

# VAUHTI

RESPONSIBLE FOR SPEED

VAUHTI  
FLUORIVAPAAAT  
LUISTOVOITEET  
JA NIIDEN  
KÄYTTÖ





# SUKSEN POHJAN PUHDISTUS VANHOISTA FLUORIVOITEISTA

**VAUHTI**

**Ennen kuin aloitat puhdistuksen huolehdi, että työvälineesi ovat puhtaat.  
Varmin tapa on ottaa uudet välineet käyttöön.**

## 1. Puhdista pohja Vauhti Grip remover:lla

- Levitä Grip remover koko pohjan alueelle.
- Harjaa messinki harjalla pohjaa kun se on vielä märkä.
- Tämän jälkeen pyyhi pohja kuituliinalla ja anna kuivua.



## 2. Puhdista pohja Vauhti Clean & Glide Fluorocarbon free cleaning agent:lla

- Levitä Clean & Glide koko pohjan alueelle.
- Harjaa pohjaa nailon harjalla, mikä on peitettynä kuituliinalla.
- Anna kuivua ja harjaa pohja vielä nailon harjalla



## 3. Kuumavoitele suksi Vauhti Pure UP cold glide wax tai Vauhti Pure ONE cold glide wax

- Sulata vaha voiteluraudalla (n 160 °C). Liikuta rautaa, niin että voide sulaa tasaisesti koko suksen pohjalle.
- Anna suksen jäähtyä ja siklaa.
- Tämän jälkeen harjaa vielä suksi hyvin.



**Toista nämä 3 kohtaa 2 kertaa.**

**Puhdistuksen jälkeen muista käyttää vain fluorittomia tuotteita.**

# CLEAN & GLIDE - puhdistus- ja hoitotuote luistopinnoille

**VAUHTI**



**CLEAN & GLIDE** puhdistaa luistopinnot tehokkaasti liasta ja huoltaa suksen pohjaa luoden kovan ja likaa hylkivän pinnan. Aloita aina uusi voitelu puhdistamalla pohja **CLEAN & GLIDE**:lla. Se parantaa luistovoiteiden toimintaa, koska luistovoiteet imeytyvät vain puhtaaseen pohjaan

**Pullokoot: 500 ml ja 200 ml**



**VUHTI**  
RESPONSIBLE FOR SPEED

## CLEAN & GLIDE KÄYTTÖ

1. Ravista pullo hyvin.
  2. Lisää nestettä luistopinoille.
  3. Pyyhi ja levitä neste Polishing cloth kiillotusliinalla.
  4. Harjaa kuivunut neste nailonharjalla 1-2min jälkeen
- Toista käsittely tarvittaessa, kunnes liinaan ei tartu likaa suksen pohjasta.

### TIPS:

- Voit kietoa liinan myös nailonharjan ympärille ja sitten harjalla levittää ja harjata nestettä. Tämä parantaa lian irrotusta.

# PURE UP LDR & POLAR LUISTOVOITEET

**VAUHTI**

**PURE UP** luistovoiteet on tarkoitettu erityisesti aktiivihiihtäjille ja kilpahiihtäjille harjoituskäyttöön. Korkealuokkaiset vaharaaka-aineet, sinkkistearaatti ja silikonivaha takaavat hyvän toiminnan ja kulutuskestävyyden kaikilla lumi- ja sääolosuhteilla

## UP LDR "NEW"

Laajalla kelialueella toimiva luistovoide +5/-10°C. Soveltuu hyvin harjoituskäyttöön, sekä suksen pohjustukseen/suojavahana.

## UP POLAR

Erinomainen pohja kilpailuvoiteluille. Parantaa kisavoitelu kulutuskestävyyttä. Käytä märillä ja likaisilla keleillä nestemäistä versiota ja kuivilla/kylmillä keleillä kiinteää vaha.



# PURE RACE NESTEMÄISET LUISTOVOITEET

**VAUHTI**

PURE RACE nestemäiset luistovoiteet valmistetaan kahdessa vaiheessa. Ensin kiinteät raaka-aineet homogenisoidaan ja sen jälkeen prosessoidaan hiilivetyliuottimiin. Korkealuokkaiset vaharaaka-aineet, sinkkistearaatti ja silikonivaha takaavat hyvän toiminnan ja kulutuskestävyyden kaikissa sääolosuhteissa.

