuva ja kestävä kirkaslakka (perustuu polyuretaanidispersioon). Kirkaslakka 1K on myös naarmuuntumista ja kellastumista kestävä.

Tuoteno	Kiilto	Pakk. koko	Lkm/pakk.	Tuoteno	Kiilto	Pakk. koko	Lkm/pakk.
39090	20	0,3 L	3	39080	90	0,3 L	3
39091	20	1 L	3	39081	90	1 L	3
39092	20	4 L	1	39082	90	4 L	1
39094	20	10 L	1	39084	90	10 L	1
39070	40	0,3 L	3				
39071	40	1 L	3				
39072	40	4 L	1				
39074	40	10 L	1				





LATTIA

KATTO

PESU

AUTONHOITO

KITTI

RUOSTENESTO

SPRAY

MUUTA

Lattiapinnoite HP Plus

Kaksikomponenttinen ja liuotinvapaa epoksinnoite, jota voidaan käyttää 2-3 mm itsetasoittuvilla (HP Plus + epoksitäyte) ja 4-6 mm paksukalvopinnojen (HP Plus + JP-hiekka) pinnoituksilla. Se sopii myös lattiakaatoihin ja betonilattioiden erittäin kestäviksi pinnoitteiksi. Suosittelemme pohjustusta tartuntapohjamaali EP:llä. Soveltuu lattioille, jotka altistuvat raskaalle käytölle teollisuudessa ja kaupoissa. Kiilto n. 90.

Tuoteno	Sävy	Pakk. koko	Lkm/pakk.
38298	Vaaleanharmaa	12 kg	1
38297	Erikoissävy**	12 kg	1

** Pienin tilausmäärä 500 kg

Saatavissa seuraavissa vakiosävyissä

Vaaleanharmaa S2500-N*	* = Lähin NCS Katso värikartasta tarkat värit.
---------------------------	---------------------------------------------------



HP Sidonta-aine LT

Kaksikomponenttinen ja liuotinvapaa kirkas epoksimuovi, jota käytetään erityyppisille saumattomille lattia-alustoille yhdessä värihiekan kanssa. Tämä antaa kattavan sävyjen ja kuviointien valikoiman lattioille.

Tuoteno	Pakk. koko	Antal/för.
38353	12 kg	1
38358	300 kg	1
38352	600 kg	1
38351	1200 kg	1



Myanit 0-70

Hienojakoinen täytemateriaali epoksilattioille. Soveltuu erityisesti lattiapinnoitukseen yhdessä paksukalvomaali EP-V:n kanssa.

Tuoteno	Pakk. koko	Lkm/pakk.
38836	25 kg	1



Kompaktijauhe

Kompaktitäyte, jota käytetään värihiekan kanssa kompaktilattioiden pinnoittamiseen.

Tuoteno	Pakk. koko	Lkm/pakk.
38822	12 kg	1



Epoksihiekkatäyte

Hienojakoinen mineraalitäyte, jota käytetään yhdessä Tartuntapohjamaali EP:n tai Lattiapinnoite HP Plussin kanssa erittäin vahvan ja joustavan lattiatasoitusmassan valmistamiseen.

Tuoteno	Pakk. koko	Lkm/pakk.
38812	0,03-0,35 mm 15 kg	1



SAUMATTOMAT LATTIAT





LATTIA

KATTO

PESU

AUTONHOITO

KITTI

RUOSTEENESTO

SPRAY

MUUTA

Piikkikengät

Voidaan helposti kiinnittää tavallisten kenkien päälle. Helpottaa hiutaleiden / värihiekan sirottelussa ja töissä tasoitemasojen kanssa, koska ne mahdollistavat kävelyn märän maalin tai lakan päällä.

Tuoteno	Lkm/pakk.
38396	1



Muotoilulasta

Erikoistyökalu jalkalistojen muotoiluun.

Tuoteno	Pakk. koko	Lkm/pakk.
38399	65/250 mm	1



Japanlasta / peltiastasarja

Peltiset lastat 50–75–100 mm levyiset tasoitustyökäyttöön.

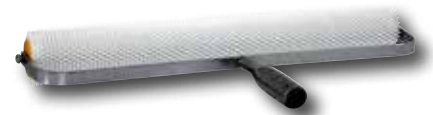
Tuoteno	Pakk. koko	Lkm/pakk.
11592	100 mm	10
11594	50-75-100 mm	10



Piikkirulla

Käytetään tasoituksen teräslastan tai telalla levityksen jälkeen. Poistaa myös suurempia ilmakuplia ja tasoittaa pigmenttivaihtelut itsetasoituvisissa epoksinnoitteissa.

Tuoteno	Pakk. koko	Lkm/pakk.
38390	11 mm / 500 mm	1



Säätölasta (tela)

Käytännöllinen erikoistyökalu itsetasoittuvien pinnoitteiden, kuten lattia-pinnoite HP Plussan ja PU Multiflexin levittämiseen. Käytetään ensisijaisesti suurilla ja tasaisilla pinnoilla.

Tuoteno	Pakk. koko	Lkm/pakk.
38394	600 mm	1



HAGMANS KATTO

Järjestelmät kaikille

PELTI

PELTIMAALAUUS PLASTISOL- PINNOITETUILLE PINNOILLE

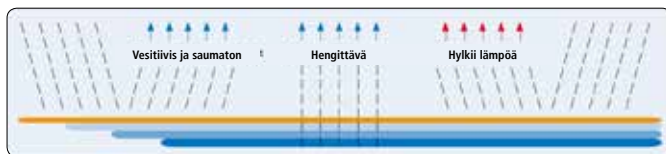
Grip On Peltimaali katto

Grip On Peltimaali katto on vesiohenteinen peltimaali katoille ja julkisivuille. Maali toimii myös plastisol-pinnoitetuilla pinnoilla."



Aquabarr®

Aquabarr on joustava, jopa 400% venytettävä pinnoite. Tämä tekee materiaalista elävän ilman halkeamisvaaraa sekä erittäin kestävä lämpötilanvaihteluille. Aquabarr on myös hengittävä.



Aquabarr® MIR

AquaBarr MIR on joustava, yksikomponenttinen ja vesiohenteinen paksukalvomaali sisäänrakennetulla ruoste-suojalla. Maalia käytetään peltipinnoilla (katto ja julkisivu), joissa voi esiintyä kevyttä ruostumista. AquaBarr MIR on venytettävissä 150% 200 myn kerroksella.

Kattopinnoitemaali

Kattopinnoitemaali on kulutusta ja säänkestävä akryylimaa, joka toimii hyvin peltimaalauksessa.



BETONI

MIKSI VAIHTAA KATTO, KUN VANHA VOIDAAN KUNNOSTAA?

Betonikattomaali

Joustava UV-kestävä betonikattomaali ulkokäyttöön, nopeasti kuivuva, vettähylyvä ja hengittävä. Antaa optimaalisen suojan katolle.



Aquabarr®

Aquabarr on joustava, jopa 400% venytettävä pinnoite. Tämä tekee materiaalista elävän ilman halkeamisvaaraa sekä erittäin kestävä lämpötilanvaihteluille. Aquabarr on myös hengittävä.



Kattopinnoitemaali

Kattopinnoitemaali on kestävä ja säänkestävä akryylimaa, joka toimii hyvin tiilellä.

**Lisätietoja tuotteista löytyy osoitteesta
www.hagmans.se/fi**

JÄRJESTELMÄT

kattopinnoille

HUOPA

AIKA TARKASTAA HUOPAKATON KUNTO

Kattomassa

Jos huopakatto alkaa olemaan jo vuosia vanha, on se aika tarkastaa. Huovan vaihtamisen sijaan, katto kunnostetaan Hagmans bitumituotteilla; kitillä, liimalla ja Kattomassalla.



Kattopinnoitemaali

Kattopinnoitemaali on kulutusta ja säänkestävä akryylimaali. Tuote toimii erinomaisesti huovan ja tietyissä tilanteissa bitumin maalaamiseen, esim. tenniskentillä.



Aquabarr®

Aquabarr on joustava, jopa 400% venytettävä pinnoite. Tämä tekee materiaalista elävän ilman halkeamisvaaraa sekä erittäin kestävän lämpötilanvaihteluille. Aquabarr on myös hengittävä.

ETERNIITTI/ MINERIITTI

KESTÄVÄ JA SÄÄNKESTÄVÄ

Kattopinnoitemaali

Kattopinnoitemaali on kestävä ja säänkestävä akryylimaali, joka toimii hyvin eterniittikattojen maalauksessa.



Aquabarr®

Aquabarr on joustava, jopa 400% venytettävä pinnoite. Tämä tekee materiaalista elävän ilman halkeamisvaaraa sekä erittäin kestävän lämpötilanvaihteluille. Aquabarr on myös hengittävä.



**Lisätietoja tuotteista löytyy osoitteesta
www.hagmans.se/fi**

LATTIA

KATTO

PESU

AUTONHOITO

KITTI

RUOSTEENESTO

SPRAY

MUUTA

KATTO



JOS PELASTAT KATON - VARMISTAT TALON!

HUOLLA KATTO AJOISSA JA SÄÄSTÄ RAHAA!

Säännöllinen katon ylläpito on halpa vaihtoehto verrattuna uuden katon asentamiseen. Hagmansilla on pitkät perinteet kattojen ylläpidon alueella ja tuotteemme ovat olleet ammattilaisten ja "tee-se-itse-henkilöiden" käytössä vuosien ajan. Olemme siksi tutustuneet tiukkoihin vaatimuksiin, jotka on asetettava hyvälle kattotuotteelle.

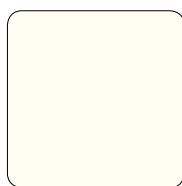
Jos sinulla on yli viisi vuotta vanha huopa-, pelti- tai eterniittikatto, on korkea aika suorittaa sen tarkistus. Mikään vakuutus ei korvaa vuotovaurioita, jotka johtuvat puutteellisesta ylläpidosta. Jos odotat liian kauan, voi vaurioista tulla hyvinkin kalliita ja joudut tämän lisäksi asentamaan täysin uuden katon.

HUOMIOI KATON HEIKOT KOHDAT!

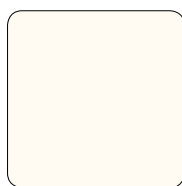
Auringonpaiste sekä ilmansaasteet, kuten savupiipun savu vaikuttavat kattoihin merkittäväällä tavalla. Halkeamat, kuivuminen ja kuplat kattahuovassa ovat varoitusmerkkejä, jotka pitää ottaa tosissaan. Ruosteläikät peltikatossa ovat myös hälyttäviä. Jos kyseessä on tasakatto, voi painanteisiin ja kouruihin kertyvä vesi aiheuttaa ongelmia! Liitokset ja saumat savupiipun ja venttiilin ympärillä tulee myös tarkastaa huolellisesti.



VÄRIKARTTA* KATTO/JULKISIVU



Valkoinen (1)
S0502-Y



Valkoinen (2)
S0500-N



Myrkyinvihreä (3)
S3020-G10Y



Vihreä (2)
S7010-G30Y



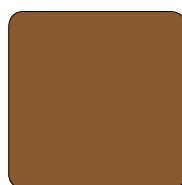
Tiili (4)
S4050-Y60R



Tiilenpunainen
(1, 2)
S5040-Y80R



Punainen (3)
S4050-Y80R



Ruskeanpunainen
(4)
S6030-Y60R



Ruskea (2, 4)
S8010-Y70R



Harmaa (3)
S4000-N



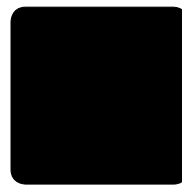
Harmaa (1, 2)
S5500-N



Harmaa (4)
S6500-N



Antrasiitin harmaa
(4)
S8502-B



Musta
S9000-N (1, 2, 4)
S8505-R80B (3, 5)

Numeroselitys

- 1 Grip On Peltimaali katto
- 2 Kattopinnoitemaali
- 3 Aquabarr®
- 4 Betonikattomaali
- 5 Aquabarr® MIR

Erikoisvärit

Vakiovärien lisäksi useammat sävyt ovat myös sävytettävissä.

* Useimmille vakioväreille ilmoitetaan lähin NCS-numero.
Painoteknisistä syistä väripoikkeamia voi esiintyä. Katso värikartasta tarkat värit.

KATTO - ESIKÄSITTELY



Peltipohjamaali

Peltipohjamaali on vesiohenteinen ja akrylaattipohjainen ruosteesto-pohjamaali. Sitä käytetään metallipintojen ruostekohtien ja käsittelemätömän alumiinin käsittelyyn Grip On Peltimaali katon, kattopinnoitteen, Aquabarrin® ja Kattomassan kanssa. Peltipohjamaali sisältää tehokasta ruostesuoajipigmenttiä.

Tuoteno	Pakk. koko	Lkm/pakk.
24480	0,3 L	3
24481	1 L	3
24483	4 L	1
24484	10 L	1



Kattopohjamaali M2

Pohjamaali Aquabarr-pinnoitteelle. Estää läpivalumisen bitumipohjaisilta alustoilta, kuten Kattomassa, vuotavat kattohuovan saumat, vanha kattohuopa jne.

