

The Mirka logo is displayed in a bold, black, sans-serif font on a bright yellow rectangular background in the top left corner.

MIRKA

A close-up photograph of a person wearing a white protective suit and black gloves, using a yellow and black Mirka orbital sander on a car's body panel. The sander has a grey abrasive disc. The background shows the white protective suit and a black hose. The Mirka logo is visible on the suit sleeve in the bottom right corner.

Mirkan ratkaisut
autoalan
jälkimarkkinoille

Tietoa Mirkasta

MIRKA OY on perheomisteinen suomalainen yritys ja maailman johtaviin lukeutuva hiomatuoteteknologian kehittäjä. Tarjoamme täydellisen valikoiman teknisesti ylivoimaisia, korkealaatuisia hiomatuotteita, innovatiivisia työkaluja ja koneita, täydellisiä hiomajärjestelmiä ja täydentäviä tuotteita. Innovatiivinen kokonaisratkaisumme tarjoaa aitoja etuja asiakkaille nopeudellaan, ensiluokkaisella tehokkuudellaan, viimeistelylaadullaan ja kustannustehokkuudellaan kaikkein vaativimmissakin käyttökohteissa.

Mirkalle on toimialansa ensimmäisenä yrityksenä myönnetty kolme tärkeintä laatusertifointia.

Tuotantoprosessin luotettavan laadun takeena on ISO 9001 -standardin mukainen laadunvarmistusjärjestelmä. OHSAS 18001 -työterveys- ja työturvallisuusjohtamisjärjestelmä kertoo tinkimättömästä työturvallisuuden tasosta. ISO 14001 -ympäristöjohtamisjärjestelmä todistaa, että huomioimme ympäristön kaikissa toiminnoissamme.

Tuotteistamme 97 prosenttia menee vientiin, ja niiden myynnistä huolehtivat tytäryhtiömme ja maahantuoja eri puolilla maailmaa.

Lue lisää: www.mirka.fi



Yritysvastuu

JATKUVILLA PARANNUKSILLA

KESTÄVÄÄN KEHITYKSEEN. Muuttuvat olosuhteet inspiroivat meitä parantamaan ja laajentamaan liiketoimintaamme. Tiedämme, että asiakkaamme ovat yhtä kiinnostuneita kestävästä kehityksestä kuin me itse. Siksi tuotekehityksemme painopistealueena on kehittää alan parhaat kestävät tuotteet ja järjestelmät, ja samalla jatkuvasti parantaa omaa ympäristösuorituskykyämme.

Liiketoimintamme keskeisenä tavoitteena on tarjota asiakkaillemme parhaat hioma- ja kiillotustyökalut ja -järjestelmät. Varmistaaksemme johtavan asemamme kestävien hioma- ja kiillotusjärjestelmien toimittajana tutkimme yrityksemme ydintä myöten, mitä kestävä kehityksen

edistäminen todella merkitsee. Olemme tehneet jo paljon ja tulevaisuudessa teemme vielä enemmän.

Mirkan henkilöstölle on aina ollut itsestään selvää säästää taloudellisia ja materiaalisia resursseja – omiamme ja asiakkaidemme. Yhtä selvää meistä on säästää maapallon resursseja. Kestävä kehitys on tämän lähestymistavan luonnollinen jatke. Se tarkoittaa, että liiketoimintapäätöksiä tehdessämme otamme huomioon talouden, maapallon ja ihmiset – nyt ja tulevia sukupolvia ajatellen.

Etsimme jatkuvasti tilaisuuksia pienentää ympäristöjalanjälkeämme – tämä on yrityksemme arvojen mukaista ja alentaa lisäksi kustannuksiamme. Olemme tehneet

paljon työtä säästääksemme energiaa ja raaka-aineita, vähentääksemme jätettä, lisätäksemme kierrätystä ja vähentääksemme pysyvien kemikaalien käyttöä. Kehitämme terveellisempiä, turvallisempia ja tehokkaampia tuotteita ja prosesseja, joista on etua asiakkaillemme ja työntekijöillemme. Esimerkiksi pölyttömät hiomajärjestelmämme auttavat suojaamaan työntekijöiden keuhkot ja tekevät pintaviimeistelystä puhtaampaa ja parempaa.



SISÄLTÖ

OPTIMOITU VAURIONKORJAUS	4	HIOMATUOTTEET	24
OSP-järjestelmä	4	Net by Mirka	25
OSP-järjestelmän käyttö	5	Hiomatuotteet	26
STANDARDOITU KORJAUSPROSESSI	6	HIOMAKONEET JA -TARVIKKEET	29
Vauriokorjaus	7	THE SANDMAN®	30
Ennen maalausta	8		
Maalaus	10		
Maalipinnan korjaus	11		
KIILLOTUS	13		
Kiillota auto Mirka-menetelmällä	14		
Mirkan pesujärjestelmä kiillotuslaikoille	15		
Polarshine® Fast Finish -järjestelmä	16		
Mirka Golden Finish -järjestelmä	17		
Maaginen Polarshine®	18		
Polarshine®-kiillotusaineet	19		
Kiillotuskoneet ja Polarshine®-kiillotustarvikkeet ..	20		

AUTOALAN JÄLKIMARKKINAT



Automaalaamo- ja korjaamoala ovat olleet avainsektoreitamme yli kahden vuosikymmenen ajan. Mirkasta on tullut yksi maailman luotetuimmista tuotemerkeistä, sillä pystymme tuottamaan jatkuvasti huipputuotteita, jotka vastaavat alan ehtymättömään tarpeeseen kehittää tehokkuutta, tuottavuutta ja puhtaampaa työympäristöä.