**PURE RACE OLD SNOW erityisesti vanhalle lumelle ja tykkilumelle.**

**PURE RACE NEW SNOW erityisesti luonnon lumelle ja hienorakeiselle lumelle.**







**VAUHTI**  
RESPONSIBLE FOR SPEED

## NESTEMÄISTEN VOITEIDEN KÄYTTÖ

1. Paina sieni kevyesti suksen pohjaa, jotta saat sienen venttiilin avautumaan
2. Levitä reilu kerros nestemäistä luistovoidetta edes takaisin hieromalla.
3. Anna kuivua täydellisesti.
4. Harjaa ensin kuvio auki messinkiharjalla, jatka hevosenjouhiharjalla ja viimeistele nailonharjalla.

# PURE RACE KIINTEÄT LUISTOVOITEET

**VAUHTI**

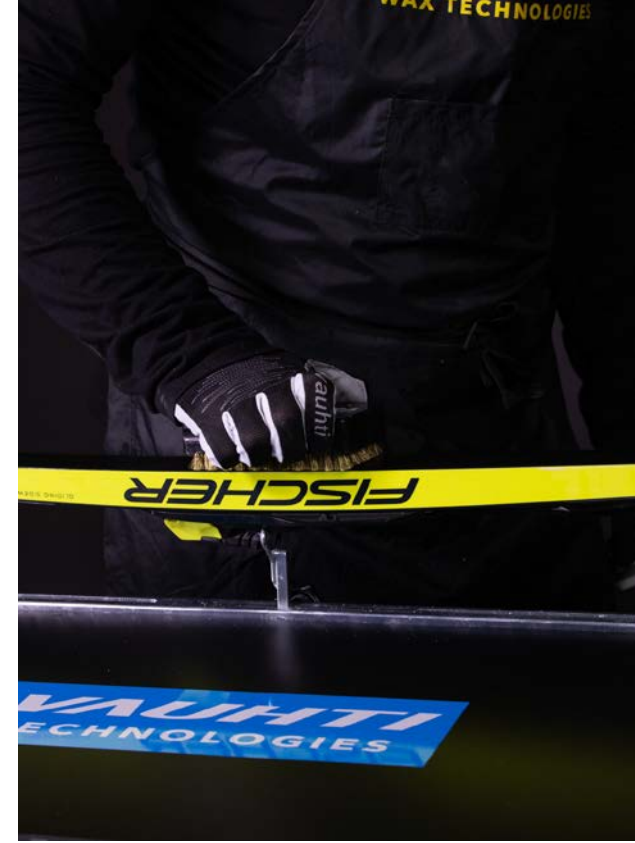
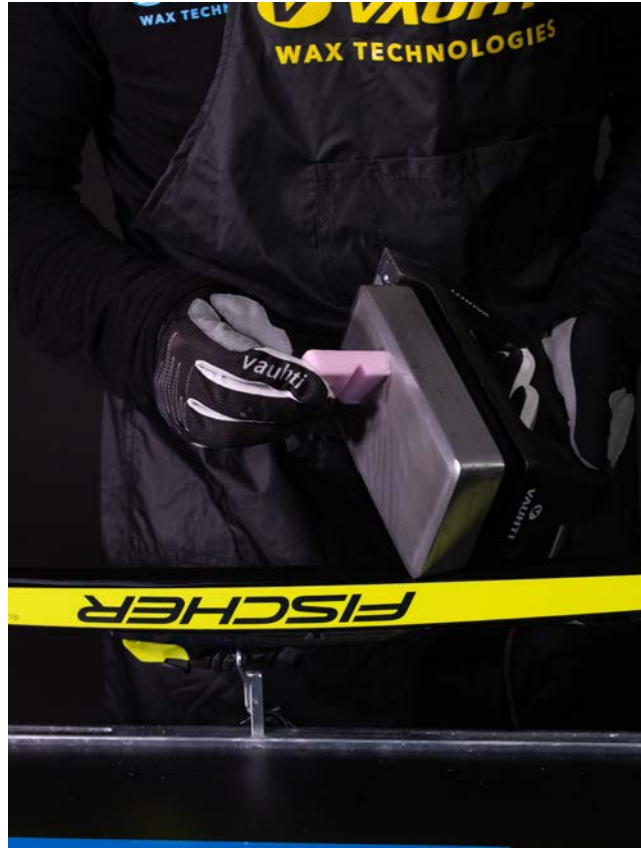
**PURE RACE luistovoiteet voidaan prosessoida pulverimaisten raaka-aineiden kanssa ja siten valmistaa korkean suorituskyvyn pulvereita sekä vahavoiteita kilpahiihtoon. Korkealuokkaiset vaharaaka-aineet, sinkkistearaatti ja silikonivaha takaavat hyvän toiminnan ja kulutuskestävyyden kaikissa sääolosuhteissa.**