Tuoteno	Pakk. koko	Lkm/pakk.
55704	12 L	1



Kattopohjamaali M5

Hagmans pohjamaali M5 käytetään Aquabarrin® esikäsitteilyyn imevälle pohjalle, kuten betonilla ja ei aikaisemmin käsitellylle eterniitille.

Tuoteno	Pakk. koko	Lkm/pakk.
55563	5 L	1



Tiivistysnauhat

Itsekiinnittyvä nauha tiivistämiseen ja korjauksiin. Käytetään kattokalkeamiin, haljenneisiin kattotiiliin, vuotaviin kattokouruihin ja syöksytoviin. Käyttölämpötila $>+12$ °C.

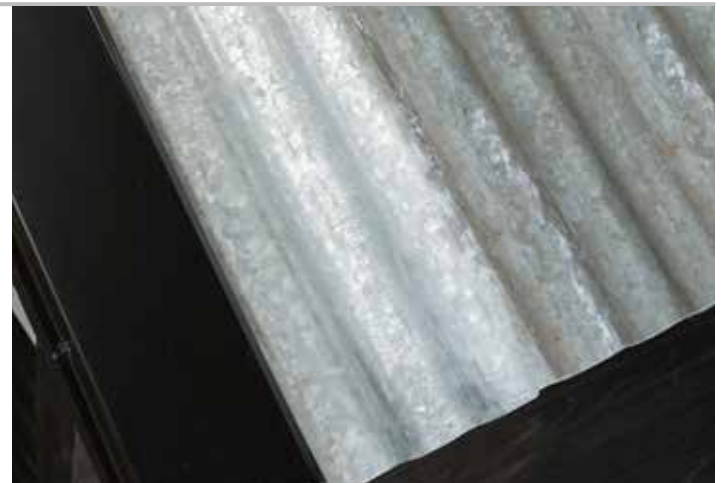
Tuoteno	Pakk. koko	Lkm/pakk.
55161	10 cm x 10 jm	3



Peittausaine

Peittausaine on tehokas hapan metallipintojen peittausaine. Sitä käytetään lähinnä uudemman, sinkityn pellin esikäsitteilyyn ja oksidikalvon (valkoruoste) poistamiseen metallilta ennen maalaamista. Sitä voidaan käyttää myös kalkin- ja ruosteenpoistoon haponkestäviltä pinnoilta.

Tuoteno	Pakk. koko	Lkm/pakk.
55911	1 L	6
55913	4 L	2
55914	10 L	1



KATTO NÄYTTÄÄ UUDELT!



**Ohjevideoita
Betoni-katon maalaus**



Betonikattomaali

Joustava ja UV-kestävä kattomaali ulkokäyttöön. Nopeasti kuivuva, vettähylyvä ja hengittävä. Antaa optimaalisen suojan katolle.

Tuoteno	Sävy	Pakk. koko	Lkm/pakk.
55784	Tiili	10 L	1
55794	Ruskeanpunainen	10 L	1
55804	Ruskea	10 L	1
55754	Harmaa	10 L	1
55774	Antrasiitin harmaa	10 L	1
55742	Musta	4 L	1
55744	Musta	10 L	1
55814	Musta matta	10 L	1



Saatavissa seuraavissa vakiosävyissä

Tiili S4050-Y60R*	Ruskean- punainen S6030-Y60R*	Ruskea S8010-Y70R*	Harmaa S6500-N*	Antrasiitin- harmaa S8502-B*	Musta S9000-N*
----------------------	-------------------------------------	-----------------------	--------------------	------------------------------------	-------------------

* = Lähin NCS

Katso värikartasta tarkat värit.

HUOMAA...

- Säilytetään viileässä, jäätymättömänä ja hyvin suljettuna.
- Käytä samaa sarjanumeroa yhtenäisellä pinnalla.
- Älä maalaa kostealla säällä, maks. ilmankosteus 80% RF.
- Vuorokausilämpötila ei maalaamisen yhteydessä saa olla alle +7°C.



TUOTEKuvaus

Hagmans kattomaalia käytetään tiilikatoilla, esim. betonikattolaatoilla.

Betonikattomaali on nopeasti kuivuva ja joustava akrylaattimaali. Se on vettähylyvä, diffuusioavoin ja UV-kestävä. Se on helppo levittää ja muodostaa erittäin hyvännäköisen pinnan optimaalisella sää- ja tuulisuojalla.

ESIKÄSITTELY

Alustan on oltava puhdas, kuiva, kiinteä ja sovelluttava maalauskestelyyn. Puhdista pinta Hagmansin Katto/Julkisivu huoltopesulla. Korjaa halkeamat ja reiät Hagmansin Lattia täyteaineella.

KÄYTTÖ

Ilman on oltava vakaa ja sateeton levityksen aikana.

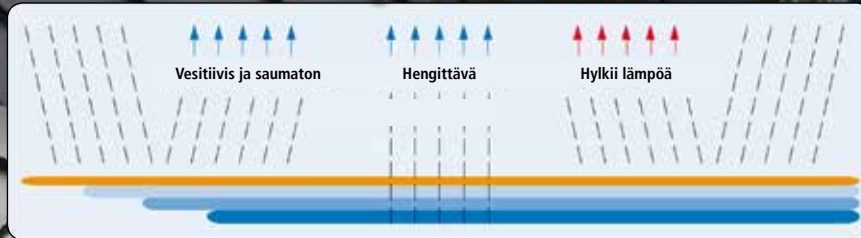
Kattomaalin levittäminen ruiskulla on helppoa. Esimerkki sopivasta ruiskusta on Wagner PS 3.29 tai PS 3.31 sopivalla suuttimella varustettuna. "Tee-se-itse-henkilöille" toimii myös yksinkertaisempi ruisku, esim. Wagner Project Pro 117 tai 119. Sivellintä ja telaa voidaan myös käyttää.

Maali levitetään kahteen kertaan. Ensimmäistä kerrosta maalattaessa ohenna maalia vedellä 10-20%. Materiaalikulutus vaihtelee pinnan karkeuden mukaan. Karkea ja huokoinen alusta lisäävät kulutusta. Kuivumis aika levitysten välillä on lämpötilasta ja ilmankosteudesta riippuen 1 – 6 tuntia.

Työvälineet puhdistetaan vedellä ennen maalin kuivumista.



NOPEASTI PAREMPI KATTO AQUABARRILLA®



Aquabarr®

Joustava pinnoite huovalle, eterniitille, bitumille ja peltikatolle. Levitetään siveltimellä, telalla tai ruiskulla.

Tuotenumro	Sävy	Pakk. koko	Lkm/pakk.
55592	Myrkyinvihreä	10 L	1
55512	Harmaa	10 L	1
55518	Harmaa	110 L**	1
55492	Punainen	10 L	1
55498	Punainen	110 L**	1
55481	Musta	4 L	1
55482	Musta	10 L	1
55488	Musta	110 L**	1
55541	Erikoissävy	4 L***	1
55542	Erikoissävy	10 L***	1
55548	Erikoissävy	110 L***	1

**Tilaustuote
***Pienin tilausmäärä 300 L

Saatavissa seuraavissa vakiosävyissä

Myrkyinvihreä S3020-G10Y*	Punainen S4050-Y80R*	Harmaa S4000-N*	Musta S8505-R80B*
------------------------------	-------------------------	--------------------	----------------------

* = Lähin NCS

Katso värikartasta tarkat värit.



TUOTEKUVAUS

Aquabarr on joustava pinnoite eri kattotyypeille, kuten betoni, huopa, pelti tai eterniitti. Se sopii uusille katoille ja vanhojen kunnostukseen teollisuuskäyttöolosuhteissa, julkisissa kiinteistöissä, vuokrataloissa ja yksityisasunnoissa.

Aquabarr tekee katosta **vesitiiviin ja saumattoman**. Tuotteella on ainutlaatuinen koostumus ja se on **hengittävä**. Tämän ansiosta se voidaan levittää myös kostealle katolle. Aquabarr on **ainutlaatuisen joustava** ja sitä voidaan venyttää jopa 400%. Tämä tekee materiaalista elävän ilman halkeamisvaaraa. Katosta tulee erittäin kestävä lämpötilavaihteluille jne. Koska Aquabarr on saatavissa lämpöä hylkivissä vaaleissa sävyissä, kuten harmaa, se auttaa laskemaan sisälämpötilaa ja näin ollen auttaa myös säästämään jäähdystyskuluissa lämpiminä päivinä.

ESIKÄSITTELY

Pese alusta kuumavesipesulla tai korkeapainepesurilla yhdessä Hagmans Katto/Julkisivu Huuoltopesun kanssa. Poista irtonainen materiaali, kerrostumat, ja irtonainen maali. Kaikki vesi tulisi poistaa pinnalta ennen Aquabarr-käsittelyä.

KÄYTTÖ

Aquabarrin levittäminen ruiskulla on helppoa. Sivellintä ja telaa voidaan myös käyttää. Koska sitä ei tarvitse lämmitellä katolla, ei esiinny tulipalovaaraakaan, kuten muiden kattopinnoitteiden kohdalla. Aquabarr on myös ympäristöystävällinen eikä sisällä liuotinaiteita. Esimerkki sopivasta ruiskusta on, Wagner PS 3.29 tai PS 3.31 Tempspray H226:lla suuttimella 13 tai 15.

Vahvistusverkko

Tarkoitettu Aquabarrin vahvistukseen.

Tuotenumro	Pakk. koko	Lkm/pakk.
55176	18 cm 100 jm	1
55178	75 cm 100 jm	1



AQUABARR ERI ALUSTOILLA

Peltikatto

- Poista mahdollinen ruoste.
- Pohjusta Hagmans peltipohjamaalilla jos ruostetta esiintyy.
- Halkeamat ja epätasaisuudet korjataan Hagmans Lattia täyteaineella tai vahvistusverkolla.
- Levitä Aquabarr.

Käsittelemätön eterniitti ja mineriitti

- Korjaa halkeamat ja reiät Hagmansin Lattia täyteaineella.
- Pohjusta alusta Hagmans kattopohjamaali M2:lla tai kattopohjamaali M5:llä.
- Levitä Aquabarr.

Värillinen eterniitti ja mineriitti

- Korjaa halkeamat ja reiät Hagmansin Lattia täyteaineella.
- Pohjusta alusta Hagmans lattia/kattokyllästysaine EP-V:llä.
- Levitä Aquabarr. (HUOM! maks. 12 tuntia pohjustuksen ja Aquabarrin välillä.)

Tiili

- Korjaa halkeamat ja reiät Hagmansin Lattia täyteaineella.
- Pohjusta alusta Hagmans kattopohjamaali M5:lla.
- Vahvista pinta tarvittaessa vahvistusverkolla. Suosittelemme verkon käyttämistä terasseilla.
- Levitä Aquabarr.

Huopakatot

- Halkeamat ja vauriot korjataan lateksitasoitteella.
- Pohjusta huopasaumat Hagmans kattopohjamaali M2:lla.
- Levitä Aquabarr saumoihin (tarvittaessa koko pinnalle).
- Vahvista saumat ja vastaavat vahvistusverkolla. Tarvittaessa koko pinta on vahvistettava.
- Levitä Aquabarr.

Bitumi

- Halkeamat ja epätasaisuudet korjataan Hagmans Lattia täyteaineella.
- Pohjusta Hagmans kattopohjamaali M2:lla.
- Levitä Aquabarr.
- Vahvista pinta vahvistusverkolla.
- Levitä Aquabarr.

Huomaa...

- Poista irtonainen materiaali, kerrostumat ja irtonainen maali.
- Alusta voi olla kostea (se hengittää ulos mahdoll. kosteuden), mutta siinä ei saa olla vettä.
- Kuivuminen +15°C lämpötilassa, päälle käveltävissä n. 15 tunnin kuluttua.



Ohjevideoita
Eterniittikaton maalaus

LATTIA

KATTO

PESU

AUTONHOITO

KITTI

RUOSTEENESTO

SPRAY

MUUTA

Aquabarr® MIR

Aquabarr MIR on joustava, yksikomponenttinen ja vesiohenteinen paksukalvomaali sisäänrakennetulla ruostesuojalla. Maalia käytetään peltipinnoilla (katto ja julkisivu), joissa voi esiintyä kevyttä ruostumista. Aquabarr MIR on venytettävissä 150% 200 myn kerroksella.

Tuoteno	Sävy	Pakk. koko	Lkm/pakk.
55305	Musta	15 L	1
55314	Erikoissävy**	15 L	1

**Pienin tilausmäärä 300 L

Saatavissa seuraavissa vakiosävyissä

Musta
S8505-R80B*

* = Lähin NCS

Katso värikartasta tarkat värit.