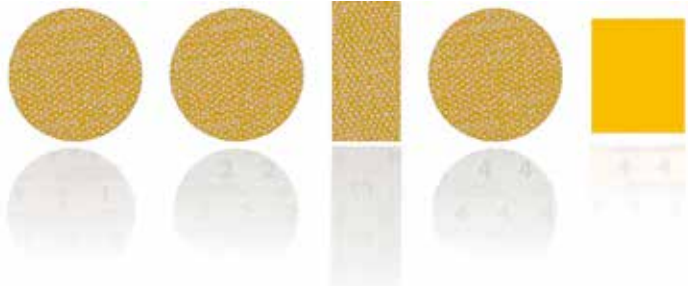
Mirka pyrkii jatkuvasti haastamaan perinteiset konseptit ja pinttyneet ajatusmallit ainutlaatuisten, asiakkaiden kilpailukykyä parantavien ratkaisujen luomiseksi. Esimerkiksi Mirkan innovatiivinen verkkohiontakonsepti on ainutlaatuinen. Patentoidut verkkohiomatuotteet sisältävät tuhansia pienen pieniä reikiä, joista pöly ja muut hiukkaset pääsevät poistumaan tehokkaasti niin, etteivät ne pääse tukkimaan hiomatuotteiden pintaa.

Mirkan luova ajattelu näkyy myös Power Tools -yksikön kehittämissä koneissa, jotka ovat täynnä fiksuja ratkaisuja ja yksityiskohtia ja jotka ovat entisestään laajentaneet yrityksen erikoistyökalujen valikoimaa.

Mirkan erittäin tehokkaasta Polarshine-kiillotustuotesarjasta on tullut itsestään selvä valinta laatua ja tehokkuutta arvostaville käyttäjille.

Mirkan ainutlaatuinen pölyttömän hionnan konsepti sekä tehokkaat pintojen viimeistelyratkaisumme ovat korvanneet perinteiset hiontamenetelmät monilla toimialoilla. Mirkan tuotteet ovat tärkeimpien kansainvälisten maalitoimittajien hyväksymiä ja niitä käytetään maalaamoissa ja korikorjaamoissa kaikkialla maailmassa.

OPTIMOITU VAURIONKORJAUS



Mirkan verkkohiomatuotteiden menestystarina otti pitkän edistysaskeleen käänteentekevän vaurionkorjausjärjestelmän (OSP, Optimised Surface Preparation) esittelyn myötä. OSP-järjestelmä on autoalan jälkimarkkinoille kehitetty verkkohiontaratkaisu, joka sisältää selkeästi määritellyt työvaiheet ja maksimoi suorituskyvyn.

Helppo oppia, perinteisiä järjestelmiä vähemmän työvaiheita ja tietysti pölytön kuten kaikki Mirkan verkkohiomatuotteet.



OSP-JÄRJESTELMÄN KÄYTTÖ

Maalin poisto / Reunan häivytyk



KÄYTÄ:

- Pyöröä tai liuskaa nro 1 maalin poistoon.
- Pyöröä tai liuskaa nro 2 reunan häivytykseen.

OSP-TUOTE



Polyesteritasoite



KÄYTÄ:

- Liuskaa nro 1 polyesteritasoitteen hiontaan.
- Liuskaa nro 2 lopulliseen tasoitukseen ja ensimmäiseksi vaiheeksi hienolle polyesteritasoitteelle.

Pohjustus



KÄYTÄ:

- Pyöröä nro 3 korjattavan alueen esikäsittelyä ennen pohjustusta hiomajälkiä vähentämällä ja reunat häivyttämällä.

OSP-TUOTE



Viimeistely



KÄYTÄ:

- Pyöröä tai liuskaa nro 3 pohjusteen tasoittamiseksi.



KÄYTÄ:

- Pehmeää laikkaa nro 4 vaikeapääsyisten alueiden hiontaan.



KÄYTÄ:

- Pyöröä 4 hionnan viimeistelyyn.

OSP-TUOTE



STANDARDOITU KORJAUSPROSESSI

Mirkan tehokkaiden hiomatuotteiden ja koneiden yhdistelmä on kehitetty nykyaikaisten vauriokorjaamoiden korjausprosessille asettamien vaatimusten täyttämiseksi.

Prosessin kaikissa vaiheissa on huomioitu ympäristö, terveys ja turvallisuus, sekä panostettu laatuun korjaamon suorituskyvyn parantamiseksi.



VAURIOKORJAUS

Puhdista ja tarkasta



Hyvä esikäsitteleminen on kaiken a ja o. Poista rasva koko työalueelta.

Maalin poisto



Poista maali korjattavalta alueelta verkkohiomapyörällä, karkeus P80 tai P120.

Häivytä reuna verkkohiomapyörällä, karkeus P180.

Korikitin levitys



Sekoita ja levitä kitti vaurioituneelle alueelle, vältä levittämästä kittiä ympäröivälle maalipinnalle.



Levitä pinnalle Mirka Dry Guide Coat -tarkistusjauhetta nähdäksesi pinnan mahdolliset puutteet.

Hiontavaiheet / Vaihe 1



Muotoile ja hio korikitti. Käytä verkkohiomaliuskaa, karkeus P80 tai P120, ja käsihiomatuukea tai Mirka® DEOS 383 -konetta.



Hiontavaiheet / Vaihe 2



Levitä kitatulle alueelle Mirka Dry Guide Coat -tarkistusjauhetta.



Korikitin viimeistelyhionta ja reunan häivytyk. Käytä verkkohiomaliuskaa, karkeus P180–P240, ja käsihiomatuukea tai Mirka® DEOS 383 -konetta.

» Tarkista korjattu alue, tarvittaessa täytä reiät hienolla polyesteritasoitteella.



ENNEN MAALAUSTA

Pohjustus



1 Hio korjattava alue ja häivytä se alkuperäiseen maaliin. Käytä pyöröä, karkeus P320, pehmeän välilaipan kanssa.
» Poista rasva ja tarkista alue.



2 Hio reunat Goldflex Soft P320:llä tai Mirlon VF:llä.

TAI



Suojaus



1 Käytä tarvittaessa perforoitua nostoteippiä kumilistojen irrotukseen.



2 Suojaa oviraot ja ovipielet Premium-vaahtomuoviteipillä.



3 Muotoile vaahtomuoviteippi niin, että se suojaa mahdollisimman hyvin.



4 Suojaa ajoneuvon muut osat tavallisella tai Premium-suojakalvolla.

Pohjamaalin levitys



1 Puhdista pinta huolellisesti.



2 Levitä pohjamaali maali-valmistajan suositusten mukaisesti.

ENNEN MAALAUSTA

Pohjamaalin hionta



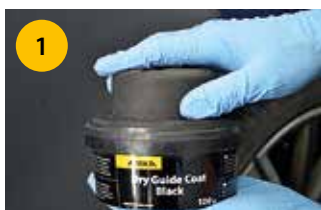
Levitä pohjamaalattulle alueelle Mirka Dry Guide Coat -tarkistusjauhetta.



