

KORJAUSMAALAU SOPAS

Elokuu 2020

Askel askeleelta etenevä yleisohjeistus kertoo kuinka voit korjausmaalata vauriokohdan autostasi tai tehdä jopa ylimaalauksen. **Pohjustustöiden korkea laatu on erittäin tärkeää lopputuloksen kannalta, yleinen huolellisuus on ratkaisevaa – kiire ei saa olla.**

- A. Vaali terveyttäsi; käytä sopivia hengitys- ja kuulosuojaimia sekä suojalaseja ja -käsineitä**
- B. Ole huolellinen korjausalueen puhdistamisessa, hiomisessa ja pölyjen poistamisessa**
- C. Tee ruiskumalli tarkistaaksesi värisävyn sopivuuden ennen pintamaalauksen aloittamista**

Suosittellemme että tutustut tuotteisiin ja muihin neuvoihin sivustolla www.dynacoat.fi mistä löydät mm. Tekniset TuoteSelosteet (TTS) jokaisesta valikoimamme Dynacoat-tuotteesta. Tämän oppaan viimeiseltä sivulta löydät tässä mainittujen tuotteiden TTS-linkit.

Lisäneuvoja saat Dynacoat-jälleenmyyjältäsi.

KORJAUSMAALAU KSEN KULKU

1. Korjausalueen huolellinen puhdistus ennen muiden toimenpiteiden aloittamista

Käytä Dynacoat Uni Degreaser -rasvanpoistoainetta; kastele liina märäksi ja pyyhi pinta, kuivaa pinta toisella puhtaalla, kuivalla liinalla **ennen Uni Degreaserin haihtumista pinnalta**

2. Vauriokohdan hionta

Poista maali kuivahiomalla vaurioitunut kohta puhtaalle pohjamateriaalille;

- Käytä karkeutta P120 teräkselle, P180 sopii sinkitylle teräkselle, alumiinille ja muoveille
- Hio maalin ja pohjamateriaalin siirtymäalue karkeudella P180-P280, viimeistele P320-400:llä
- Mikäli kittaus ei ole tarpeellista, siirry suoraan kohtaan 5

3. Kittaus

Poista hiomapöly huolellisesti kitattavalta alueelta; kuten muutkin maaliaineet, myös kitit vaativat puhtaan, hyvin valmistellun tartuntapinnan kestävään lopputulokseen pääsemiseksi.

Käytä kittauksessa kyseiselle pohjamateriaalille soveltuvaa Dynacoatin polyesterikittiä; sekoita kitti ja kovettaja huolellisesti ja vain sen määrä jonka ehdit levittää käyttöajan puitteissa.

Kittaa vauriokohta tasaiseksi kumi- tai metallilastalla, vältä jättämästä korkeita reunoja.

Älä levitä kittiä aiemman maalipinnan päälle, ainoastaan puhtaalle pohjamateriaalille

4. Polyesterikitin hionta

Hio kitti hiomapaperilla P120, käytä hiomatukea jotta saat kittialueen oikeaan muotoon. Lopuksi hio hiomapapereilla P180 ja P280 (ulota hionta pidemmälle; poista P120:n ja P180:n jäljet).

Kittaa vielä kerran tiukasti poistaaksesi pienet epätasaisuudet ja huokoset. Hio jälleen alue suoraksi P280:llä. Lopuksi hio koko pohjamaalattava alue mataksi P400:llä.

5. Pohjamaalaus

Metallien korroosionestoon ja pohjustukseen Dynacoat 1K Etch Primer RTS tai 2K Epoxy Primer; hiomamaaliksi edellisten päälle Dynacoat Filler 6100 Duo tai Lesonal 2K Filler 540 RTS.