TUOTEKUVAUS

Aquabarr MIR on joustava, yksikomponenttinen ja vesiohenteinen paksukalvomaali sisäänrakennetulla ruostesuojalla. Maalia käytetään peltipinnoilla (katto ja julkisivu), joissa voi esiintyä kevyttä ruostumista. AquaBarr MIR on venytettävissä 150% 200 myn kerroksella.

ESIKÄSITTELY

Poista vanhaa maalipintaa mahdollisimman paljon. Ruoste poistetaan painepesurilla, kaapimella, teräsharjalla tai vastaavalla. Pinnat pestään Hagmans Maalipesulla tai Hagmans Katto/Julkisivu Huoltopesulla. Jos esikäsitelyssä on päästy sinkityille pinnoille, jotka eivät ole altistuneet sääolosuhteille, ne on käsiteltävä Hagmans Peittausliuoksella ennen Aquabarr MIR:n levittämistä. Jos käsiteltävä pinta on pvc-pinnoitettu (plastisol, sisältää pehmennysaineita) on tämä pinta poistettava.

KÄYTTÖ

Hagmans suosittelee, että maali levitetään kahtena ruiskutuskerroksena, joka kumpikin on n. 300 my märkä = 0,30 l/m², tämä nopeamman läpikuivumisen saamiseksi. Kuivumisaika on n. 4 t. + 20°C asteessa rh:n ollessa 50%.

Hyvissä kuivumisolosuhteissa voidaan levittää 600 my (0,6 l/m²) kerros, ei kuitenkaan suorassa auringonpaisteessa. Tuote voidaan levittää myös telalla tai siveltimellä, jolloin vaaditaan kolme käsittelyä riittävän kerrospaksuuden saavuttamiseksi. Tuotteen optimaalisten ominaisuuksien saamiseksi on kerrospaksuuden oltava välillä 220-300 my kuivassa kalvossa. Käsitelylämpötilan tulee olla välillä +7 - +30°C, myös kuivumisen ajan.

Kattopinnoitemaali

Akryylipohjainen kattopinnoitemaali huopa-, pelti-, käsittelemättömille eterniitti-, tiili- ja bitumikatoille.

Tuoteno	Sävy	Pakk. koko	Lkm/pakk.
55453	Valkoinen	4 kg	1
55455	Valkoinen	20 kg	1
55415	Harmaa	20 kg	1
55435	Vihreä	20 kg	1
55463	Tiilenpunainen	4 kg	1
55465	Tiilenpunainen	20 kg	1
55405	Ruskea	20 kg	1
55441	Musta	1 kg	3
55443	Musta	4 kg	1
55445	Musta	20 kg	1
55551	Erikoisväri	1 kg	3
55552	Erikoisväri	4 kg	1
55555	Erikoisväri	20 kg	1



Saatavissa seuraavissa vakiosävyissä

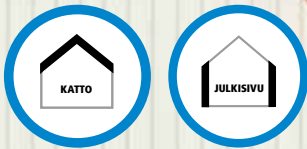
Valkoinen S0500-N*	Harmaa S5500-N*	Vihreä S7010-G30Y*	Tiilenpunainen S5040-Y80R*	Ruskea S8010-Y70R*	Musta S9000-N*
-----------------------	--------------------	-----------------------	-------------------------------	-----------------------	-------------------

* = Lähin NCS

Katso värikartasta tarkat värit.



PELTIMAALAUUS PLASTISOL-PINNOITETUILLE KATOILLE JA JULKISIVUILLE



Ohjevideoita
Peltikaton maalaus



Grip On Peltimaali katto

Grip On Peltikattomaali on vesiohenteinen ja akrylaattipohjainen katto – ja julkisivumaali, joka antaa säänkestävän ja vahvan pinnan. Se on ensisijaisesti tarkoitettu pintamaaliksi plastisol-pinnoitetuille pinnoille, koska se estää mahdollisen muovinpehmentimien erittymisen alustasta. Grip On toimii myös muilla pinnoilla (ei kuitenkaan PVF2), kuten käsittelemätön metalli.

Tuoteno	Sävy	Pakk. koko	Lkm/pakk.
55850	Valkoinen	0,3 L	3
55851	Valkoinen	1 L	3
55853	Valkoinen	4 L	1
55854	Valkoinen	10 L	1
55611	Harmaa	1 L	3
55613	Harmaa	4 L	1
55614	Harmaa	10 L	1
55661	Tiilenpunainen	1 L	3
55663	Tiilenpunainen	4 L	1
55664	Tiilenpunainen	10 L	1
55840	Musta	0,3 L	3
55841	Musta	1 L	3
55843	Musta	4 L	1
55844	Musta	10 L	1
55861	Erikoissävy	1 L	3
55863	Erikoissävy	4 L	1
55864	Erikoissävy	10 L	1

Saatavissa seuraavissa vakiosävyissä



* = Lähin NCS

Katso värikartasta tarkat värit.

Vakiosävyjen lisäksi me voimme sävyttää useimmat sävyt NCS-värikartan mukaan



HUOMAA...

- Suunta-arvot vaihtelevat alustarakenteen mukaan.
- Maali levitetään kaksi kertaa siveltimellä, telalla tai ruiskulla.
- Älä maalaa kostealla säällä, maks. Ilmankosteus 80% RF.
- Lämpötilan levittämisen ja kuivumisen aikana on oltava välillä +7 ja + 30°C.
- Älä maalaa suorassa auringonpaisteessa.
- Käytä samaa erää yhtenäisellä pinnalla.
- Työkalut puhdistetaan vedellä.
- Jos katon kaltevuus on pieni (<15°) tai jos maalin ominaisuuksia ja käyttöikää halutaan parantaa, suosittelemme Grip On Shotin lisäämistä.

Grip On Shot

Grip On Shot on mukautettu polyisosyanaatti, jota voidaan käyttää Grip On Peltimaali katon kanssa.

Tuoteno	Pakk. koko	Lkm/pakk.
55908	2,4 dl	1



ESIKÄSITTELY

Alustan on oltava puhdas, kuiva, kiinteä ja sovelluttava maalauskesittelyyn. Puhdista pinta Hagmansin katto-/julkisivupesulla.

- Uudempi sinkitty pinta – pinta peitataan Hagmans peittausliuoksella 10% fosforihapolla ja huuhdellaan huolellisesti.
- Vanhempi sinkitty pinta – mahdollinen valkoruoste poistetaan Hagmans peittausliuoksella tai 10% fosforihapolla ja huuhdellaan huolellisesti.
- Maalaamaton alumiini – Mahdollinen liituuntuminen ja hapettuminen (valkoruoste) puhdistetaan Hagmans peittausliuoksella. Tämän jälkeen se huuhdellaan huolellisesti vedellä. Kevyt pinnan hionta tarttumisen parantamiseksi. Pohjusta koko pinta Hagmans peltipohjamaalilla.
- Maalatut pinnat – tarkista tarttuminen alustaan, irtoava maalipinta on poistettava. Pinta käsitellään sitten alustan vaatimuksien mukaan.
- Plastisol – olemassa oleva alle 140 my plastisol poistetaan esimerkiksi vesi-puhalluksella.
- Ei suositella PVF2:lle.
- Kiiltävät pinnat mattahiotaan.
- Ruostuneet osat raaputetaan, hiotaan tai harjataan teräsharjalla puhtaalle metallille ja käsitellään Hagmans peltipohjamaalilla.
- Korjaa halkeamat ja reiät Hagmansin Lattia täyteaineella.

KÄYTTÖ

Levitä Grip On Peltikattomaali siveltimellä, telalla tai ruiskulla. Riittävän kerrospaksuuden ja tasaisen värin varmistamiseksi vaaditaan kaksi käsittelyä, 45 my (kuiva) = n. 8 m²/l/levityskerta.

Grip On Shot käyttöohjeet: Lisää 2dl vettä Grip On Shot:iin (240ml). Ravista pulloa niin, että se sekoittuu kunnolla. Sekoitetaan välittömästi 4 litraan Grip On Peltikattomaalia. Anna seistä 10 minuuttia ja sekoita uudestaan. Käyttöaika 3 tuntia. Sekoita maalia ajoittain käytön aikana. Tasaisen värin ja kiillon saamiseksi suositellaan vähintään kahta kerrosta.

NÄITÄ TARVITSET (PELTIKATTO)

Toimenpide	Hagmans-tuote	Riittäisyys	Kuivumisaika
Korjaus	Lattia täyteaine	Vaurion laajuudesta riippuen.	-
Pohjamaali	Peltipohjamaali	n. 8 m ² /l	n. 3 tuntia.
Pintakerros	Grip On Peltimaali katto	n. 8 m ² /l	n. 3 tuntia.
Pintakerros	Grip On Peltimaali katto	n. 8 m ² /l	n. 3 tuntia.



**Ohjevideoita
Huopakaton korjaus**

Kylmäjuokseva Kattomassa

Kuituvahvisteinen asfalttipohjainen kylmälevitysmassa. Käytetään yksittäisenä levityksenä kattahuovan kestävyuden pidentämiseksi. Yhdessä Vahvistusmaton kanssa, Kattomassaa käytetään uuden saumatoman pintakerroksen aikaan saamiseksi.

Tuotenro	Pakk. koko	Lkm/pakk.
55143	6 kg	1
55147	15 kg	1
55145	25 kg	1



Kylmäasfaltti

Tarkoitettu muuri- ja betonipintojen kosteuseristykseen maanpinnan ylä- ja alapuolella.

Tuotenro	Pakk. koko	Lkm/pakk.
55233	5 L	1
55234	12 L	1



Bitumipohja

Tarkoitettu pohjustuksen kuivuneilla huopakatoilla ennen pinnoittamista Hagmans Kattomassalla. Käytetään myös perustusten kosteuseristykseen. Erinomainen ratapölkkyjen kyllästämiseen. Tarttuu myös kosteaan alustaan.

Tuotenro	Pakk. koko	Lkm/pakk.
55251	1 L	6
55253	5 L	1
55254	12 L	1



Bitumikitti

Perustuu pehmeään erikoisbitumiin, kuitu- ja täytemateriaaliin. Käytetään huovalla, pellillä, betonilla ja puulla. Tarttuu myös kosteisiin pintoihin.

Tuotenro	Pakk. koko	Lkm/pakk.
55002	310 ml	12
55001	1 kg	6
55003	6 kg	1
55005	20 kg*	1

* Tilaustuotteen minimimäärä 50 x 20 kg



Bitumiliima

Yhdistetty sauma- ja liimatuote. Tarkoitettu kattahuovan halkeamien korjaukseen, liitossaumaukseen kattahuopien ja polymeerinauhojen asennuksessa, peltisaumojen, kattosaumojen ja osien tiivistämiseen.

Tuotenro	Pakk. koko	Lkm/pakk.
55010	patruuna 310 ml	12
55011	1 L	6
55013	5 L	1



Lujitematto

Tarkoitettu vahvistukseen suurempien halkeamien tai reikien korjauksessa sekä kokonaisvahvistukseen yhdessä Hagmans Kattomassan kanssa.

Tuotenro.	Pakk. koko	Lkm/pakk.
55164	60 cm 50 jm	1



Tiivistysnauha

Itsekiinnittyvä nauha tiivistämiseen ja korjauksiin. Käytetään kattohalkeamiin haljenneisiin kattotiiliin, vuotaviin kattokouruihin ja syöksytoviin. Käyttölämpötila >+12°C.

Tuotenro	Pakk. koko	Lkm/pakk.
55161	10 cm x 10 jm	3



Kattoharja

Kattoharja Hagmans Kattomassan levittämiseen.

Tuotenro	Lkm/pakk.
55240	1



TEHOKAS PUHDISTUS PIDENTÄÄ KÄYTTÖIKÄÄ!

Valitse oikea tuote alustalle

Hagmans-tuote	Pesu ennen maalausta	Ylläpitopesu	Jälkihuuhtelu	Kasvuston hidastus	Laimennus
Levä ja homepesu		x		x	x
Maalarinpesu ulkotilat	x		x		x
Maalarinpesu ulkotilat (käyttövalmis)	x				
Maalarinliina ulkotilat	x				
Katto/julkisivupesu	x	x	x*	x*	x
Ylläpitopesu (käyttövalmis)		x	x		
Maalarinpesu sisätilat	x				
Maalarinliina sisätilat	x				
Lattiapesu	x	x	x		
Terassipesu	x	x	x		
Markiisi- / kuomupesu		x	x		
Peittausaine	x		x		
Ruohonleikkuripesu		x			
Ilmalämpöpumpun pesuaine		x	x		

* Ensimmäinen käsittely on jälkihuuhdeltava. Suojan luomiseksi kasvustoa vastaan, ovat puhdistetut pinnat käsiteltävä vielä kerran. Laimenna 1:20 ja levitä kuivalle pinnalle. Tätä käsittelyä ei jälkihuuhdella. Vältä voimakasta auringonpaistetta parhaan tuloksen saamiseksi. Huomaa, että terassipesu voi syövyttää lasia ja alumiinia. Jos pinta on erittäin likainen, suosittelemme puhdistamista Hagmans maalipesutiivisteellä ennen maalausta. Suosittelemme, että suojaat kukat ja muut kasvit ennen Hagmans-puhdistustuotteiden käyttämistä.