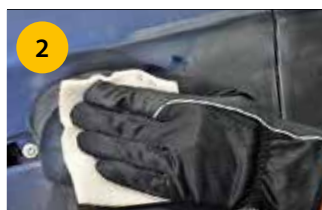
Pohjamaalin tasoitus korjatulla alueella. Käytä verkkohiomaliuskaa, karkeus P320, ja käsihiomatuukea tai Mirka® DEOS 383 -konetta.



Pinnan esikäsittely



Levitä pinnalle Mirka Dry Guide Coat -tarkistusjauhetta nähdäksesi edellisestä hiontavaiheesta jääneet hiomajäljet.



Hio reunat ja vaikeapääsyiset alueet Goldflex Soft P600:lla.



Konehio alue. Käytä verkkohiomapyörää, karkeus P500 + välilaippaa tai tarrakiinnitteistä Gold Soft -pyörää, karkeus P500.

Värin tasaaminen



Viereisten alueiden esikäsittely ja värin tasaaminen. Käytä kosteaa Abralon®-pyörää, karkeus 1000, tai kuivaa Polarstar®/Microstar®-pyörää ja välilaippaa.

» Poista rasva ja tarkista alue.



Käytä häivytyalueella Mirlon Total® UF:ää.

MAALAU

Pintaväri ja kirkas lakka



Poista rasva ja pyyhi puhtaaksi.
Käytä Mirka Tack cloth
-puhdistusliinaa.



Levitä pintaväri.



Levitä kirkas lakka >>>
lopputulos

MAALIPINNAN KORJAUS

Vikojen korjaus



1 Poista vauriot Polarstar® SR:llä ja Mirka® AOS 130NV:llä tai Mirka® AOS-B 130NV:llä.



2 Kastele sekä hiomatuote että hiottava alue vedellä hionnan ajaksi. Käytä Mirka-kostutinta saadaksesi mahdollisimman hyvän tuloksen.



3 Paina konetta kevyesti ja hio 2–3 sekuntia.



4 Pyyhi puhtaaksi ja tarkista pinta. Toista tarvittaessa vaihe 3. Käytä Mirkan pehmeää mikrokuituliinaa.

Kiillotus / Viimeistely



1 Kiillotusaineen levitys: käytä Mirka® ROP2 312NV:tä sekä Mirka® Pro lampaanvillalaikkaa ja Polarshine® 10:tä. Levitä pieni määrä kiillotusainetta kiillotuslaikalle.



2 Paina konetta kevyesti ja käytä sitä keskinopeudella, pyyhi puhtaaksi ja tarkista pinta. Toista käsittely tarvittaessa.



3 Kiillotus: käytä keltaista Mirka® kennorakenteista laikkaa ja Polarshine® 10:tä. Levitä pieni määrä kiillotusainetta kiillotuslaikalle.



4 Paina konetta kevyesti ja käytä sitä keskinopeudella, pyyhi puhtaaksi ja tarkista pinta. Toista kiillotus tarvittaessa. Käytä Mirkan pehmeää mikrokuituliinaa loppupuhdistukseen.

MAALIPINNAN KORJAUS

SUUREN ALUEEN KIILOTUS YHDELLÄ KIILOTUSRATKAISULLA

Vikojen korjaus



1 Poista maaliviat: käytä Microstar® P1200:aa tai P1500:aa + 5 mm välilaippaa. Hio keskinopeudella, 6.000 – 7.000 k/min.



2 Vähennä hiomajälkiä: hio kostealla Abralon® 3000:lla. Hio hitaalla nopeudella, 6.000 k/min.

➤ Kiillotusajan lyhentämiseksi ja erinomaisen viimeistelyn varmistamiseksi kannattaa pinta hioa vielä kertaalleen Abralon®:lla.

Kiillotus



1 Käytä Polarshine® 10:tä ja Mirka® Pro lampaanvillalaikkaa. Kiillotusnopeus max. 1.500 k/min.

➤ Käytä suositeltua aikaa ja kiillotusaineen yhdistelmää saadaksesi mahdollisimman hyvän tuloksen.

➤ Älä käytä liikaa kiillotusainetta. Käytä kiillotettavalla alueella kulumusta vastaava määrä kiillotusainetta >>> vähemmän sotkua ja puhdistettavaa!

Viimeistely



Käytä Polarshine® 10:tä ja keltaista Mirka® kennorakenteista laikkaa. Pyyhi ja viimeistele puhdistus Mirkan pehmeällä mikrokuituliinalla. Kiillotusnopeus max. 1.500 k/min.

➤ Vaaleille väreille riittää usein yksi kiillotuskerta kiillotusaineella, tummille väreille tarvitaan lisäksi kiillotus mustalla pehmeällä laikalla ja Polarshine® 5:llä.

➤ Pidä laikat puhtaina, likainen laikka jättää syviä pyörteitä ja naarmuja.

KIILLOTUS

Mirkan Polarshine-kiillotusaineet on kehitetty vaativiin kiillotustöihin kaikkiin käyttökohteisiin, joissa korkeakiiltainen lopputulos on tärkeää.

Polarshine-tuotevalikoimaan sisältyy kiillotus- ja viimeistelyaineita karkeista hienoimpiin laatuihin ja se on Mirkan kiillotuskoneiden ja -laikkojen kanssa käytettynä ihanteellinen ratkaisu korkealaatuisen lopputuloksen saamiseksi.



KIILLOTA AUTO MIRKA-MENETELMÄLLÄ

Mirka Polarshine® -kiillotusjärjestelmällä autoon saa hohtavan kiillon helposti ja vähillä tuotteilla. Sopii kaikkien pintojen viimeistelyyn.



VALMISTELU



» Pese auto huolellisesti. Likainen lakkapinta aiheuttaa naarmuja kiillotettaessa ja vaikuttaa lopputulokseen.