Huom! Dynacoat 1K Etch Primer RTS on tarkoitettu ainoastaan metallien korroosiosuojaksi ja tartuntakerrokseksi, se ei sovellu hiontamaliksi – eikä sen päälle saa pintamaalata suoraan. Tuotetta ruiskutetaan yksi ohut, märkä kerros (ei missään nimessä peittävästi), ei enempää.

Puhtaan muovin päälle on ruiskutettava (joko ruiskulla tai aerosolipullosta) yksi kerros tartuntapohjuste Dynacoat 1K Plastics Primeria ennen hioma- tai pintamaalia.

Sekoita pohjamaali tuotteen Teknisen TuoteSelosteen mukaisesti (viimeisen sivun tuotelinkeissä). Kaikki paljaat peltipinnat ja kittikohdat on aina pohjamaalattava korroosioalttiuden vuoksi.

6. Kuivatus (20°C)

Dynacoat 1K Etch Primer ja 1K Primer Grey:	Vähintään 20 minuuttia.
Dynacoat 2K Epoxy Primer ja Filler 6100 Duo:	Yön yli.
Lesonal 2K Filler 540 RTS:	3 tuntia

Matala lämpötila hidastaa kuivumista huomattavasti; kuivumista ei tapahdu alle 15 °C:ssa.

Hiomamaalia ruiskutetaan kaksi tai kolme yksittäistä kerrosta pitäen 5-10 minuutin haihtumisajan (kunnes pinta on mattaantunut) kerrosten välillä.

7. Hiomamaalin hionta

Kuivumisen jälkeen kuivahionta tehdään koneella (P320-400) tai käsin (P600-800).
(vesihionnassa vastaava käsihiontakarkeus on P800).

Kaksikerrosvärin alla viimeinen hionta; koneella: P500, käsin: P800 tai vesihionnassa: P1000.

Jos hiot pinnan puhki, on kohta paikattava esim. 1K Primer Grey:llä, kuivumisen jälkeen hio pinta hyvin kevyesti, esim. P500) ennen pintamaalauksen aloittamista.

8. Rasvan- ja pölynpoisto

Käytä Dynacoat Uni Degreaseriä, työskentele kuten kohdassa 1.
Parhaimman lopputuloksen saa käyttämällä tämän jälkeen myös Degreaser WB:tä
(käsittely poistaa staattista sähköisyyttä etenkin muoviosista).

Poista pölyt puhaltamalla pinta puhtaaksi paineilmalla ja viimeistele pinta pyyhkimällä kevyesti tahmeliinalla pölyjen poistamiseksi ennen pintamaalauksen aloittamista.

9. Pintamaalaus

Halutusta maalijärjestelmästä riippuen valitse joko Dynacoat Basecoat Waterborne -värimassa (joka on aina lakattava!) tai Dynacoat 2K Topcoat 420 –yksikerrosakryylimaaali.

2K-pintamaali (ei metalli- tai helmiäisväri - vain peittovärit); ei vaadi yllilakkausta

Dynacoat 2K Topcoat 420

Sekoita 2 tilavuusosaa 2K Topcoat 420-väriä, 1 tilavuusosaa Hardener 420-kovettajaa ja 10% värin tilavuusosasta (=0.2 osaa) Thinner 420-ohennetta, käytä sekoitustikkua D1.

TAI

AkzoNobel Combo LV (2K Topcoat 420; aerosolipullo, omatäyttö-spray)

Ravista pulloa huolellisesti noin 2 minuuttia. Tämän jälkeen aseta punainen nappula pullon pohjassa olevaan tappiin. Paina kovaa alustaa vasten tappi alas niin, että pullonsisäinen kovettajapatruuna rikkoutuu; ravista pulloa noin 2 minuuttia tasalaatuisen seoksen aikaansaamiseksi.

Ruiskuta 2 yksittäistä tasaista kierrosta pitäen 5-10 minuutin haihtumisajan kerrosten välillä.
Jotkut huonosti peittävät sävyt saattavat vaatia kolmannenkin kerroksen em. haihtumisajan jälkeen.