TEHOKASTA PUHDISTUSTA SISÄ – JA ULKOTILOIHIN

Hagmansilla on kattava sisätilojen puhdistusainevalikoima. Ilmalämpöpumpun puhdistus pidentää sen käyttöikää samalla kun se antaa paremman sisäilman.

Ulkotiloihin on saatavilla lukuisia tehokkaita tuotteita. Puhdista sammal ja jäkälä katolta / julkisivuilta, palauta terrasilattian alkuperäinen väri tai puhdista ruohonleikkuri liasta. Investointiesi säännöllinen ylläpito pidentää niiden elinikää!

Muista, että kaikki pinnat pitää pestä ennen maalausta, tähän voit käyttää meidän Maalipesua. Mikään maali/käsittely ei pysty peittämään huonoa pohjustusta tai puutteellista esikäsittelyä.

Maalarinliina, sisätilat

Froteepyyhe, joka on käsitelty Hagmansin sisätilojen Maalarinpesulla. Poistaa tehokkaasti ja helposti lian ja rasvan maalatuilta pinnoilta ennen maalausta. Ei tarvitse huuhdella vedellä.

Tuoteno	Lkm/pakk.
32100	12



Ei vaadi huuhtomista!

Maalarinpesu, sisätilat

Maalarinliinan täyttöpakkaus. Poistaa tehokkaasti ja helposti lian ja rasvan maalatuilta pinnoilta ennen maalausta. Ei tarvitse huuhdella vedellä. Sopii erityisesti puukalusteiden, karmien ja lämpöpattereiden puhdistukseen.

Tuoteno	Pakk. koko	Lkm/pakk.
32101	1 L	6



Täyttöpakkaus, Maalarinliinalle

Ilmalämpöpumpun pesuaine

Ilmalämpöpumpun pesu puhdistaa ilma- / lämpöpumpun sisätiloissa olevan osan. Voidaan myös käyttää esim. pesutuovissa, kylpyhuoneissa, keittiöissä jne.

Tuoteno	Pakk. koko	Lkm/pakk.
32090	1 L	6



Öljynsyojä

Hellä ja tehokas puhdistustuote, joka hajottaa öljyjäämät. Poistaa ongelmalliset öljyläikät betonipinnoilta ja mahdollistaa pinnan jatkokäsittelyn.

Tuoteno	Pakk. koko	Lkm/pakk.
32001	1 L	6
32003	4 L	2



Lattiapesu

Tehokas emäksinen puhdistusaine lattioille. Käytetään puhdistukseen ennen maalausta tai uudelleenmaalausta sekä kunnossapitosiivoukseen. Poistaa tehokkaasti öljyn, rasvan, lian jne.

Tuoteno	Pakk. koko	Lkm/pakk.
15162	4 L	2
15165	25 L	1



Handy Wipes

Erittäin kestävä ja tehokas märkäpyyhe käsien, työkalujen, koneiden jne. puhdistukseen. Irrottaa ja poistaa öljyn, rasvan, epoksin ja muun lian.

Tuoteno	Pakk. koko	Lkm/pakk.
14092	50 kpl	10
14094	150 kpl	6





Ruohonleikkuripesu

Käytetään useimpien puutarha- ja maatalouslaitteiden, kuten robottiruohonleikkurin, ruohonleikkurin, trimmerin jne. puhdistamiseen. Pehmentää tehokkaasti vanhat ruohojäämät.

Tuoteno	Pakk. koko	Lkm/pakk.
32070	1 L	6



Terassipesu

Poistaa värjäntymiä, leviä, likaa, kerrostumia sekä vanhan puuöljyn aiemmin käsitellyiltä pinnoilta, esimerkiksi painekyllästetyltä puulta, pihakiviltä jne. Terassipesua on hieman paksunnettu paremman vaikutusajan saamiseksi.

Tuoteno	Pakk. koko	Lkm/pakk.
32021	1 L	6
32022	4 L	2



Levä ja homepesu

Puhdistaa ja suojaa pinnat levän, homeen ja auttavasti jäkälän ja sammaleen kasvustoilta.

Tuoteno	Pakk. koko	Lkm/pakk.
32031	1 L	6
32032	4 L	2



Peittausaine

Peittausaine on tehokas hapan metallipintojen peittausaine. Sitä käytetään lähinnä uudelleen, sinkityn pellin esikäsitelyyn ja oksidikalvon (valkoruoste) poistamiseen metallilta ennen maalaamista. Sitä voidaan käyttää myös kalkin- ja ruosteenpoistoon haponkestäviltä pinnoilta.

Tuoteno	Pakk. koko	Lkm/pakk.
55911	1 L	6
55913	4 L	2
55914	10 L	1



Markiisi- / kuomupesu

Tehokas puhdistusaine, joka poistaa rasvan, noen, levät, sienet sekä muut mikro-organismit useimmista ulkotekstiileistä, kuten markiisit, kuomut, patjat, aurinkovarjot jne.

Tuoteno	Pakk. koko	Lkm/pakk.
32041	1 L	6



Markiisi- / kuomukyllästysaine

Kyllästysaine tekstiileille. Antaa vettä ja likaa hylkivän pinnan. Sopii karkeammille tekstiileille, kuten markiisit, kuomut, patjat jne.

Tuoteno	Pakk. koko	Lkm/pakk.
32060	1 L	6





**Ohjevideoita
Katon ja julkisivun puhdistus**

LATTIA

KATTO

PESU

AUTONHOITO

KITTI

RUOSTEENESTO

SPRAY

MUUTA

Katto / Julkisivu Huoltopesu

Tehokas emäksinen puhdistusaine ulkotiloihin, joka poistaa noen, sammaleen, levät jne. Suojaa myös sammaleen ja levien kasvulta.

Tuoteno	Pakk. koko	Lkm/pakk.
55901	1 L tiiviste	6
55902	1 L käyttövalmis, pumpulla	6
55903	4 L tiiviste	2



Maalarinpesu, ulkotilat

Täyttöpakkaus Maalarinliinalle, poistaa tehokkaasti lian ja rasvan maalatuilta pinoilta ennen maalausta. Ei tarvitse huuhdella vedellä, mahdolliset jäämät eivät vaikuta maalin tarttumiseen.

Tuoteno	Pakk. koko	Lkm/pakk.
32016	1 L	6



**Täyttöpakkaus,
Maalariliina ulos**

Maalarinpesu, ulkotilat (tiiviste)

Maalaripesu ulos on tehokas emäksinen puhdistusaine, joka poistaa noen, levät jne.

Tuoteno	Pakk. koko	Lkm/pakk.
32011	1 L	6
32012	4 L	2



Maalarinliina, ulkotilat

Froteepyhye, joka on käsitelty Hagmans Maalarinpesulla. Poistaa tehokkaasti ja helposti lian ja rasvan maalatuilta pinoilta ennen maalausta. Ei tarvitse huuhdella vedellä.

Tuoteno	Lkm/pakk.
32010	12



**Ei vaadi
huuhtomista!**

HAGMANS AUTONHOITO

Hagmans on 80-luvulta lähtien kehittänyt, testannut ja soveltanut autonhoitotuotteita pohjoismaiseen ilmastoon. Tuotteemme ovat kehitetty omassa laboratoriossamme ja valmistettu tehtaallamme Fritslassa. Näin pystymme valvomaan koko tuotantoa ja olemaan varmoja siitä, että tuotteemme ovat vaatimustemme mukaisia.

2016 esittelemme uuden autonhoitotuotteiden sarjan, joka sisältää uutuuksia ja jo entuudestaan tunnettuja tuotteita, kuitenkin uudistetussa muodossa ja pakkauksessa.

Tehorasvanpoisto

Kylmärasvanpoistoainetta käytetään asfalttitahrojen, tiesuolan, rasvan, vahan jne. poistamiseen pelliltä, maalatuilta pinoilta jne. Puhdistettavien pintojen on oltava kuivia.

Tuoteno	Pakk. koko	Lkm/pakk.
14501	1 L (liipaisimella)	6
14502	4 L	2
14504	20 L	1
14509	200 L	1



Esipesu +

Mikrorasvanpoisto on tarkoitettu erittäin likaisille pinoille, ja se irrottaa tehokkaasti asfaltin, voiteluöljyt, tervan, tiesuolan jne. Voidaan käyttää myös moottoripesuna. Ei vahingoita lakkaa ja kumia.

Tuoteno	Pakk. koko	Lkm/pakk.
14511	1 L (liipaisimella)	6
14513	5 L	2
14516	25 L	1
14519	200 L*	1

* Tilaustuotteen minimimäärä 4 x 200 L



Asfaltin poistoaine

Erittäin tehokas tuote, joka irrottaa pahimmatkin asfaltti- ja tervatahrat. Suihke.

Tuoteno	Pakk. koko	Lkm/pakk.
14560	400 ml	6



Superpesu

Rasvanpoisto, shampoo ja vaha samassa pullossa. Ruiskuta, pese ja huuhtelee. Tehokas suolaa ja talvilikaa vastaan. HUOM! Kaada superpesua suoraan sieneen.

Tuoteno	Pakk. koko	Lkm/pakk.
14520	500 ml	6



Vahashampoo

Autoshampoo vahalla. Voidaan käyttää autonpesutiloissa, korkeapainepesussa ja tavallisessa auton käsinpesussa. Antaa kiiltävän, likaa hylkivän pinnan, joka suojaa maalia pitkän aikaa. pH n. 9,5. Kaada shampoo ämpäriin ennen vettä.

Tuotenro	Pakk. koko	Lkm/pakk.
14530	500 ml	6



Vahtoshampoo

Hagmanns-vahtoshampoo on tehokas shampoo, joka vaahtoa runsaasti ja antaa miellyttävän pesukokemuksen. Antaa autolle kiiltävän, likaa hylkivän pinnan. Kaada shampoo ämpäriin ennen vettä.

Tuotenro	Pakk. koko	Lkm/pakk.
14540	500 ml	6



Pikapesu

Vedetön autonpesu! Tuote niille, joilla ei ole vettä käytettävissä, eivät halua käyttää vettä tai eivät saa pestä esim. kadulla tai leirintäalueella. Aine nostaa ja kapseloi lian eikä naarmuta lakkaa. Tuote on tarkoitettu kesäkäyttöön. Jättää pinnalle suojaavan vahakerroksen.

Tuotenro	Pakk. koko	Lkm/pakk.
14550	1 L	6



Vanteiden puhdistusaine

Hapoton. Puhdistusaine alumiini- ja teräsvanteille, maalatuille vanteille jne. Poistaa tehokkaasti jarrupölyn, rasvan, oksidit, öljyn, suolan, noen ja tielian.

Tuotenro	Pakk. koko	Lkm/pakk.
14580	500 ml	6



Hyönteisten poistoaine

Poistaa hyönteisten jäänteet auton keulasta ja tuulilasista erittäin tehokkaasti.

Tuotenro	Pakk. koko	Lkm/pakk.
14570	500 ml	6



Renkaiden & vanteiden kiillotusaine

Antaa syvän kiillon, mustan värin ja estää renkaiden halkeilemisen. Tuote tekee myös vanteista hohtavan kiiltäviä. Suihkuta ja levitä rievulla. Anna kuivua. Muutaman minuutin kuluttua sinulla on lopputulos jota kelpaa esitellä vaikka automessuilla!

Tuotenro	Pakk. koko	Lkm/pakk.
14700	500 ml	6



Ikkunanpesuaine

Poistaa nopeasti ja helposti katupölyn, liat, liikennekalvon ja muun lian lasista ja peleistä.

Tuotenro	Pakk. koko	Lkm/pakk.
14590	500 ml	6



Sisäpuhdistusaine

Puhdistaa ja poistaa tahrat auton sisältä. Sopii useimmille, vettä siedäville materiaaleille.

Tuotenro	Pakk. koko	Lkm/pakk.
14600	500 ml	6



Tekstiilin puhdistusaine

Poistaa tahrat ja puhdistaa auton verhoilun, kangasmatot mm. Voidaan käyttää useimpiin vedenpitäviin materiaaleihin.

Tuoteno	Pakk. koko	Lkm/pakk.
14610	500 ml	6



Nahanpuhdistusaine

Pehmentää, puhdistaa ja suojaa käsiteltyä nahka- ja keinoahkapintaa. Käyttöalueita ovat esimerkiksi auton sisustukset, nahkahuonekalut, satulat.

Tuoteno	Pakk. koko	Lkm/pakk.
14640	300 ml	6



Lakan puhdistussavi ja sen voiteluaine

Lakan puhdistussavi poistaa helposti lentoruosteen, asfalttitahrat, hyönteiset, puumahlan ym. maalipinnalta. Käytetään yhdessä voiteluaineen kanssa. Suihkuta runsaasti voiteluainetta puhdistettavalle pinnalle, levitä savi kevyesti painamalla.