PINTANAARMUJEN POISTO



» Levitä 3–4 tippaa kiillotusainetta kiillotuslaikalle. Kiillota nopeudella 800 – 1.400 k/min. Kiillota kunnes pesujäljet ja pesunaarmut lakkapinnassa on minimoitu. Työstä pientä aluetta kerrallaan, noin 40 x 40 sm. Käy läpi kaikki pinnat. Puhdista pinta kiillotusainejäämistä ennen seuraavaa vaihetta.

KIILLON KOHENTAMINEN



» Levitä 3–4 tippaa kiillotusainetta kiillotuslaikalle. Kiillota nopeudella 800 – 1.400 k/min. Kiillota kunnes pinta kiiltää. Puhdista pinta kiillotusainejäämistä ennen seuraavaa vaihetta.

VAHAUS



» Suihkuta pieni määrä vaha lakkapinnoille. Levitä ja kuivaa mikrokuituliinalla.

MIRKAN PESUJÄRJESTELMÄ KIILLOTUSLAIKOILLE

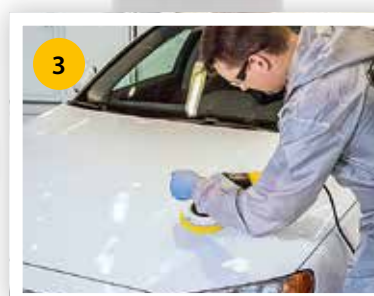
LAIKKOJEN PUHDISTUS KIILLOTUKSEN JÄLKEEN



» Täytä sanko vedellä.



» Paina pesuritiä alas ja täytä sanko vedellä, kunnes vedenpinta on hieman pesuritiän yläpuolella.



» On tärkeää pitää kiillotuslaikka puhtaana. Likainen laikka voi jättää syviä pyörteitä ja naarmuja.



» Pesuri soveltuu kaikenlaisen laikkojen pesuun.



» Paina kiillotuskone ritilää vasten ja käytä sitä nopeudella 800 – 1.200 k/min.



» Nosta kiillotuskone ylös ja pyöräytä laikka kuivaksi nopeudella 1.500 – 2.000 k/min.



» Kuivaustehon lisäämiseksi aseta pesuritiä kanteen. Suositeltu nopeus: 1.200 – 1.500 k/min.



» Puhdas laikka parantaa kiillotustehoa ja kestää pidempään.

POLARSHINE® FAST-FINISH -JÄRJESTELMÄ



POLARSHINE® FAST-FINISH -JÄRJESTELMÄ koostuu innovatiiviseen hionta- ja kiillotusteknologiaan perustuvista tuotteista. Tuotteiden kehitystyöllä ja optimoinnilla on varmistettu, että jokainen käyttäjä pystyy viimeistelemään niillä pinnan erittäin nopeasti. Järjestelmään sisältyvä ainutlaatuinen prosessi mahdollistaa pinnan täydellisen esikäsitteilyn.

FAST-FINISH -JÄRJESTELMÄ



1. MICROSTAR® P1500

Käytä pehmeää välilaippaa ja pidä pyöröä tasaisesti pintaa vasten estääksesi pintamaalikerroksen läpihioutumisen.



2. ABRALON® 3000

Hio kostutetulla Abralon-pyöröllä pitääksesi hiomakuvion pienempänä.



3. POLARSHINE® 10 + MIRKA® PRO LAMPAANVILLALAIKKA.

Kiillota nopeudella 1.100 – 2.000 k/min. Kiillotuslaikkaa ei tarvitse painaa voimakkaammin.



4. POLARSHINE® 10 + MIRKA® KELTAINEN KENNORAKENTEINEN LAIKKA TAI MUSTA VAAHTOMUOVILAIKKA

Saadaksesi korkeakiiltoisen lopputuloksen käytä Mirkan keltaista kennorakenteista kiillotuslaikkaa vaaleille väreille ja mustaa vaahtomuovilaikkaa tummille väreille.



MIRKA GOLDEN FINISH -JÄRJESTELMÄ



NOPEA JA HELPPO MAALAUKSEN VIIMEISTELYRATKAISU: **1-2-VALMIS!**
Vähän tuotteita – nopea prosessi – helppo ja tarkka

GOLDEN HIONTA



GOLDEN FINISH 1
Kalvohiomatuote, 150 mm
suurten pintojen hiontaan



GOLDEN FINISH 2
Vaahtomuovitaustainen (pehmeä)
tuote, 150 mm naarmujen
häivyttämiseen



GOLDEN FINISH SR
Mikrotuote, 32 mm
pienien virheiden hiontaan



GOLDEN KIILLOTUS



GOLDEN POLISH 1
Keltainen kiillotuslaikka +
Polarshine® 20 (1 L, 250 ml)



GOLDEN POLISH 2
Musta kiillotuslaikka tummille
pinnoille + Polarshine® 5 (1 L, 250 ml)



PEHMEÄ MIKROKUITULIINA

MAAGINEN MIRKA POLARSHINE®

Pohjois-Euroopan taivaalla nähdään toisinaan outo valoilmiö. Joskus se näyttäytyy välähtelevinä valonsäteinä, joskus taas hohtavina kaarina. Usein se näkyy valtavina valoverhoina, jotka välkehtivät salaperäisesti taivaankannen yllä. Se muuttaa väriään, hohtaa ja luo näytelmän, joka kiehtoo ja lumoo kauneudellaan.

POLARSHINE® –KIILLOTUSAINEET

POLARSHINE® 35 -KIILLOTUSAINE

Mirka-tuotekoodi: 7992810111 (1 L)

» Polarshine 35 on vesipohjainen, silikoniton hankausaine hiomanaarmujen nopeaan ja pysyvään poistoon gelcoat-pinnoilta ja keraamisilta lakkapinnoilta. Poistaa hiomajäljet P800- ja hienommilla karkeuksilla hiotuilta pinnoilta riippuen sovelluksesta ja kiillotuslaikasta.