**PURE RACE OLD SNOW erityisesti vanhalle lumelle ja tykkilumelle.**



**PURE RACE NEW SNOW erityisesti luonnon lumelle ja hienorakeiselle lumelle.**

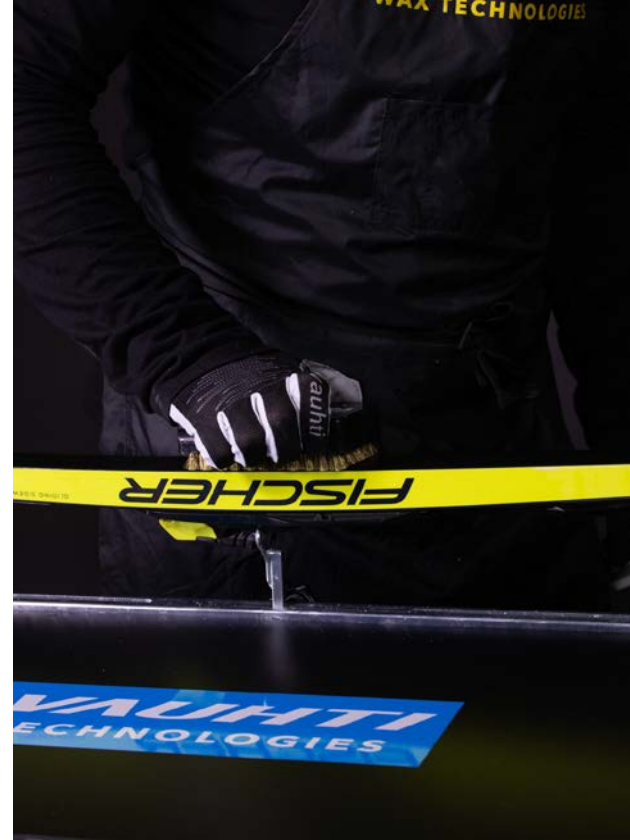




**VAUHTI**  
RESPONSIBLE FOR SPEED

## LUISTOVAHOJEN KÄYTTÖ

1. Sulata vaha voiteluraudalla 150 °C - 200 °C lämpötilalla. Liikuta rautaa, niin että voide sulaa tasaisesti koko suksen pohjalle.
2. Siklaa kevyesti pinta rikki, kun vaha on vielä lämmintä. (Varsinkin kovat vahat)
3. Anna jäähtyä ja siklaa loput, tämän jälkeen harjaa ensin messinkiharjalla, jatka sitten hevosenjouhiharjalla ja viimeistele nailonharjalla.



**VAUHTI**  
RESPONSIBLE FOR SPEED

## PULVEREIDEN KÄYTTÖ

1. Levitä pulveria suksen pohjaan koko matkalle.
2. Sulata pulveri voiteluraudalla 150 °C - 200 °C lämpötilalla. Liikuta rautaa niin, että voide sulaa tasaisesti koko suksen pohjalle.
3. Siklaa pinta kevyesti rikki, kun vaha on vielä lämmintä.
4. Anna jäähtyä ja siklaa loput, tämän jälkeen harjaa ensin messinkiharjalla, jatka sitten hevosenjouhiharjalla ja viimeistele nailonharjalla.

# PURE RACE OLD SNOW THE BLOCK

**VAUHTI**

**PURE RACE THE BLOCK** puristeet prosessoidaan kahdessa vaiheessa. Ensin pulverimaiset raaka-aineet homogenisoidaan ja sitten puristetaan napiksi. Näin voidaan valmistaa korkean suorituskyvyn pinnoitteita kilpahiihtoon. Korkealuokkaiset vaharaaka-aineet, sinkkistearaatti ja silikonivaha takaavat hyvän toiminnan kaikissa sääolosuhteissa, erityisesti vanhalla ja tykkilumella.





# PURE RACE OLD SNOW THE BLOCK KÄYTTÖ

**VAUHTI**



+



+



+



+



+



Hankaa nappia  
suksen pohjaan

Kiinnitä  
hankaamalla  
huopakorkilla

Hankaa nappia  
suksen pohjaan

Kiinnitä  
hankaamalla  
huopakorkilla

Kiinnitä  
hankaamalla  
luonnonkorkilla

Harjaa  
nylonharjalla

Vaihtoehtoinen kiinnitys  
merinorotolla.