Tuote	Tuoteno	Pakk. koko	Lkm/pakk.
Lakan puhdistussavi	14631	100 g	6
Saven voiteluaine	14620	500 ml	6



Karkea kiillotusaine

Tarkoitettu vanhoille autoille ja kuluneelle lakkapinnalle. Antaa mattapintaiselle ja hapettuneelle lakalle uuden loistavan kiillon. Syväpuhdistaa lakkaan syöpyneen lian ja poistaa samalla pieniä naarmuja. Toimii erinomaisesti myös gelcoatoin kanssa. Voidaan kiillottaa koneella.

Tuoteno	Pakk. koko	Lkm/pakk.
14650	300 ml	6



Hieno kiillotusaine

Tarkoitettu uusille autoille ja lakkapinnoille. Antaa mattapintaiselle ja hapettuneelle lakalle uuden loistavan kiillon. Syväpuhdistaa lakkaan syöpyneen lian ja poistaa samalla pieniä naarmuja. Toimii erinomaisesti myös gelcoatoin kanssa. Voidaan kiillottaa koneella.

Tuoteno	Pakk. koko	Lkm/pakk.
14660	300 ml	6



Vahakiillote

Puhdistaa, kiillottaa ja vahaa yhdellä kertaa. Erittäin helppo kiillottaa. Sopii kaikille lakkatyypeille ja antaa kovan kiiltävän pinnan, joka suojaa lakkaa monen kuukauden ajan säilyttäen sen kiillon. Sopii hyvin kuluneelle ja hiukan naarmuuntuneelle pinnalle.

Tuoteno	Pakk. koko	Lkm/pakk.
14670	300 ml	6



Kiiltovaha

Erittäin helpokäyttöinen vaha, joka säilyttää lakan hohdon ja takaa erittäin pitkän suojan. Vaha suojaa lakkaa saasteilta, tiesuolalta, korrosiolta ym. usean kuukauden ajan himmentymättä. Sitä voidaan käyttää auton lisäksi asuntovaunun, moottoripyörän, kodin kiillotukseen jne.

Tuoteno	Pakk. koko	Lkm/pakk.
14680	300 ml	6



Lakantiivisteaine

Tarjoaa erittäin kovan kestävyuden ja korkean kiillon. Sulkee lakkapinnan kiillotuksen jälkeen. Kauan vaikuttava UV-suoja kestäväällä kiillolla. Vettä ja likaa hylkivä.

Tuoteno	Pakk. koko	Lkm/pakk.
14690	300 ml	6



Kuivauspyyhe

Hellävaraiseen auton kuivaamiseen pesun jälkeen. Kuivauspyyhkeellä on uskottoman hyvä imukyky ja se ei jätä raitoja tai tahroja.

Tuoteno Pyyhekoko Lkm/pakk.
14710 75x55 cm 1



Mikrokuitupyöhye

Erittäin korkealaatuinen mikrokuitupyöhye 3-pakkauksessa. 40 x 40 cm. Pitkä- ja lyhytkarvainen puoli. Hieno naarmuttamaton reunaomiel. Voidaan pestä 90 asteessa.

Tuoteno Lkm/pakk.
13290 1



LATTIA

KATTO

PESU

AUTONHOITO

KITTI

RUOSTEENESTO

SPRAY

MUUTA

STÄLPLAST SILOTE



Hagmans on pitkän aikaa kehittänyt ja valmistanut polyesterisilotteita Fritslassa. Hagmansilla on kattava 2-komponenttisten silotetuotteiden valikoima ammatti – ja yksityiskäyttöön. Tuotteemme täyttävät useimmat tarpeet ja niille tunnusomaista on käyttäjäystävällisyys, helppo levitys ja hionta. Kotisivuiltamme löydät silotetuotteidemme tuote-esitteet, käyttöturvallisuustiedotteet ja tuotevideot.

Stälplast Optimal

Erittäin helpokäyttöinen 2-komponenttinen polyesterikitti, soft-laadulla ja erittäin hyvällä tartunnalla tavalliseen ja sinkittyyn koripintaan.

Tuotenro	Pakk. koko	Lkm/pakk.
10801	0,55 L	3
10802	1,3 L	2



Stälplast Micro

Erittäin helposti levitettävä ja hiottava, kevyt 2-komponenttinen polyesterikitti. Hiottavissa 15–20 minuutin kuluttua.

Tuotenro	Pakk. koko	Lkm/pakk.
11021	130 ml	6
10900	0,28 L	3
10901	0,55 L	3
10902	1,3 L	2



Stälplast Fine

Joustava ja helposti hiottava 2-komponenttinen polyesterisilote, joka antaa tiiviin ja huokosettoman pinnan. Käytetään korkeaa pintasileyttä vaativissa maalauksissa – ja peltitöissä. Sopii tavalliselle ja sinkitylle pellille.

Tuotenro	Pakk. koko	Lkm/pakk.
11030	0,4 kg	3
11031	1 kg	3



Stälplast Flexibel

Erittäin lämmön- ja värinänkestävä 2-komp. polyesterikitti lähinnä pelti- ja muovivaurioihin. Voidaan pulverilakata puolella kovetinmäärällä. Hiottavissa n. 15–20 min. jälkeen.

Tuotenro	Pakk. koko	Lkm/pakk.
11020	130 ml	6
11000	500 g	3
11001	1 kg	3
11002	2,5 kg	2



Stälplast Glass Fibre

Lasikuituvahvistettu 2-komponenttinen polyesterikitti autojen ruostereikien sekä pelti- ja muovivaurioiden korjaamiseen. Hiottavissa n. 20 min. jälkeen.

Tuotenro	Pakk. koko	Lkm/pakk.
11022	130 ml	6
11050	400 g	3
11051	1 kg	3
11052	2,5 kg	2



Stälplast Carbon Filler

2-komponenttinen erikoispolyesterikitti lasikuituvahvistetulle muoville ja hiilikuitukomposiitille. Toimii myös toisilla muoveilla, mutta silloin pinta on pohjustettava muovipohjamaalilla. Hiottavissa 15 minuutin kuluttua.

Tuotenro	Pakk. koko	Lkm/pakk.
10930	0,28 L	3



Stälplast Chemical Metal

2-komponenttinen polyesterituote. Käytetään vuotavien polttoainesäiliöiden, lämpöpattereiden, vesisäiliöiden jne. korjaamiseen. Kestää bensiiniä, jäähdytysnestettä, öljyä, vettä jne.

Tuoteno	Pakk. koko	Lkm/pakk.
11024	130 ml	6



Stälplast Rapid Filler

Erittäin tiivis ja nopeasti kuivuva 1-komponenttinen pikakitti pienten vaurioiden silottamiseen, kuten hiontanaarmut, huokokset jne. Hiottavissa n. 10 min. jälkeen.

Tuoteno	Pakk. koko	Lkm/pakk.
11026	130 ml	6



Stälplast Spray Filler 1K

1-komponenttinen akryylipohjainen ruiskusilote maalivaurioihin ja hiontanaarmuihin jne. Käytetään autoihin, asuntovaunuihin, muoviveneisiin ja kotitalouksiin jne. Voidaan käyttää myös täyteaineena.

Tuoteno	Pakk. koko	Lkm/pakk.
11110	400 ml	6



Stälplast Spray Filler 9000 2K

Ruiskulla, telalla tai siveltimellä levitettävä 2-komponenttinen, kevyt ruiskusilote. Polyesteripohjainen nestemäisellä kovettimella, joka antaa tiiviin pinnan. Silote on erittäin helppo hioa 2 tunnin jälkeen huonelämpötilassa. CA-pohjamaalin käyttöä suositellaan alle ja päälle parhaan tuloksen saamiseksi.

Tuoteno	Pakk. koko	Lkm/pakk.
11081	1 L	6



Marine, polyesterikorjaussarja

Polyesterikorjaussarja sisältää kaikki tarvittavan ammattimaiseen ja kustannustehokkaaseen reikien korjaukseen, autoissa, asuntovaunuissa, veneissä tai kodissa.

Tuoteno	Pakk. koko	Lkm/pakk.
11150	250 g	6



Marine Filler

Hagmans Marine Filler on erityisesti merikäyttöön tarkoitettu silote. Korjaa halkeamat ja reiät lasikuituvahvistetussa muovissa, teräksessä, alumiinissa, puussa jne. Erittäin helppo hioa, leikata tai porata 15 minuutin kuluttua kovettumisesta. Käyttöön vedenpinnan yläpuolella.

Tuoteno	Pakk. koko	Lkm/pakk.
10820	200 ml	3



Marine Gelcoat Filler

Polyesteripohjainen silote gelcoat-kerrosten pieniin korjauksiin esim. veneissä, lainelaudoissa ja muovikoreissa. Toimii myös emali – ja saniteettiposliiniin vaurioihin. Pinta vesihiotaan ja kiillotetaan. Väriiltään valkoinen, mutta voidaan sävyttää muihinkin sävyihin.

Tuoteno	Pakk. koko	Lkm/pakk.
10810	200 ml	3



Marine Epoxy

2-komponenttinen epoksikitti, joka tarttuu lasikuituun, useimpiin muoveihin, puuhun, kuitulevyihin ym. Kitillä voidaan liimata ja korjata, se on erittäin kestävä sekä ohuilla että paksuilla kerroksilla. Sopii vedenpinnan alapuolelle.

Tuoteno	Pakk. koko	Lkm/pakk.
10830	600 ml	3



LATTIA

KATTO

PESU

AUTONHOITO

KITTI

RUOSTEENESTO

SPRAY

MUIUTA

Stälplast CA Primer

2-komponenttinen ja epoksipohjainen keltainen pohjamaali, tarkoitettu käyttöön peltipinnoilla, jotka pinnoitetaan tämän jälkeen esim. ruiskusiloteella tai peitemaalilla.

Tuoteno	Pakk. koko	Lkm/pakk.
11160	0,8 L	6
11164	10 L	1



Stälplast Korikitti

Synteettinen kumipohjainen tiivisteaine, jota käytetään peltiosien tiivistykseen esim. autoissa, linja-autoissa, asunтоваunuissa jne. Ohuet kerrokset voidaan maalata automaalilla n. 2 tunnin kuivumisen jälkeen + 20°C-asteessa. Levitetään siveltimellä. Soveltuu struktuuripinnan tekemiseen.

Tuoteno	Pakk. koko	Lkm/pakk.
11540	300 ml purkki	6
11541	1 L	6
25301	310 ccm patruuna	12



Kovettaja

1. B-komponentti tuotteisiin Flexible, Optimal, Micro, Glass-fibre, Chemical Metal, Fine.

Tuoteno	Pakk. koko	Lkm/pakk.
95055	25 g	6

1.



2. B-komponentti tuotteeseen Spray Filler 9000 2K (11081).

Tuoteno	Pakk. koko	Lkm/pakk.
95950	25 ml	6

2.



Alumiini mesh / Lasikuitukangas

Käytetään yhdessä Teräsmarine polyesterikittin kanssa auton korin reikiin jne. korjaamisessa. Verkon koko on 200 x 250 mm, suositellaan repimistä sopivan kokoiseksi.

Tuoteno	Pakk. koko	Lkm/pakk.
11590	A4	10 (Alu)
11591	A4	10 (Lasi)



Sekoitusalususta

Käytetään silotteiden sekoitusalusustana. Sekoituslevy ei tarvitse puhdistaa ja siinä on aina puhdas pinta. Alustassa on 100 kpl jäykälle pohjalevyllä kiinnitettyä kiillotettua paperiarkkia.

Tuoteno	Lkm/pakk.
11581	6



Pelti- / kumilasta

Peltiset lastat, 50–75–100 mm levyiset, tasoitustyökaluun muovisiloteella. Kuminen lasta on helppokäyttöisempi ja soveltuu parhaiten pehmeisiin linjoihin.

Tuoteno	Pakk. koko	Lkm/pakk.
11592	100 mm	10 (pelti)
11594	50-75-100 mm	10 (pelti)
11593		10 (kumi)



Pöly kangas

Käytetään ennen lakkausta ja maalausta. Puhdistaa pinnan pölystä, liasta ja nukasta. Vaha- ja silikonivapaa.

Tuoteno	Lkm/pakk.
11210	25



TASOITUSVIHJEET!

Alla on ohjeita pienen maalivaurion korjaamiseen autossa. Lisäohjeita silottamisesta on ohjevideoissamme osoitteessa www.hagmans.com.

Minkä tyyppisiä silotteita on olemassa?

Käsisilote on yleensä 2-komponenttinen polyesterikitti, akryyli- tai selluloosakitti.

Käsisilotteiden kohdalla tehdään erotus myös yleis- ja hienosilotteen välillä. Yleissilotetta käytetään suurimmassa tätekohdissa. Hienosilote on hienompaa. Mitä lähempänä maalia, sen hienempi (tiivimpi) silote.

Viimeistelysilote voi olla 2-komponenttinen ja polyesteripohjainen tai 1-komponenttinen ja akryyli-pohjainen.