POLARSHINE® 20 -KIILLOTUSAINE

Mirka-tuotekoodi: 7992000111 (1 L)

» Mirkan uusi Polarshine 20 on vesipohjainen ja silikoniton yksivaiheinen kiillotusaine. Polarshine 20 poistaa naarmut P1500- tai hienommilla karkeuksilla hiotuilta pinnoilta, kirkastaa pinnan ja poistaa hologrammit optimaalisen nopeasti.



POLARSHINE® 15 -KIILLOTUSAINE

Mirka-tuotekoodi: 7994015111 (1 L)

» Polarshine 15 on vesipohjainen, silikoniton hankausaine hiomanaarmujen nopeaan ja pysyvään poistoon lakka- ja maalipinnoilta. Poistaa hiomajäljet P1500- ja hienommilla karkeuksilla hiotuilta pinnoilta riippuen sovelluksesta ja kiillotuslaikasta.



POLARSHINE® 10 -KIILLOTUSAINE

Mirka-tuotekoodi: 7992511011 (1 L)

» Polarshine 10 on vesipohjainen silikoniton kiillotusaine, joka on tarkoitettu hiomajälkien pysyvään poistoon kaikentyyppisiltä P1500- tai hienommilla karkeuksilla hiotuilta pinnoilta kiillotuslaikasta riippuen.



POLARSHINE® 5 -VIIMEISTELYAINE

Mirka-tuotekoodi: 7990500111 (1 L)

» Polarshine 5 on korkeakiiltoisen pinnan tuottava vesipohjainen kiillotusaine pyörrejätkien ja pienten hiomajälkien poistoon maali- ja lakkapinnoilta. Soveltuu myös vanhan ja uuden maalipinnan värin tasaamiseen.



POLARSHINE® NESTEMÄINEN NANOVAHA

Mirka-tuotekoodi: 7992725111 (1 L)

» Polarshine nestemäinen nanovaha on suunniteltu nopeaan ja helppoon viimeistelyyn. Suojaa ja viimeistelee pinnan korkeakiiltoiseksi. Sumuta vaha pinnalle. Käytä käsinkiillotuksessa mikrokuituiliinaa.



POLARSHINE® 3 ANTISTAATTINEN NANOVAHA VIIMEISTELYYN

Mirka-tuotekoodi: 7992660311 (1 L)

» Polarshine 3 on teknologisesti edistyskellinen erittäin hieno karnaubavahaa sisältävä kiillotusaine. Sen antistaattinen koostumus viimeistelee pinnan hologrammivapaaksi ja korkeakiiltoiseksi. Polarshine 3 säilyttää ja suojaa kaikki maali- ja lakkapinnat, pintamaalit ja gelcoat-pinnat.



KIILLOTUSKONEET JA POLARSHINE®-

MIRKA® KIILLOTUSKONE PS 1437

150 mm

Mirka-tuotekoodi: 8991300111



Tekniset tiedot

Kierre	M14
Paino (kg)	1,9
Äänitaso (dB)	84
Teho (W)	1.400
Nopeus (k/min)	1.100 – 3.700
Verkköjännite (VAC)	230

MIRKA® KIILLOTUSKONE PS 1524 180 mm

Mirka-tuotekoodi: 8991400111



Tekniset tiedot

Kierre	M14
Paino (kg)	3,3
Äänitaso (dB)	83
Teho (W)	1.500
Nopeus (k/min)	800 – 2.400
Verkköjännite (VAC)	230

MIRKA® ROP2 312NV 77 mm

Mirka-tuotekoodi: 8994210311



Tekniset tiedot

Epäkesko (mm)	12
Paino (kg)	1,1
Äänitaso (dB)	80
Teho (W)	276
Nopeus (k/min)	10.000
Työpaine (bar)	6,2
Ilmankulutus (l/min)	538
Pölynpoistojärjestelmä	Ei pölynpoistoa

KIILLOTUSTARVIKKEET

MIRKA® ROP2 512NV 125 mm

Mirka-tuotekoodi: 8994220311



Tekniset tiedot

Epäkesko (mm)	12
Paino (kg)	1,2
Äänitaso (dB)	81
Teho (W)	343
Nopeus (k/min)	10.000
Työpaine (bar)	6,2
Ilmankulutus (l/min)	594
Pölynpoistojärjestelmä	Ei pölynpoistoa

MIRKA® RP 300NV 77 mmww

Mirka-tuotekoodi: 8993540311



Tekniset tiedot

Paino (kg)	0,55
Äänitaso (dB)	81
Teho (W)	209
Nopeus (k/min)	3.000
Työpaine (bar)	6,2
Ilmankulutus (l/min)	481
Pölynpoistojärjestelmä	Ei pölynpoistoa

KIILLOTUSKONEET JA POLARSHINE®-

KIILLOTUSLAIKKA LAMPAANVILLA PRO

Mirka-tuotekoodi: 80 mm 7990082111 150 mm 7991500211

Laikka on valmistettu ensiluokkaisista villakuiduista. Villakuidut pitävät laikan suorituskyvyn erinomaisena vaativissakin käyttökohteissa. Erinomainen tulos saavutetaan käyttämällä laikkaa yhdessä Mirka Polarshine -kiillotusaineiden 35, 15 ja 10 kanssa. Laikka soveltuu kaikenlaisten maalipintojen kiillotukseen autoalan jälkimarkkinoilla.



KIILLOTUSLAIKKA KELTAINEN KENNO

Mirka-tuotekoodi: 85 mm 7993408521 150 mm 7993415021

Sirottelultaan keskitiheä kennorakenteinen kiillotuslaikka. Kestävä verkkomainen vaahto on erittäin joustavaa. Kennorakenteen kuvio on optimaalinen, mikä parantaa aineen poistoa ja alentaa pintalämpötilaa hionnan aikana. Laikka on tarkoitettu käytettäväksi yhdessä Mirkan kiillotusaineiden kanssa sekä aineen poistoon Polarshine 15:llä että kiillotukseen Polarshine 10:llä ja 8:lla. Vaahtomuovilaikka soveltuu kaikenlaisten maalipintojen kiillotukseen autoalan jälkimarkkinoilla.