2K Topcoat 420 kuivuu käsittelykuivaksi 20 °C:ssa 12 tunnissa; se voidaan myös kuivattaa uunitaen 30 minuuttia 60 °C:n lämmössä.

Kaksikerrosjärjestelmä (värimassa, kaikki värytyypit); kestävyyden vuoksi lakattava aina yli

Dynacoat Basecoat Waterborne on ruiskutusvalmista, joskin maalattaessa isoja alueita seokseen voi lisätä 5-10 % Activator WB:tä **(Huom! Vesiohenteinen maali – säilytys aina yli 3 °C:ssa)**

TAI

AkzoNobel Combo WB / (Basecoat Waterborne; aerosolipullo, omatäyttö)

Ravista pulloa lyhyesti ennen käyttöä, korkeintaan ½ minuuttia.

Metalli- ja helmiäisvärit (ruiskun käyttöpaine 1.8 bar - ei koske aerosolimaalausta)

1. Ruiskuta yksi tasainen märkä kerros (100 %). Anna pinnan mattaantua kiillottomaksi
2. Ruiskuta toinen kerros hieman ohuemmin (80 %) - toista vaihe, kunnes pinta on täysin peitossa
3. Kun pinta on täysin peitossa, viimeistele pinta ohuella kerroksella (20 %),
alenna paine 1.3 bariin (ei koske aerosolimaalausta) ja ruiskuta kauempaa (n. 20-30cm)

Peittovärit

1. Ruiskuta yksi märkä kerros (100 %). Anna pinnan muuttua kiillottomaksi
2. Ruiskuta toinen märkä kerros (100 %). Anna pinnan muuttua kiillottomaksi
> Tarkista, että pinta on peitossa - ruiskuta tarvittaessa vielä yksi kerros (100%).

Lakkaus voidaan tehdä aikaisintaan 15-20 minuutin haihtumisajan jälkeen, viileässä tai kosteassa huomattavasti myöhemmin. **Pinnan on oltava täysin matta ennen lakkausta.**

10. Lakkaus (Huom! Tehtävä aina kun värimassa on maalattu valmiiksi ja haihtunut matakksi)**Dynacoat Clear 9000**

Sekoita 2 tilavuusosaa Clear 9000 kirkaslakkaa, 1 tilavuusosa Hardener 420-kovettajaa ja 10% (=0.2 osaa) Thinner 420- tai Extra Speed-ohenninta; käytä sekoitustikkua D1.

Ruiskuta ohut, tasainen kerros, anna haihtua 3-10 minuuttia, ja ruiskuta märkä tasainen kerros. Dynacoat Clear 9000 kuivuu (20 °C) käsittelykuivaksi Thinner 420-ohentimella 2 tunnissa ja Extra Speed-ohentimella 45 minuutissa. Uunitettaessa (60 °C) kuivumisajat ovat 15 ja 20 minuuttia.

TAI

AkzoNobel 2K-aerosolilakka; Lesonal 2K HS Extra Clear RTS

Ravista pulloa huolellisesti noin 2 minuuttia. Tämän jälkeen aseta punainen nappula pullon pohjassa olevaan tappiin. Paina kovaa alustaa vasten tappi alas niin, että pullonsisäinen kovettajapatruuna rikkoutuu; ravista pulloa noin 2 minuuttia tasalaatuisen seoksen aikaansaamiseksi. **Ruiskuta 2 yksittäistä kerrosta, pidä 5-10 minuutin välihaihdunta.** Lakkapinta on käsittelykuiva 20 °C:ssa 7 tunnissa ja 60 °C:ssa 30 minuutissa.