1. Aloita puhdistamalla korjattava pinta ja sitä ympäröivä alue silikonin poistoaineella, tinnerillä tai muulla rasvattomalla liuotinaineella. Kuivaa sitten puhtaalla, pehmeällä pyyhkeellä.

2. Jos kyseessä on tavallinen koripelti, hio kevyesti hiomapaperilla. Käytä hiomakonetta suuremmilla pinoilla. Sopiva hiomapaperi on karkeusluokkaa P80. Kaikki mahdollinen ruoste on poistettava. Jos ruostetta ei poisteta huolellisesti, tulee uutta ruostetta muodostumaan. Hio sauma korjausalueen ja ympäröivän maalipinnan väliltä karkeusluokan P180 hiomapaperilla niin, että pinnasta tulee mahdollisimman tasainen ja sileä. HUOM.! jos kyseessä on galvanoitu (sinkitty) peltipinta, hiotaan pinta kevyesti hienolla hiomapaperilla, esim. karkeusluokkaa P240. Tämä tehdään sinkityksen vaurioitumisen välttämiseksi. Mahdollinen ruoste on poistettava. Hio karkeusluokan P80 hiomapaperilla. Jos alusta on puhdasta alumiinia, poista rasva ensin pinnalta silikoninpoistoaineella. Tämän jälkeen pinta hiotaan kevyesti hienolla hiomapaperilla P180-P240 karkeudella ja rasva poistetaan pinnalta uudestaan silikoninpoistoaineella.

Pohjista tämän jälkeen alumiinipinta 2-komponenttisellä epoksipohjamaalilla, Hagmans peruspohjamaalilla CA ohuilla kerroksilla, 10–15 märkä my. Anna kuivua 15 minuuttia.

3. Tämän jälkeen pyyhi hiomapöly pois imukankaalla tai muulla nukkaamattomalla pyyhkeellä.

4. Sekoita sitten sopiva teräsmuovituote esim. Sekoitusalustalle. Kaikki tuotteemme ovat 2-komponenttisia polyesterisilotteita (paitsi pikasilote). Älä sekoita enempää kuin mitä ehdit käyttämään 4-5 minuutin aikana, koska silote kovettuu nopeasti komponenttien sekoittamisen jälkeen.

Ota sopiva määrä komp. A purkista ja lisää 2-3 % kovetusainetta (komp. B, putkesta). Sekoita kunnolla, kunnes sekoituksen väri on yhtenäinen. Tämä on tärkeää.

5. Käytä pelti- tai kumilas-työstöön. Jos kuoppa (vaurio) on syvä, levitä silote vaiheittain, ts. silota, hio, silota, hio. Näin saat täydellisen lopputuloksen.

6. Kun silote on kovettunut noin 15–20 minuutin kuluttua, hio ensin 120-karkeusluokan kuivahiomapaperilla. Hionta-naarmujen välttämiseksi, käytä sitten 180-karkeusluokan hiomapaperia.

Lopeta sitten 320-karkeusluokan hiomapaperilla. Käytä hiomapalikkaa.

7. Jos maalaat suoraan silotteen päälle, voi maalikerrokseen syntyä imeytymiä, jotka aiheuttavat himmentymiä maalipintaan. Levitä siksi ensin peruspohjamaalia, esim. 1-K ruostesuojamaali, punainen (spray) tai Hagmans perusmaali harmaalla (spray). Peitä ympäröivät alueet suojapaperilla ennen maalausta. Kun pohjamaali on kuivunut 15-20 minuuttia levitä Teräsmuovi Spray täytettä 1K.

8. Noin 30 minuutin kuluttua hio ruiskusilotetta kevyesti 1000-karkeusluokan tai hienommalla märkähiomapaperilla.

9. Pese kerran silikonin poistoaineella (käytä pehmeää, puhdasta pyyhettä).

10. Kuivaa tämän jälkeen imukankaalla ja levitä pintamaali. Tässä noudatetaan maalivalmistajan ohjeita.



KULTAINEN SÄÄNTÖ...

- Suorita aina esityöt huolellisesti.
- Noudata aina tuotteen ohjeita.
- Pyri aina suorittamaan työ tilassa, jonka huonelämpötila on n. +20°C ja ilman-kosteus normaali.
- Varmista hyvä ilmanvaihto.
- Käsittele tuotteita aina varovasti ja käytä henkilösuojaimia.

Lisätietoja saat osoitteesta hagmans.se/fi

CAROSOL RUOSTESUOJA

Hagmansilla on ruostesuoja-aine kaikille ajoneuvoille. Sekä vanhemmat että uudemmat autot voivat hyvin hyvästä ruostesuojasta, joka pidentää käyttöikä ja parantaa jälleenyntiarvoa.



Carosol ohut ruostesuoja T03

Ohut vettähylykivillä ominaisuuksilla oleva ruostesuoja-aine, jota käytetään auton suljettujen tilojen, kuten sisäpalkkien, ovien, astinlautojen jne. ruostesuojaamiseen. Sopii myös pohjamaaliksi paksulle ruostesuojalle F40.

Tuotenumero	Pakk. koko	Lkm/pakk.
11250	500 ml	6
11301	1 L	6
11303	5 L	2
11305	20 L	1
11308	60 L	1
11309	200 L	1



Carosol paksu ruostesuoja F40

Paksu ruostesuoja-aine esim. auton alustan ja lokasuojien ruostesuojaukseen. Sopii myös teollisuuden eri kohteiden ruostesuojaksi. Sopii Hagmans alustamassan pohjustukseksi.

Tuotenumero	Pakk. koko	Lkm/pakk.
11260	500 ml	6
11311	1 L pullo	6
11313	5 L	2
11315	20 L	1
11318	60 L	1
11319	200 L	1



Carosol Bodyspray

Akryylipohjainen kiveniskusuoja auton kynnyspalkeille, etu- ja takapelleille, lokasuojille jne. Kestää pesua rasvanpoistoaineella ja voidaan maalata automaalilla. Kuivumisaika 15–20 min.

Tuotenumero	Sävy	Pakk. koko	Lkm/pakk.
11270	Valkoinen	500 ml	6
11280	Musta	500 ml	6
11290	Harmaa	500 ml	6



Carosol Body

Alkydipohjainen kiveniskusuoja auton kynnyspalkeille, etu- ja takapelleille, lokasuojille jne. Kestää pesua rasvanpoistoaineella ja voidaan maalata automaalilla. Kuivumisaika 15–20 min.

Tuotenumero	Sävy	Pakk. koko	Lkm/pakk.
11341	Harmaa	1 L	6
11351	Valkoinen	1 L	6
11361	Musta	1 L	6



Carosol Body Elastic

Ehdottomasti paras kiveniskusuojamme ilman orgaanisia liuottimia. Äärimmäisen joustavuuden ansiosta se sopii erinomaisesti lokasuojan reunoihin, kynnyskoteloihin, helmapelteihin jne. Voidaan pestä rasvanpoistoaineella, mutta tulee maalata mustan sävyn säilyttämiseksi. On levittämisen yhteydessä violetti, mutta muuttuu mustaksi kuivuttuaan.

Tuotenumero	Sävy	Pakk. koko	Lkm/pakk.
11331	Musta	1 L	6



Carosol Universal Ruostesuojavaha

Läpinäkyvä suojavaha jota käytetään kun halutaan näkymätön ruostesuoja. Käyttökohteita ovat esim. auton tavaratila ja oven saumat. Voidaan käyttää koneiden, laitteiden, työkalujen ym. suojaamiseen.

Tuotenumero	Pakk. koko	Lkm/pakk.
11240	500 ml suihke	6



Carosol Universal Ohut ruostesuojavaha

Ruostesuojavaha koostuu vahasta ja öljystä. Alhainen viskositeetti antaa hyvän läpäisykyvyn pellin ja palkin väliin aukoissa, kynnykskoteloissa jne. Sopii myös koneosiin, työkaluihin, laitteisiin jne.

Tuoteno	Sävy	Pakk. koko	Lkm/pakk.
11321	Vaalea	1 L	6
11322	Vaalea	60 L*	1

* Tilaustuote



Carosol Alustamassa

Bitumipohjainen massa ruostesuoja- ja äänenvaimennusominaisuuksilla esim. auton alustaan, lokasuojiin jne.

Tuoteno	Pakk. koko	Lkm/pakk.
11371	1 kg	6
11373	5 kg	1
11375	20 kg	1



Ruostesuojojapohjamaali

Kromaattivapaa, alkydipohjainen ja nopeasti kuivuva perusmaali, joka on tarkoitettu maalattaville peltipinnoille. Käytetään autossa, asuntovaunussa, laitteissa, työkaluissa jne. Hagmans ruostesuojojapohjamaalia voidaan käyttää pohjamaalina Carosol Bodyn alla.

Tuoteno	Sävy	Pakk. koko	Lkm/pakk.
11500	Punainen	300 ml	6
11501	Punainen	1 L	6
11510	Harmaa	300 ml	6
11511	Harmaa	1 L	6
11513	Harmaa	5 L	1



Stälplast CA Primer

2-komponenttinen ja epoksipohjainen keltainen pohjamaali on tarkoitettu peltipinnoille, jotka pinnoitetaan tämän jälkeen esim. ruiskusilotteella tai peitemaalilla.

Tuoteno	Pakk. koko	Lkm/pakk.
11160	0,8 L	6
11164	10 L	1



ÄLÄ ODOTA LIIAN KAUA!

Useimmat meistä tietävät, että ruoste maksaa autonomistajille ruostevaurioina runsaasti rahaa vuosittain. Ruostuminen ei ole aluksi näkyvissä vaan ne tulevat usein hiipimällä, esim. ovien sisäpuolille, kynnyskoteloihin ja muihin suljettuihin tiloihin.

Osa merkittävistä tekijöistä ruosteen syntymiselle on

- Auton rakenne.
- Ilmasto ja ympäristö, ts. suolataanko tiet sekä ilmankosteus.
- Miten huollat autosi.

Tarkista ruostesuoja keväällä ja syksyllä.



Carosol Ruosteensyöjä

Tehokas kemiallinen ruosteenpoistaja. Sisältää happoa, joka poistaa ruosteen kemiallisesti ja antaa puhtaan peltipinnan. Tuotetta voidaan myös käyttää kalkinpoistoon happoa kestävilta pinoilta sekä valkoruosteen poistoon metallilta ennen maalaamista.

Tuoteno	Pakk. koko	Lkm/pakk.
11200	300 ml	6



Carosol ruosteenmuuntaja

Carosol ruosteenmuuntaja neutralisoi ruostumisprosessin. Se reagoi nopeasti ruosteen kanssa ja muuttaa rautaoksidin vakaaksi ja liukene-mattomaksi metalliorgaaniseksi kerrokseksi, joka antaa suojan ruosteen lisääntymistä vastaan.

Tuoteno	Pakk. koko	Lkm/pakk.
11201	150 ml	6





Carosol ruiskupistooli

Koriruisku nipalla 1-litran, liuotinainetta ja vesiohenteista ruoste- ja kiveniskunsuoja-ainetta sisältäville pulloille. Manuaalisesti säädettävä suutin. Sopii puhalluspistooliksi ja käyttöön Hagmans onteloletkun kanssa.

Tuoteno Lkm/pakk.
13245 1



Carosol onteloletku

Sopii ruiskupistooliin tuoteno 13245, onteloletkun koko on 900 x 8 mm. Käytetään ohuen ruostesuoja-aineen TO3 levittämiseen palkkien, ovien ja kynnyskoteloiden jne. sisään.

Tuoteno Lkm/pakk.
13246 1



Carosol ruiskupistooli 220

Ruiskupistoolia 220 käytetään Body-, Body Elastic-, ohuen ruostesuoja-aineen TO3 ja paksun ruostesuoja-aineen F40 kanssa. Sisältää yhden pistoolin, kaksi kansisuutinta ja kaksi nousuputkea. Sopii myös puhalluspistooliksi.

Tuoteno Lkm/pakk.
13220 1



Carosol ruiskupistoolisarja 221

Ruiskupistoolisarja 221, koostu 6 kansisuuttimesta ja 6 nousuputkesta ruiskupistoolille 220.

Tuoteno Lkm/pakk.
13221 1



Koritulppa 8/13 mm 50 pakkaus

Käytetään porattujen reikien tiivistämiseen ovien, palkkien, kynnyskoteloiden jne. sisäisen ruostesuoajakäsittelyn jälkeen.

Tuoteno Pakk. koko Lkm/pakk.
11536 50 pakk. 1



Carosol ruiskutusletku ohut ruostesuoja TO3

Onteloletkua käytetään ohuen ruostesuoja-aineen (TO 3) kanssa auton onteloiden, kuten palkkien, ovien, kynnyskoteloiden sisäpuolten ruiskuttamiseen.