KIILLOTUSLAIKKA KELTAINEN

Mirka-tuotekoodi: 85 mm 7993408511 150 mm 7993415021

Litettä kiillotuslaikka, jossa on keskitiheä sirottelu. Kestävä verkkomainen vaahto on erittäin joustavaa. Laikka on tarkoitettu käytettäväksi yhdessä Mirkan kiillotusaineiden kanssa sekä aineen poistoon Polarshine 15:llä että kiillotukseen Polarshine 10:llä ja 8:lla. Vaahtomuovilaikka soveltuu kaikenlaisten maalipintojen kiillotukseen autoalan jälkimarkkinoilla.



KIILLOTUSLAIKKA MUSTA KENNO

Mirka-tuotekoodi: 150 mm 7993115021

Hologrammien poistoon tarkoitettu verkkomainen kennorakenteinen vaahtomuovilaikka viimeistelee sekä vasta maalatut että täysin kuivuneet maalipinnat näyttäväksi. Elastisuudeltaan ja tiheydeltään optimaalinen vaahto edesauttaa hyvän lopputuloksen saamista. Laikkaa käytetään yhdessä viimeistelyyn tarkoitettujen Polarshine 5 -kiillotusaineen ja antistaattisen Polarshine 3 -nanovahvan kanssa.



KIILLOTUSTARVIKKEET

MIKROKUITULIINA

Mirka-tuotekoodi: 7991200111 (keltainen) 7991400211 (harmaa)

Pehmeä ja hienorakenteinen mikrokuituliina. Imee hyvin kiillotusainejäämät ja voidaan puhdistaa pesemällä.



PESURI KIILLOTUSLAIKOILLE

Mirka-tuotekoodi: 9195000111

Yleiskäyttöinen Mirka-pesuri on ammattikäyttöön tarkoitettu järjestelmä kaikenlaisien laikkojen puhdistukseen. Se on tarkoitettu käytettäväksi sekä epäkesko- että tasokiillotuskoneiden kanssa. Laikkapesuri on monipuolinen ja kestävä tuote. Puhdas laikka varmistaa hyvän kiillotustuloksen ja kestää pidempään.



PUHDISTUSTYÖKALU VILLALAIKOILLE

Mirka-tuotekoodi: 9195050111

Käsin käytettävä puhdistustyökalu sekä lampaanvillaisten että vaahtomuovista valmistettujen kiillotuslaikkojen puhdistamiseen. Laikka puhdistetaan renkaiden avulla rullaamalla työkalua pyörivän laikan päällä. Sivussa olevien hiomalevyjen avulla vaahtomuovilaikat voidaan tasoittaa ja muotoilla uudelleen.



HIOMATUOTTEET

Mirka on hiomatekniikan edelläkävijä maailmassa.
Kaikki tuotteemme ovat Suomessa kehitettyjä ja valmistettuja.
Tarjoamme täydellisen valikoiman teknisesti yliverbiaisia,
korkealaatuisesti pinnoitettuja verkko- ja kuituhiomatuotteita
pintojen viimeistelyyn pyöröinä, liuskoina, arkkeina, rullina ja nauhoina.





NET BY MIRKA

MIRKAN INNOVATIIVINEN verkkohiontakonsepti on ainutlaatuinen. Patentoitu rakenne koostuu tiheästä polyamidikuitusäikeiden muodostamasta verkosta, johon hiomajyvät on kiinnitetty. Avokudoksisen verkkorakenteen ansiosta pölyhiukkaset ovat korkeintaan 0,5 mm:n etäisyydellä poistoaukosta. Tämän ansiosta pölynpoisto hiottavalta pinnalta on tehokasta ja hionta käytännöllisesti katsoen pölytöntä!

Mirkan verkkohiomatuotteiden pölyttömyys on ennennäkemätöntä. Testit osoittavat, että Mirkan verkkotuotteet tuottavat minimaalisen vähän pölyä verrattuna tavallisiin pölynpoistolla varustettuihin kuivahiontamenetelmiin. Mirkan verkkohiomatuotteet poistavat terveydelle haitallista hiontapölyä erittäin tehokkaasti, minkä ansiosta työpaikka pysyy lähes täysin pölyttömänä ja työympäristö huomattavasti terveellisempänä.

Mirkan verkkohiomatuotteet eliminovat hiomatuotteen tukkeutumisen ja hiottavaa pintaa vaurioittavan pölyn

pilleroitymisen. Verkkohiomatuotteen alkuperäinen tehokkuus säilyy siten paljon pidempään ja tuotteita kuluu työtehtävissä vähemmän. Jatkuvan pölynpoiston ansiosta hiottavalla pinnalla tapahtuvat muutokset ovat aina helposti havaittavissa. Näin käyttäjä voi valvoa paremmin työnsä laatua ja välttää muun muassa pinnan ylihiomisen.

Mirkan hiomaverkot ovat täysin sileitä. Niissä olevat tuhannet aukot poistavat pölyn ilmiömäisen tehokkaasti. Maksimietäisyys jokaisesta hiomahiukkasesta lähimpään pölynpoistoaukkoon on 0,5 mm.

Pitkäjänteinen panostus innovaatioihin kannattaa. Mirka kehitti ensimmäisenä hiomatuoteyrityksenä maailmassa pölyttömän hiontajärjestelmän. Tämän käänteentekevän prosessin kehitys kesti viisi vuotta ja markkinoiden hyväksynnän saaminen lähes kymmenen vuotta. Työ maksoi vaivan. Verkkohiomatuotteemme ovat voittaneet useita tuoteinnovaatiopalkintoja ja osoittautuneet myyntimenestyksiksi eri puolilla maailmaa. Ja menestystarina jatkuu.

Pölytön ratkaisu

Käyttämällä Mirkan pölynpoistojärjestelmää yhdessä Abranet-tuotteiden kanssa teet hiomaratkaisustasi pölyttömän. Tämä minimoi maalauksen jälkityöt ja säästä sinulle sekä aikaa että rahaa.



HIOMATUOTTEET

Abranet® Ace

» Abranet Ace on kehitetty kovaan ja vaativaan hiontaan. Optimoidun verkkorakenteen ja keraamisten jyvien ansiosta Abranet Ace mahdollistaa erinomaisen aineen poiston ja suorituskyvyn hiottaessa kovia puulajeja (kuten koivua ja tammea) sekä nopean aineen poiston useilta muilta kovilta pintamateriaaleilta. Optimaalisen tehokkaana ja kestäväenä Abranet Ace soveltuu erinomaisesti myös pohjamaalin hiontaa.