# VOIDETESTAUKSEN KULMAKIVET

**VAUHTI**

## UUSI JA HIENORAKEINEN LUMI

## VANHA JA KARKEARAKEINEN LUMI

LÄMMIN /  
MÄRKÄ



NOLLA /  
KOSTEA



KYLMÄ /  
KUIVA



# VAUHDIN KILPATALLIN LUISTOVOITELUITA 2023/2024

**VAUHTI**

## KELIALUE

## ALUSVOIDE

## VÄLIVOIDE

## PINTAVOIDE

**+8...0°C**

UP POLAR parafiini

OS LDR neste

OS BLACK pulveri (180 – 200 °C)

UP POLAR parafiini

OS LDR neste

NS LDR parafiini (n. 180 °C)

**+0...-4°C**  
**Vanha lumi**

UP POLAR parafiini

OS LDR neste

NS LDR parafiini (n. 180 °C)

UP POLAR parafiini

OS LDR neste

OS LDR/OS BLACK pulveri 50/50 (180 – 200 °C)

UP POLAR parafiini

OS LDR neste

OS LDR/OS WARM pulveri 50/50 (180 – 200 °C)

**+0...-4 °C**  
**Uusi lumi**

UP POLAR parafiini

NS LDR neste

NS LDR parafiini (n. 180 °C)

UP POLAR parafiini

NS LDR neste

OS LDR/OS WARM pulveri 50/50 (180 – 200 °C)

**OS BLACK toiminut hyvin  
märällä liippaisella ladulla.**

**Sitä kannattaa kokeilla  
märällä kelillä erilaisilla  
yhdistelmillä muiden  
RACE-tuotteiden kanssa  
(ml. nesteet).**

**Kisavoiteluun pohjaksi aina  
UP POLAR.**



**Voiteluraudan lämpötilalla on vaikutusta erityisesti luistoherkkyyteen.  
Testien mukaan raudan lämpötila voi olla kuumempi erityisesti  
leudoilla ja märillä keleillä.**





# VAUHDIN KILPATALLIN LUISTOVOITELUITA 2023/2024

**VAUHTI**

## KELIALUE

## ALUSVOIDE

## VÄLIVOIDE

## PINTAVOIDE

**-5...-18°C**

**Vanha lumi**

UP POLAR parafiini

OS COLD tai LDR neste

OS COLD pulveri (n. 150 – 180 °C)

UP POLAR parafiini

OS COLD tai LDR neste

NS POLAR pulveri (n. 150 – 180 °C)

**-5...-18°C**

**Uusi lumi**

UP POLAR parafiini

NS LDR neste

NS LDR parafiini (n. 150 – 180 °C)

UP POLAR parafiini

NS COLD tai LDR neste

OS COLD pulveri (n. 150 – 180 °C)

UP POLAR parafiini

NS COLD tai LDR neste

NS POLAR pulveri (n. 150 – 180 °C)

**Kisavoiteluun pohjaksi aina  
UP POLAR.**



**Voiteluraudan lämpötilalla on vaikutusta erityisesti luistoherkkyyteen.  
Testien mukaan raudan lämpötila voi olla kuumempi erityisesti  
leudoilla ja märillä keleillä.**





# VAUHTI

RESPONSIBLE FOR SPEED

**VAUHTI  
FLUORIVAPAAAT  
PITOVOITEET  
JA NIIDEN  
KÄYTTÖ**





# GRIP BASE WAXES

**VAUHTI**

**Nestemäisellä pohjavoiteella saat ohuen ja tasaisen kerroksen helposti ja voiteet ovat erittäin kulutuskestäviä. Anna kuivua täydellisesti.**



## KS BASE

**Pohjavoiteet kaikille liistereille. Pohjavoide varmistaa kunnollisen kiinnittymisen ja hyvän kulutuskestävyyden päällimmäisille pitovoiteille.**



## Base wax AT

**Soveltuu käytettäväksi alusvoiteena myös uuden lumen keleissä. Hyvä kulutuskestävyys ja erinomaiset luisto-ominaisuudet. Voitelu myös kylmänä ilman raudoitusta.**