Tuoteno Lkm/pakk.
11584 5



NÄIN KÄYTÄT RUOSTESUOJATUOTTEITAMME

Pohjustus ja esikäsitely

Pese ja puhdista käsiteltävät pinnat, mielellään korkeapainepesurilla. Käytä rasvanpoistoainetta varovasti, koska tämä irrottaa olemassa olevan ruostesuojan. Odota, kunnes puhdistettu pinta on täysin kuiva (n. 1 vuorokausi). Kun kyseessä on kynnyskoteloiden, lokasuojan reunojen ja helmapeltien ulkopuoli, jotka käsitellään Carosol Bodylla, on tärkeää että sitä ei ruiskuteta suoraan paljaalle pellille. Tämä on ensin käsiteltävä ruostesuojapohjamaalilla. Jos maali on hyvässä kunnossa, voidaan tämä vain mattakäsitellä hienolla hiomapaperilla.



1. Ensin lattia ja/tai maa suojataan suojapaperilla. Tämän jälkeen ruiskuta Carosol T03 -ainetta (ohut, vahapohjainen, läpäisevä ruostesuoja-aine) ovien, ovitolppien, palkkien, kynnyskoteloiden jne. sisälle.

2. Nyt on auton pyöräkoteloiden ja alustan ruostesuojauksen vuoro. Tämä tehdään paksulla ruostesuoja-aineella Carosol F40. Ennen ruostesuoja-aineen levitystä on kaikkien pintojen oltava hyvin puhdistettuja ja täysin kuivia. Pese mielellään korkeapainepesurilla ja odota vähintään yksi vuorokausi. Tämä on tärkeää! Auton alustan suosittelemme pohjustamaan Carosol T03:lla ennen paksun Carosol F40:n levittämistä.



3. Jos sisälokasuojia ei ole, voit parantaa ruostesuoja pyöräkotelossa Hagmans alustamassalla. Tämä tehdään paremman suojan saamiseksi kiveniskuja vastaan. Hagmans alustamassa levitetään siveltimellä.

4. Paikkoihin joihin halutaan näkymätön ruostesuoja-aine, käytetään Carosol Universal ruostesuojavahaa (spray), joka on läpinäkyvä ruostesuojavaha. Käyttökohteita ovat esim. lokasuojan saumat auton moottoritilassa, tavaratilan saumat, ovien saumat jne.



5. Seuraava vaihe ruostesuojauksessa voi olla esimerkiksi auton kynnyskoteloiden suojaaminen kiveniskusuojalla. Ehkä niissä on ruostetta tai maali on huonossa kunnossa? Tällöin hiota ne ensin puhtaalle pellille. Kuivaa sitten puhtaalla, pehmeällä pyyhkeellä. Tämän jälkeen ruiskutetaan ruostesuojapohjamaali, esim. Carosol Body, Hagmans pohjamaali Harmaa, 1-K ruostesuojamaali Punainen tai Spray-Max tartuntapohja Punainen. Kaikkien suihkemaalien tulee kuivua 15–20 minuuttia ennen Carosol Bodyn levittämistä. Jos maali on hyvässä kunnossa, riittää että hiota sitä hieman kuivahiomapaperilla, esim. karkeudella 180–240.

6. Kun ruostesuojapohjamaali on kuivunut 15-20 minuuttia on aika levittää Carosol Body, ruoste- ja kiveniskusuoja auton kynnyskoteloihin, etu- ja päätypeltiin, lokasuojien reunoihin jne. Carosol Body on saatavissa sprayinä ja 1-litran pulloissa. Se kestää pesua rasvanpoistoaineella ja on maalattavissa useimmilla automaaleilla.



Silikonin poistoaine

Puhdistusaine rasvanpoistoon ennen pohjamaalin ja pintamaalin levittämistä.

Tuotenro	Pakk. koko	Lkm/pakk.
11423	400 ml	6



Ruosteenestopohjamaali 1-K

Ruosteenestopohjamaali, jota käytetään pohjamaalina tavallisella ja sinkityllä pellillä. Voidaan päällemaalata useimmilla markkinoilla olevilla 1-K ja 2-K maalausjärjestelmillä. Kuivumisaika n. 10 min.

Tuotenro	Sävy	Pakk. koko	Lkm/pakk.
11444	Punainen	400 ml	6



Etsaava pohjamaali

Etsaava pohjamaali erinomaisella ruostesuojalla ja hyvällä tartunnalla alumiiniin ja sinkittyyn peltiin. Voidaan maalata useimmilla markkinoilla olevilla 1-K ja 2-K maalausjärjestelmillä. Kuivumisaika n. 10 min. Ei saa maalata / pinnoittaa polyesterilla tai epoksiutuotteilla.

Tuotenro	Sävy	Pakk. koko	Lkm/pakk.
11448	Harmaa	400 ml	6



Sinkkimaali

Sinkkipohjainen ruostesuojapohjamaali, jota käytetään kaikilla peltityypeillä. Sisältää 90% sinkkiä. Lämmönkestävä + 400°C asteeseen. Voidaan maalata peitemaalilla.

Tuotenro	Sävy	Pakk. koko	Lkm/pakk.
11455	Harmaa	400 ml	6



Pohjamaali

Pohjamaali ruostesuojainaisuuksilla, hiotuille, silotetuille ja muille maalattaville pinnoille. Voidaan maalata useimmilla markkinoilla olevilla 1-K ja 2-K maalausjärjestelmillä. Kuivumisaika n. 10 min.

Tuotenro	Sävy	Pakk. koko	Lkm/pakk.
11440	Harmaa	400 ml	6
11450	Ruskeanpunainen	400 ml	6



Muovipohjamaali

Käytetään tarttumisen parantamiseksi koven ja puolikoven muoviosien maalauksessa, kiveniskusuojauskäsittelyn tai silotteen yhteydessä.

Tuotenro	Pakk. koko	Lkm/pakk.
11445	400 ml	6



Tahraneristyspohjamaali

Nopeasti kuivuva erikoispohjamaali erinomaisella peitto-ominaisuksilla vesi-, nikotiini-, öljy-, savu-, terva- ja asfalttitahrojen, vahapintojen jne. käsittelyyn ennen maalausta.

Tuotenro	Sävy	Pakk. koko	Lkm/pakk.
11487	Valkoinen	400 ml	6



Moottorimaali

Hagmans Moottorimaali moottoriosien maalaamiseen, lämmönkesto 120°C-astetta.

Tuotenro	Sävy	Pakk. koko	Lkm/pakk.
11481	Musta	400 ml	6
11482	Punainen	400 ml	6



Lämpömaali Musta

Käytetään pintojen maalaamiseen, joissa vaaditaan korkeaa lämpötilan kestoa. Parhaan tuloksen saavuttamiseksi, pinta tulee lämmittää hitaasti, ennen sen altistamista korkeille lämpötiloille.

Lämmönkesto + 650°C-astetta.

Tuoteno	Sävy	Pakk. koko	Lkm/pakk.
11497	Musta	400 ml	6



Jarrusatulamaali

Hagmans jarrusatulamaali, kestää 150°C lämpötiloja.

Tuoteno	Sävy	Pakk. koko	Lkm/pakk.
11485	Keltainen	400 ml	6
11486	Punainen	400 ml	6



Vannemaali, hopeanharmaa

Tarkoitettu käytettäväksi autossa, asuntovaunussa, kodissa, verstaassa jne. Paras tulos saadaan käytettäessä ensin pohjamaalia, esim. Hagmans pohjamaalia ennen vannemaalien levittämistä. Kuivumisaika n. 10 min. Kirkaslakataan parhaan tuloksen saamiseksi ja mieluiten 2-K kirkaslakalla.

Tuoteno	Sävy	Pakk. koko	Lkm/pakk.
11470	Hopeanharmaa	400 ml	6



Lämpöpatterimaali

Valkoinen, hajuton ja vesiohenteinen elementtisuihke silkkikiillolla. Kuivaa nopeasti ja omaa erinomaisen peitekyvyn.

Tuoteno	Sävy	Pakk. koko	Lkm/pakk.
11493	Valkoinen	400 ml	6



Graniittitehoste

Antaa graniittitehosteen metalli-, puu-, keramiikka- ja useimmille muovipinnoille jne. On kirkaslakkauksen jälkeen sään- ja kulutuksenkestävä.

Tuoteno	Sävy	Pakk. koko	Lkm/pakk.
11495	Graniitti	400 ml	6



KIRKASLAKATAAN PARHAAN TULOKSEN SAAMISEKSI

Kromitehoste hopea

Suihkemaali kromitehosteella, hopea. Kuivuu nopeasti ja antaa metalli-likillon korkealla heijastuksella.

Tuoteno	Sävy	Pakk. koko	Lkm/pakk.
11494	Hopea	400 ml	6



Peitemaali, kulta, hopea ja kupari

Kiiltävä peitemaali erinomaisilla ominaisuuksilla sisä- ja ulkokäyttöön. Nopea kuivumisaika, kova UV-kestävä pinta. Tarkoitettu koneiden, työkalujen, auton yksityiskohtien ym. maalaamiseen. Tulee kirkaslakata.

Tuoteno	Sävy	Pakk. koko	Lkm/pakk.
11491	Kulta	400 ml	6
11492	Hopea	400 ml	6
11488	Kupari	400 ml	6



Kirkaslakka

Akryylijohjainen kirkaslakka, jota käytetään pintalakkana, kun värisävy halutaan suojata ja säilyttää. Saatavissa kirkkaalla kiillolla 90 ja mattana.

Tuoteno	Kiilto	Pakk. koko	Lkm/pakk.
11460	Kiiltävä	400 ml	6
11465	Matta	400 ml	6



Peittomaalit

Peittomaali erinomaisilla ominaisuuksilla sisä- ja ulkokäyttöön. Nopea kuivumisaika, kova UV-kestävä pinta. Tarkoitettu koneiden, työkalujen, auton yksityiskohtien ym. maalaamiseen.

Tuoteno	Sävy	RAL	Pakk. koko	Lkm/pakk.
11430	Valkoinen, kiiltävä		400 ml	6
11431	Valkoinen, puolikiiltävä		400 ml	6
11477	Valkoinen, matta		400 ml	6
11439	Musta, puolikiiltävä		400 ml	6
11480	Musta, kiiltävä		400 ml	6
11490	Musta, matta		400 ml	6
11426	Signaalinkeltainen, kiiltävä	1003	400 ml	6
11427	Signaalinpunainen, kiiltävä	3001	400 ml	6
11428	Signaalinsininen, kiiltävä	5005	400 ml	6
11429	Signaalinvihreä, kiiltävä	6032	400 ml	6
11471	Oranssi	2004	400 ml	6
11472	Kirsikanpunainen	4003	400 ml	6
11473	Vaaleansininen	5015	400 ml	6
11474	Vaaleanvihreä	6018	400 ml	6
11475	Vaaleanharmaa	7035	400 ml	6



Fillspray

Hagmans Fill In / Fill Clean standardi, sopii liuotainepohjaisille järjestelmille, on esitötetty ponnekaasulla ja muilla lisäaineilla. Lopputuote saadaan lisättäessä maalia.

Tuoteno	Pakk. koko	Lkm/pakk.
11451	400 ml	6



Fillspray + Converter

Hagmans Fill In / Fill Clean Converterillä, on esitötetty ponnekaasulla ja muilla lisäaineilla. Sisältää lisäaineen, joka muuntaa 2K-maalin 1K-ilmakuivuvaksi maaliksi. Lopputuote saadaan lisättäessä maalia.

Tuoteno	Pakk. koko	Lkm/pakk.
11452	400 ml	6



Fillspray Duo

Hagmans täytesuihke Duo sopii kaikille liuotain- ja vesipohjaisille järjestelmille. Pullo on esitötetty ponnekaasulla ja muilla lisäaineilla. Lopputuote saadaan lisättäessä maalia.

Tuoteno	Pakk. koko	Lkm/pakk.
11421	400 ml	6
11424	Fillclean 400 ml	6



Fillclean kone, jalka

- Suihkepullan täyttöön ilman liuottimia.
- Liuotainepitoisille ja vesiohenteisille

Tuoteno	Kone, paineilma, ilman jalkaa
990 245	Kone, paineilma, jalalla
990 249	Jalka paineilmakoneeseen





LATTIA

KATTO

PESU

AUTONHOITO

Merkintäsuihke

Helppokäyttöinen merkintäsuihke teille, rakennuksille, metsätalouteen jne. Antaa nopean ja selvän merkinnän.

Peittävä

Tuotenumro	Sävy	Pakk. koko	Lkm/pakk.
11651	Valkoinen	600 ml	6
11652	Punainen	600 ml	6
11654	Keltainen	600 ml	6
11660	Vihreä	600 ml	6
11664	Sininen	600ml	6

Fluorisoiva

11661	Oranssi	600ml	6
11696	Kirjoitussuutin merkintäsuihkeelle		10



Linjamerkintäsuihke

Helppokäyttöinen pysäköintipaikkojen, kulkuteiden, sulkujen jne. merkintään. Antaa nopean ja selvän merkinnän.