Karkeudet: P80–P240, P320–P1000



Abranet®

» Abranetissä yhdistyvät verkkohiomatuotteen erinomainen suorituskky ja perinteisiä hiomatuotteita pidempi käyttöikä, minkä vuoksi se on kustannustehokas ratkaisu monenlaisiin käyttökohteisiin. Se on suunniteltu kuivahiontaan käsin tai koneella, ja sen pölyttömyys näkyy paitsi puhtaampana työympäristönä myös parempana pintaviimeistelytuloksena.

Karkeudet: P80–P180, P240, P320–P1000



Autonet®

» Autonet on kehitetty autoalan jälkimarkkinoiden erityistarpeisiin. Patentoitu rakenne eliminoi tukkeutumisen ja pilleröitymisen, mikä tekee tuotteesta pitkäikäisen. Muita tärkeitä ominaisuuksia ovat erinomainen aggressiivisuus, reunojen hyvä kulutuskestävyys hienoissa karkeuksissa ja laaja valikoima.

Karkeudet: P80, P120–P320, P400–P800



Abranet® Ace HD

» Abranet Ace HD on keraamisia jyviä sisältävä kestävä ja vahva hiomatuote. Luja verkkorakenne kestää kovaa kulutusta ja sopii ihanteellisesti vaativiin hiomasovelluksiin. Vahva selkämateriaali pidentää hiomatuotteen kestoikää ja nopeuttaa hiontaa. Abranet Ace HD tekee hionnasta pölytöntä.

Karkeudet: P40, P60, P80



Microstar®

» Microstar on tarkoitettu pintamaalin ja kirkaslakkojen mattaukseen ja korjaukseen. Tämä laadukkaasti viimeistelty tuote kestää pidempään, koska se ei tukkeudu yhtä helposti kuin perinteiset tuotteet. Täydellisen lopputuloksen saamiseksi on suositeltavaa käyttää Microstaria 5 mm väliläipan kanssa. Microstar on tarkoitettu ainoastaan kuivahiontaan.

Karkeudet: P800, P1000, P1200, P1500



Polarstar®

» Polarstar on kehitetty uusimpien pinnoitesovellusten tehokkaaseen työstämiseen. Selkämateriaalina käytetyn polyesterikalvon ansiosta hiomatuotteen pinta on joustavampi ja paljon sileämpi kuin paperiselkäsissä tuotteissa. Tuote toimii erityisen tehokkaasti kovilla gelcoat- ja naarmuuntumattomilla kirkaslakkapinnoilla.

Karkeudet: P320–P1500



Polarstar® SR

» Kalvopohjainen Polarstar SR on kehitetty pienten maalausvirheiden korjaukseen ja pölyhiukkasten poistoon maali- ja lakkapinnoilta. Se on tarkoitettu märkähiontaan ja sopii hiontaan sekä koneella että käsin.

Karkeudet: 3 mikronia, 5 mikronia, 7 mikronia



Aquastar®

» Aquastar on patentoitu innovatiivinen, joustava kalvopohjainen hiomatuote, jonka käyttäjäystävälliset ominaisuudet tekevät siitä erinomaisen valinnan märkään käsinhiontaan. Tuotteessa on joustava muovipohjainen selkämateriaali ja sen hiomakuvio koostuu useista hiomavyöhykkeistä, joita ympäröivät toisiinsa yhdistetyt kanavat. Aquastar on kehitetty pääasiassa kirkaslakkojen ja primereiden märkähiontaan korikorjaamoissa ja se mahdollistaa tehokkaan hionnan hiontasuunnasta riippumatta ja antaa tasaisen hiomatuloksen. Aquastar on saatavana sekä kovana että pehmeänä versiona.

Karkeudet: P400–P2000



Gold

» Tämä kestävä, yleiskäyttöinen hiomamateriaali sopii erittäin hyvin autoalan kaikkiin käyttötarkoituksiin. Goldissa on puoliavoin sirottelu ja erikoisstearaattipinnoitteet, jotka estävät tukkeutumista ja pilleröitymistä, mikä auttaa saavuttamaan optimaalisen hiomatuloksen.

Karkeudet: P80–P800



Gold Soft

» Gold Soft on hiomapyörö, jonka vaahtomuovikerroksen paksuus on optimaalinen. Puoliavoin sirottelu vähentää pölytukkeumia ja parantaa aineen poistoa. Pehmeän selkämateriaalin ansiosta pyörällä saadaan maalipinnalle erinomainen viimeistely. Pyörön pehmeämpi reuna eliminoo vauriot muotoiltuja pintoja hiottaessa. Gold Soft P500 soveltuu pohjamaalattujen pintojen käsittelyyn ja P800 kirkaslakkojen mattaukseen.

Karkeudet: P320, P500, P800



Goldflex Soft

» Goldflex Soft sopii muotoiltujen sekä epä säännöllisten, vaikeasti saavutettavien pintojen käsinhiontaan. Stearaattipinnoite estää tukkeutumisen. Soveltuu kuivahiontasovelluksiin.

Karkeudet: P150–P320, P400–P1000



Q.Silver® Ace

» Q.Silver Ace on uusi keraaminen hiomapaperi. Tuotteen keraamiset hiomajyvät lisäävät tehoa erityisesti vaativissa hiontasovelluksissa.

Karkeudet: P80–P800



Coarse Cut

» Coarse Cut on ihanteellinen kaikenlaiseen karkeahiontaan, sillä tuotteessa on käytetty erikoisvahvisteista selkämateriaalia ja Mirkan kehittämää Progressive Bond™ -pölynsidontateknologiaa. Sen ominaisuuksia ovat mm. joustavuus pyöristetyillä pinnoilla, erinomainen reunakulutuskestävyys ja minimaalinen tukkeutuminen.