## Base Wax Super

**Erinomainen kulutuskestävyys. Voideltava raudoittamalla. Käytä Pohjavoide Superia alusvoiteena karkeilla ja kuluttavilla lumilla, myös nollakeleissä kostealla uudella- tai tykkilumella.**





## **RACE RED +3...-1°C**

**Märälle ja karkealle lumelle.  
Erittäin hyvä liisterien pinnoitukseen.**



## **RACE SILVER +1...-4°C**

**Erittäin laajalla kelialueella toimiva alumiinia sisältävä pitovoide. Karkealla lumella käytetty paljon yhdessä RACE BLUE liisterin kanssa.**



## **RACE LDR 0...-10°C**

**Universal purkkipito vanhalle lumelle ja tykkilumelle. Usein käytetty ns. nostovoide pohjavoiteen ja kelivoiteen välissä. Sopii erittäin hyvin liistereiden pinnoitukseen.**



## **RACE BLUE -5...-20°C**

**Kuivalle lumelle sekä tykkilumelle. Race blue on hyvin nykykilpahihtoon soveltuva ns. "liukaspito".**



## RACE WHITE +3...-3°C

Märälle, hienorakeiselle nuoskalumelle.  
Toimii hyvin myös sekoittuneessa lumessa, kun on riski jäätymiseen.



## RACE PINK -1...-5°C

Kuivalle ja hienorakeiselle lumelle.  
Hyvä myös liisterin pinnoitukseen.



## RACE VIOLET -2...-7°C

Kiiltävälle (liippaladulle), hienorakeiselle lumelle, satavalle lumelle.



## RACE GREEN -5...-20°C

Kylmiin, luonnonlumisiin olosuhteisiin.

**PURE RACE liisterit on erityisesti vanhalle ja karkealle lumelle. Voiteen koostumus takaa erinomaisen kulutuskestävyyden ja uudet lisäaineet huippu luiston.**



## **RACE RED +10...+1°**

**Erittäin märkiin lumiolosuhteisiin, käytä päällimmäisenä kerroksena tai sekoituksena LDR liisterin kanssa. Toimii myös sekalumen olosuhteissa kun on riski liisterin jäätymiseen.**



## **RACE VIOLET +2...-6°C**

**Käytä välikerroksena kaikille muille liistereille. Erittäin kova ja kulutuskestävä liisteri, jolla on hyvät luisto-ominaisuudet. Yksistään erinomainen liisteri, kun latu on kova ja liippaantunut.**



## **RACE LDR +5/-10 C**

**Laajankelialueen liisteri kaikille lumilaaduille aina märästä jäiseen olosuhteeseen. Käytä pintakerroksena tai voidaan sekoittaa muiden liistereiden kanssa. Kulutuskestävä ja erittäin liukas. Paras vaihtoehto ja pienin jäätymisriski hankalissa tai uuden lumen olosuhteissa.**



## **RACE BLUE -1...-15°C**

**Erittäin kovalle ja jäiselle lumelle aina -15°C saakka, erityisesti uudelleen jäätyneelle vanhalle ja karkealle tykkilumelle. Voidaan käyttää myös pohjavoiteena muille liistereille ja pitovoiteille.**