Tuotenumro	Sävy	Pakk. koko	Lkm/pakk.
11681	Valkoinen	600 ml	6
11682	Keltainen	600 ml	6
11697	Suutin linjamerkintäsuihkeelle		10

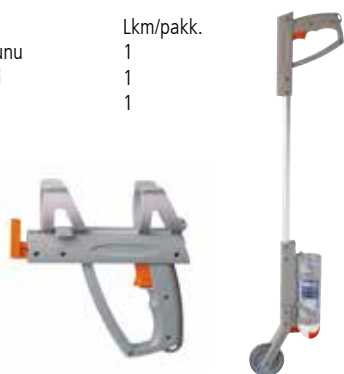


KITTI

RUOSTEENESTO

Varusteet Linjamerkintä- ja merkintäsuihkeelle

Tuotenumro		Lkm/pakk.
58629999	Mercalin Merkintävaunu	1
58628099	Mercalin PVC-Pistooli	1
58624299	Mercalin PVC-kahva	1



SPRAY

MUIUTA

Suutin



Tuoteno
059200169
059200117
11587

Sävy
Punainen/musta
Musta/valkoinen
Musta/keltainen

Ominaisuudet
Korkea virtaus, soikea ruiskutuskuvio
Pyöreä ruiskutuskuvio
Matala virtaus, soikea ruiskutuskuvio

Easy Grip

Suihkepullon pidike erittäin vahvalla magneetilla. Pakollinen autotallissa.

Tuoteno Lkm/pakk.
13280 3



5 vaihetta onnistuneeseen maalaamiseen

1. Puhdista

Puhdista aina ennen töiden aloittamista. Poista ruoste ja irtonainen lika. Silikonin poistoaine poistaa lian ja silikonit. Käytä ennen hiontaa ja sen jälkeen maalauksen onnistumisen varmistamiseksi.

2. Suojaa

Aiotko maalata peltiä?
Aloita ruostesuojapohjamaalilla.
Valitse epoksin, etsauspohjamaalin tai 1K ruostesuojan välillä materiaalista riippuen. Jos maalaat muovia, on sinun käytettävä Hagmans Muovipohjamaalia tartunnan parantamiseksi.

3. Pohjusta

Ennen sävymaalilla maalaamista on kohde pohjamaalattava pohjamaalilla tai suihketäytteellä. Tämä kasvattaa kerrospaksuutta, saat hyvän hiontapohjan ja sävy korostuu selvemmin. (Esim. keltainen väri = vaalea pohjamaali)

4. Maalaa

Nyt on sävymaalain aika.
Käytä Multonaa tai SprayMaxia autoon ja Hagmans tai Belton RAL maalia muuhun maalaamiseen. Väriävalinnasta riippumatta saat lyhyen kuivumisajan ja erinomaisen peitekyvyn. Ravista purkkia huolellisesti vähintään kahden minuutin ajan sekoituskuulien helistessä, jotta maalin pigmentti sekoittuu kunnolla. Purkkia tulee pitää mahdollisimman pystysuorassa maalauksen aikana.

5. Kirkaslakka

Kirkaslakka antaa lisäsuojan ja syvemmän sävyn. Hagmansilta löytyy kiiltävä ja matta kirkaslakka. Tietyt maalit, kuten metallivärit ja vesiohenteiset maalit vaativat kirkaslakan. Parhaan suojan saat käyttämällä SprayMax 2K kirkaslakkaa, joka kestää bensiiniä ja rasvanpoistoainetta.

Huomaa, että...

- Maalaustilassa on hyvä ilmanvaihto.
- Ideaalinen käyttölämpötila on välillä + 20 ja 25°C. Koskee myös kohdetta ja purkkia.
- Vältä suoraa auringonpaistetta.
- Optimaalinen suihkutusetäisyys n. 25 cm.
- Koesuihkuta aina koepalaan sävyn tarkastamiseksi.
- Suihkuta pinta usealla, ohuella kerroksella. Paras tulos saadaan suihkuttamalla ristiin.
- Tasaisen maalikerroksen saamiseksi, aloita ja lopeta suihkutuksen maalattavan pinnan ulkopuolella.
- Käännä purkki ylösalaisin ja suihkuta venttiili tyhjäksi.

TEKNISET SUIHKEET



LATTIA

KATTO

PESU

AUTONHOITO

KITTI

RUOSTEENESTO

SPRAY

MUUTA

Label & Spot Remover

Kehitetty liimajäämien, etikettien, öljyn, rasvan, noen jne. poistamiseen ja sopii erinomaisesti vaativaan puhdistukseen. Voidaan käyttää useimmilla pinnoilla, kuten lasi, muovi ja metalli.

- Poistaa tehokkaasti tarrat ja etiketit.
- Poistaa tehokkaasti öljyn, rasvatahrat, noen jne.
- Voidaan käyttää metallilla, lasilla, kivellä, betonilla ja useimmilla muoveilla ja maalatuilla pinnoilla.

Tuotenro Pakk. koko Lkm/pakk.
11732 400 ml 6



Spray Grease

Mineraaliöljypohjainen voitelurasva, joka ehkäisee hapettumista, ruostumista ja kulumista. Muodostaa välittömästi suihkutuksen jälkeen kiinteän kalvon.

- Erittäin hyvä tartunta.
- Erinomainen myös alhaisilla lämpötiloilla.
- Tippumispiste +175°C.
- Hyvä voiteluteho.

Tuotenro Pakk. koko Lkm/pakk.
11670 400 ml 6



Spray Glue

Sprayliima on kontaktiliima välittömällä tartunnalla. Kehitetty paperin, pahvin, puun, tekstiilin ja erityyppisten muovien liimaamiseen.

- Korkea aloitusvahvuus
- Helppo levittää
- Läpinäkyvä

Tuotenro Pakk. koko Lkm/pakk.
11761 400 ml 6



Silikonin poistoaine

Puhdistusaine rasvanpoistoon ennen pohjamaalin ja pintamaalin levittämistä.

Tuoteno	Pakk. koko	Lkm/pakk.
23871	1 L	6
23872	4 L	2



Synteettinen ohenne

Normaalinopeuksinen synteettinen ohenne, joka sopii eri käyttökohteisiin autoteollisuudessa ja ohenteena alkydipohjaisille maaleille ja lakoille.

Tuoteno	Pakk. koko	Lkm/pakk.
23821	1 L	6
23822	4 L	2



Selluloosaohenne

Pikaohenne Stälplast CA primer pienille pinnoille. Sopii myös pikaohenteeksi epoksi- ja akryylipohjaisille maaleille ja lakoille.

Tuoteno	Pakk. koko	Lkm/pakk.
23881	1 L	6
23882	4 L	2



Puhallus Scangrit 40TP

Korkea puhallusvoima ja kierrätettävä (jopa 25 kertaa), jonka ansiosta puhalluspölyn määrä pienenee. Noudata työturvallisuusviranomaisten puhalluksia koskevia määräyksiä.

Tuoteno	Pakk. koko	Lkm/pakk.
13106	1 L	6
13107	5 L	1



Huurtumissuojapyyhe

Puuvillainen huurtumissuojapyyhe, joka poistaa huurteen, sekä estää huurteen muodostumista auton ja veneen laseissa, silmälasissa, peileissä jne.

Tuoteno	Lkm/pakk.
11720	24



Tiivistenaumat

Korin tiivistysnauhoja käytetään peltisaumojen tiivistämiseen niitattujen ja ruuvattujen korinosien välissä.

Tuoteno	Pakk. koko	Lkm/pakk.
11550	3 lpm.	10



Maalausteippi

Kestää +100°C lämpötilaa. Hyvä tartuntakyky. Tulee poistaa heti käytön jälkeen.

Tuoteno	Pakk. koko	Lkm/pakk.
11600	15 mm	60
11610	19 mm	48
11620	25 mm	36
11630	38 mm	24
11640	50 mm	24

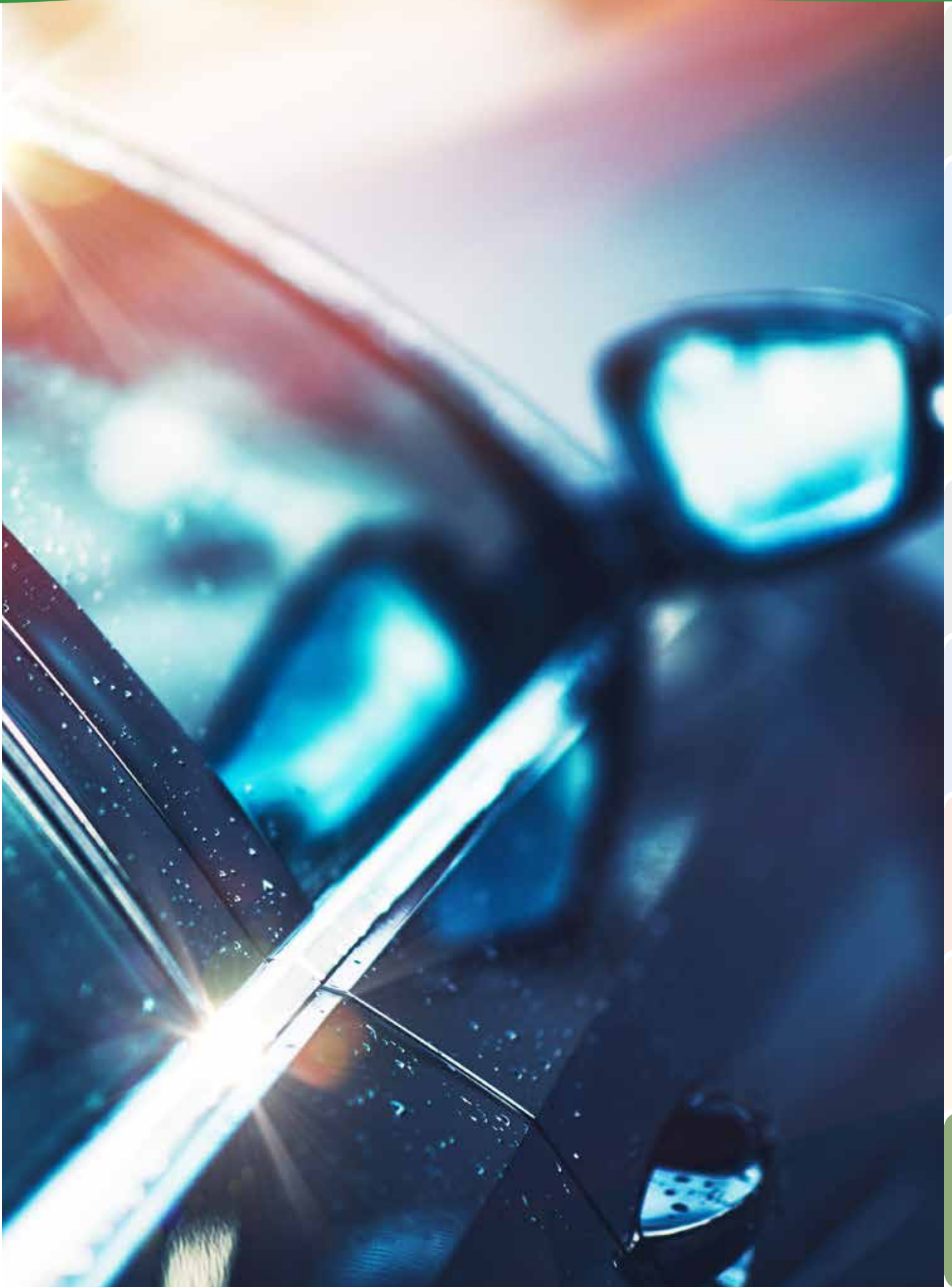


Ruiskutuskahva

Kahva asennetaan spray-pulloon. Parantaa maalaustuntumaa entisestään.

Tuoteno	Lkm/pakk.
0746200	1
0746202	1 (kuplamuovipakkaus)





LATTIA

KATTO

PESU

AUTONHOITO

KITTI

RUOSTEENESTO

SPRAY

MUUTA

Tervetuloa Hagmansille!

- **Käyttöohjeet**
- **Tuote-esitteet**
- **Käyttöturvallisuustiedotteet**
- **Esitteet**
- **Ohjevideot**
- **Kuvapankki**
- ... ja paljon muuta!

OLEMME LAATU- JA YMPÄRISTÖSERTIFIOITUJA!

Olemme laatu- ja ympäristösertifioituja ISO 9001 ja ISO 14001 mukaan.



Tämä tarkoittaa, että:

Asiakas on meillä keskipisteessä ja kuuntelemme heidän odotuksiaan ja vaatimuksiaan tuotteistamme.

Kehitämme jatkuvasti tuotteitamme, tuotantotekniikkaamme ja sisäisiä rutiineja, täyttääksemme asiakkaiden odotukset.

Jokaisella työntekijällä on tietämys ja vastuu vaikutuksestaan ketjun loppulaatuun ja tyytyväiseen asiakkaaseen saakka. Samalla noudatamme meitä koskevia määräyksiä.

Teemme ennakoivasti työtä, vähentääksemme ilmaan ja maahan päästöjä aiheuttavien raaka-aineiden käyttöä, sekä tehostamme luonnon varojen käyttöämme.



hagmans.se/fi



SP9005FI 1650