Karkeudet: P36–P40, P60–P150



Abralon®

» Abralon on ainutlaatuinen, monipuolinen ja patentoitu hiomatuote, joka on kehitetty sekä tasaisten että muotoiltujen pintojen joustavaan hiontaan. Se muodostaa tasaisen ja hyvän hiomakuvion myös kulmikkaille pinnoille ja reunoihin estäen samalla painamisjälkien syntymistä. Taipuisa kudus sallii myös veden ja ilman esteettömän kierron, mistä syystä tuote sopii sekä kuiva- että märkähiontaan koneella tai käsin.

Karkeudet: 180, 360, 500, 600, 1000, 2000, 3000, 4000



Mirlon®

» Erikoisrakenteinen Mirlon on joustava, kolmiulotteinen helppokäyttöinen hiomatuote, joka viimeistelee muotoillut pinnat erittäin näyttäviksi. Tuote soveltuu erityisen hyvin pintojen mattaukseen ja luo erinomaisen pohjan seuraavalle lakkakerrokselle.

Karkeudet: General Purpose 320, Very Fine 360, Ultra Fine 1500, Micro Fine 2000



Mirlon Total®

» Mirkan innovatiiviseen Total Coating™ -teknologiaan perustuva Mirlon Total on Mirlonia aggressiivisempi hiomatuote. Hiomakuvioista tulee tiheä ja tulosta syntyy nopeasti. Se soveltuu käytettäväksi märkä- ja kuivahiontaan ja on avoimen ja joustavan rakenteensa ja vahvistettujen kuitujensa ansiosta kestävä ja pitkäikäinen.

Karkeudet: VF 360, UF 1500, MF 2500



Hiomatuotteet



Hiomatuotevalikoima on esitelty kokonaisuudessaan sivustolla www.mirka.fi

HIOMAKONEET JA -TARVIKKEET



Täydellinen kotimainen hiomaratkaisu

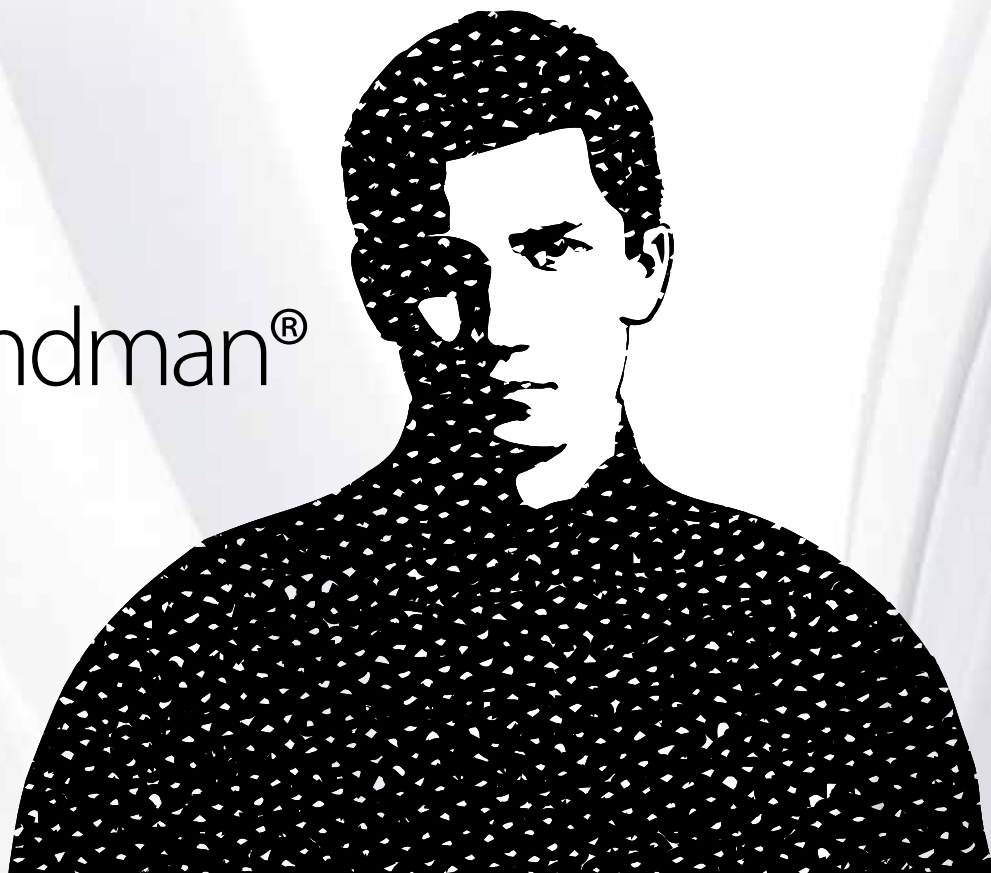


Mirkalla on laaja valikoima hioma- ja kiillotuskoneita, jotka tekevät tarjonnasta täydellisen ja varmistavat, että asiakkaat saavat parhaan mahdollisen tuloksen käyttäessään Mirkan hiomatuotteita. Kattava valikoima tarvikkeita täydentää yrityksen laajaa hiomatuotteiden, kiillotusaineiden ja koneiden valikoimaa. Pyrimme pitämään myös koneiden tuotekehitys ja valmistus Suomessa. Mirka® DEROS ja Mirka® DEOS -hiomakoneille on myönnetty avainlippumerkki.



Skannaa tämä QR-koodi katsoaksesi lisätietoja tuotteistamme verkkosivustoltamme www.mirka.fi.
Katso myös videomme Mirkan YouTube-kanavalta www.youtube.com/KWHMirkaLtd

The Sandman®



THE SANDMAN ON Mirkan ammattikouluttaja ja konsultti, joka antaa asiakkaille suorituskyyä parantavia neuvoja. Hyödyntämällä huipputeknologisen Mirka-valikoiman parhaita tuotteita pinnan viimeistely sujuu vaivattomasti ja tulos on täydellinen. Verkkohiomatuotteiden ja muiden ainutlaatuisten hioma- ja kiillotustuotteiden yhdistelmä sekä Mirkan innovatiiviset ja ergonomiset työkalut antavat käyttäjälle etuja, joita ei tavallisella järjestelmällä voi saavuttaa.



Mirka Oy
66850 Jepua
Suomi
Puh. +358 20 760 2111
asiakaspalvelu@mirka.com

www.mirka.fi

Quality from start to finish