<b>+3 C tai lämpimämpi</b> <b>Märkä uusi tai hienorakeinen lumi</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Levitä ohut ja tasainen kerros <b>KS Base</b> liisteriä, anna jäähtyä</li><li>• Levitä ohut kerros <b>RACE Violet</b> liisteriä, anna jäähtyä</li><li>• Levitä ohut kerros <b>RACE Ldr</b> liisteriä, anna jäähtyä</li><li>• Levitä ohut kerros <b>RACE Red</b> liisteriä, anna jäähtyä</li><li>• Voit säätää <b>RACE Red</b> liisterin määrää lumiolosuhteen mukaan</li></ul>
<b>+3 C tai lämpimämpi</b> <b>Vanha tai tykkilumi</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Lisää ohut ja tasainen kerros <b>KS Base</b> liisteriä, anna jäähtyä.</li><li>• Lisää ohut kerros <b>RACE Violet</b> liisteriä, anna jäähtyä.</li><li>• Lisää ohut kerros <b>RACE Ldr</b> liisteriä</li><li>• Lisää kerros <b>RACE Ldr</b> ja <b>RACE Red</b> liisterit sekoitettuna 50/50 keskenään.</li><li>• Lisää kerros <b>RACE Red</b> liisteriä, anna jäähtyä</li></ul>
<b>+3/+1C</b> <b>Vanha tai tykkilumi</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Levitä ohut ja tasainen kerros <b>KS Base</b> liisteriä, anna jäähtyä</li><li>• Levitä ohut kerros <b>RACE Violet</b> liisteriä, anna jäähtyä</li><li>• Levitä ohut kerros <b>RACE Ldr</b> liisteriä, anna jäähtyä</li><li>• Levitä ohut kerros <b>RACE Red</b> liisteriä, anna jäähtyä</li><li>• Levitä kerros <b>RACE Red</b> pitopurkkia, tasoita peukalolla</li></ul>
<b>+1/0C</b> <b>Uusi kostea lumitai uusilumi</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Levitä ohut ja tasainen kerros <b>KS Base</b> liisteriä, anna jäähtyä</li><li>• Levitä ohut kerros <b>RACE Violet</b> liisteriä ja sekoita mukaan muutama tippa <b>RACE Ldr</b> liisteriä, anna jäähtyä</li><li>• Levitä 1-2 ohutta kerrosta <b>RACE Red</b> pitovoidetta, tasoita peukalolla painamalla.</li></ul>
<b>+1/0C</b> <b>Vanha- tai tykkilumi</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Levitä ohut ja tasainen kerros <b>KS Base</b> nestemäistä liisteriä, anna jäähtyä</li><li>• Levitä ohut kerros <b>RACE Violet</b> liisteriä, anna jäähtyä.</li><li>• Levitä ohut kerros <b>RACE Ldr</b> liisteriä, anna jäähtyä.</li></ul>

**-1/-2C**  
**Uusilumi**

- Raudoita ohut kerros **GS Base Super**, anna jäähtyä hetken
- Levitä 1-2 ohutta kerrosta **RACE Silver** pitovoidetta, tasoita kerrokset peukalolla.
- Levitä 2-3 ohutta kerrosta **GT Pink** pitovoidetta, tasoita kerrokset synteettisellä korkilla.

**-1/-3C**  
**Vanha karkea tykkilumi**

- Levitä ohut ja tasainen kerros **KS Base** nestemäistä liisteriä, anna jäähtyä
- Levitä ohut kerros **RACE Blue** liisteriä, anna jäähtyä.
- Levitä 2 ohutta kerrosta **RACE Silver** pitovoidetta, tasoita kerrokset synteettisellä korkilla.

**-2/-7C**  
**Uusilumi**

- Raudoita ohut kerros **GS Base Super** pohjavoidetta, anna jäähtyä
- Lisää 1-2 kerrosta **RACE Ldr** pitovoidetta, tasoita synteettisellä korkilla.
- Lisää jäähtyneeseen pohjaa 2-4 kerrosta **RACE Violet** pitovoidetta, tasoita synteettisellä korkilla.

**-2/-7C**  
**Vanha- tai tykkilumi**

- Raudoita ohut kerros **GS Base Super**, anna jäähtyä hetken
- Levitä 2-3 kerrosta **RACE Ldr** pitovoidetta, tasoita kerrokset synteettisellä korkilla.
- Levitä 2-3 kerrosta **RACE Violet** pitovoidetta, tasoita kerrokset synteettisellä korkilla.

-6 /-12 C

Uusi lumi

- Raudoita ohut kerros **GS Base AT** pohjavoidetta, anna jäähtyä
- Levitä 3-5 kerrosta **RACE Violet** pitovoidetta, tasoita kerrokset synteettisellä korkilla.
- Voit lisätä pintaan vielä kerroksen **RACE Blue** pitovoidetta, tasoita kerros synteettisellä korkilla

-12 /-20C

Uusilumi

- Raudoita ohut kerros **GS Base AT** pohjavoidetta
- Lisää kerros **RACE Blue** pitovoidetta, kun pohjavoide on vielä lämmin, tasoita ja anna jäähtyä.
- Lisää toinen kerros **RACE Blue** pitovoidetta, tasoita synteettisellä korkilla.
- Lisää ohut kerros **RACE Green** pitovoidetta, tasoita synteettisellä korkilla.

-7/-20C

Vanha- tai tykkilumi

- Raudoita ohut kerros **GS Base Super** pohjavoidetta, anna jäähtyä
- Lisää kerros **RACE Ldr** pitovoidetta kun pohjavoide on vielä lämmin, tasoita ja anna jäähtyä
- Lisää jäähtyneeseen pohjaa 2-4 kerrosta **RACE Blue** pitovoidetta, tasoita synteettisellä korkilla.