TARVITTAVAT TUOTTEET ERI VAIHTOEHDON		TTS
Puhdistaminen:	Dynacoat Uni Degreaser (liuotinpohjainen)	D4.02.02
	Dynacoat Degreaser WB (vesi-alkoholipohjainen)	D4.02.03
Hiomapaperit:	Kuivahiomakarkeudet P120, P180, P280 (tai P320), P400, P500	-
	(Vesihiontakarkeudet P800 tai P1000)	-
Kitit:	Dynacoat Polyester Putty Extra (pieni pakkauskoko)	D3.02.03
	Dynacoat Polyester Putty Multifill (normaali pakkauskoko)	D3.02.09
	Dynacoat Polyester Putty Plastic (muoviosille)	D3.02.08
Pohjamaalit:	Dynacoat 1K Etch Primer RTS	D2.03.01
	Dynacoat 1K Primer Grey	D2.01.06
	Dynacoat Filler 6100 Duo + Flexi Hardener + Thinner	D2.02.13
	Dynacoat 2K Epoxy Primer + Hardener Epoxy Primer + Thinner	D2.05.01
	Dynacoat 1K Plastics Primer (myös RTS-aerosolina)	D2.01.05(a)
	Lesonal 2K Filler 540 RTS	L2.02.05
2K-pintamaali:	Dynacoat 2K Topcoat 420 + Hardener 420 + Thinner 420	D1.03.03
	AkzoNobel Combo LV, jossa omatäyttönä 2K Topcoat 420-väri	D1.03.03
Värimassa:	Dynacoat Basecoat Waterborne (+ Activator WB, isoille alueille)	D1.09.01
	AkzoNobel Combo WB; Basecoat Waterborne-väri omatäyttönä	D1.09.01
2K-kirkaslakat:	Dynacoat Clear 9000 + Hardener 420 + Thinner 420 / Extra Speed	D1.05.16
	AkzoNobel 2K-aerosolilakka (Lesonal 2K HS Extra Clear RTS)	L1.05.02

Yhteystiedot: RTV-yhtymän automaaleja myyvät liikkeet ympäri Suomen

TÄRKEÄ ILMOITUS Tällä oppalla esitetty informaatio ei ole tarkoitettu tyhjentäväksi ja se perustuu tämän hetken tietämykseen ja voimassa oleviin lakeihin: jokainen, joka käyttää tuotetta johonkin muuhun tarkoitukseen kuin siihen, mihin sitä nimenomaisesti on teknisessä tuoteselosteessa suositeltu käytettäväksi, saamatta tuotteen soveltuvuudesta aiottuun tarkoitukseen meiltä ensin kirjallista varmistusta, tekee sen omalla riskillään. Vastuu tarvittavien toimien suorittamisesta paikallisten sääntöjen ja määräysten sekä lainsäädännön asettamien vaatimusten täyttämiseksi on aina käyttäjällä.

Lue aina käyttävän tuotteen Tekninen TuoteSeloste (TTS), mikäli sellainen on käytettävissä. Kaikki neuvot ja lausunnot, joita annamme tuotteesta, (joko tässä selosteessa tai muuten) ovat parhaan tietomme mukaan oikein, mutta emme voi vaikuttaa alustan laatuun ja kuntoon emmekä useisiin tekijöihin, jotka voivat vaikuttaa tuotteen käyttöön. Sen johdosta emme ota mitään vastuuta tuotteen suorituskyvystä tai mistään menetyksestä tai vahingosta, joka aiheutuu tuotteen käytöstä, ellemmä nimenomaisesti ja kirjallisesti ole siihen myöntyneet. Myynnin vakioehtomme koskevat kaikkia toimittamiemme tuotteita ja antamiemme teknisiä neuvoja. Käyttäjän tulee pyytää kappale kyseisestä asiakirjasta ja käydä se läpi huolellisesti. Tämän selosteen sisältämää informaatiota voidaan aika ajoin muuttaa kokemuksien ja jatkuvaan kehitykseen perustuvan politiikkamme perusteella. Käyttäjän vastuulla on varmistaa ennen tuotteen käyttämistä, että tämä seloste on ajantasainen.