



RLD404V

Helmikuu 2026

D8178 Rapid Low Energy Clearcoat

TUOTTEET

D8178	Rapid Low Energy Clearcoat
D8312	Fast UHS-kovete D8178
D8313	Medium UHS-kovete D8178
D8314	Slow UHS-kovete D8178
D8760	Kiihdytetty ohenne D8178-Bake
D8761	Kiihdytetty ohenne D8178 -Fast
D8762	Kiihdytettyohenne D8178 – Medium
D8763	Kiihdytetty ohenne D8178 – Slow

TUOTEKUVAUS

D8178 Rapid Low Energy Clearcoat tarjoaa alan johtavan kuivumisnopeuden joustavilla vaihtoehtoilla: 5 minuuttia 50 °C:ssa, 10 minuuttia 40 °C:ssa tai 45 minuuttia ilmakehässä 20 °C:ssa. Samalla se tarjoaa erinomaisen kiillon, loistavan lopputuloksen sekä, vaivattoman ruiskutuksen. D8178 on suunniteltu tehokkuutta ja kestävyyttä silmällä pitäen, minimoiden materiaalin kulutuksen ja energiankäytön, mikä johtaa alhaiseen hiilijalanjälkeen. D8178 auttaa korjaamoita nopeuttamaan läpimenoaikoja, vähentämään kustannuksia ja saavuttamaan helposti virheettömiä, kestäviä pintoja, samalla kun se tukee ympäristövastuuta.

PINNAN VALMISTELU



Ruiskuta puhtaalle ja pölyttömälle ENVIROBASE® High Performance -pinnalle (pölyn poistamiseksi pintakerroksesta suositellaan pölyn poistoliinaa).

RUISKUTUS JA HAIHDUTUS

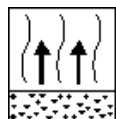


One Visit
Ruiskutus

Ruiskuta 1 ohut/keskipaksu suljettu kerros, jota seuraa 1 täysi kerros.

Ensimmäinen kerros tulee ruiskuttaa ohuena tiiviinä kerroksena.

Toinen kerros ruiskutetaan täytenä kerroksena.



Haihdutus
Kerrosten vliissä

Ei haihdunta aikaa

Jos 1–2 yksittäistä paneelia – 30–60 sekunnin haihdunta aika

RFU-SEKOITETUN TUOTTEEN TIEDOT

Käyttöaika 20 °C:ssa

30 minuuttia ruiskutusaikaa 20 °C:ssa.

Viskositeetti

14 sekuntia DIN4-kupissa 20 °C:ssa.

MAALIRUISKUN ASETUKSET

Maaliruisku – tavallinen/RP. -normaali lämpötila: 1,2 mm
Korkea lämpötila: 1,3–1,4 mm

Syöttöpaine: 2,0–2,2 bar

KALVON PAKSUUS

Kuivakalvon paksuus: 50–60 µm (suurempi kuivakalvon paksuus pidentää kuivumisaikaa)

KUIVUMISAIKA

Kuivumisaika:	20 °C	40 °C	50 °C
Pölykuiva:	15–20 minuuttia	-----	-----
Käsittelykuiva:	30 minuuttia	10 minuuttia	5 minuuttia
Kiillotus:	45 minuuttia	Jäähdytyksen jälkeen	Jäähdytyksen jälkeen

Sekoitussuhde tilavuuden mukaan:

D8178:	2 osaa
Kovete:	1 osa
Ohenne:	0,5 osaa

Valitse ohenne käyttölämpötilan mukaan*.

Kuten kaikkien UHS: tuotteiden kohdalla, kylmä seoksen käyttö voi vaikeuttaa ruiskutusta. On erittäin tärkeää, että käyttövalmis tuote ruiskutetaan yli 15 °C:n lämpötilassa.

SEKOITTAMINEN PAINOJEN MUKAAN:

Painot ovat kumulatiivisia – **ÄLÄ** nollaa vaakaa lisäysten välillä.

Tarvittava kokonaistilavuus	D8178	Kovete	Ohenne
100 ml	56,6 g	86,9 g	99,3 g
200 ml	113,1 g	173,7 g	198,6 g
300 ml	169,7 g	260,6 g	297,9 g
400 ml	226,3 g	347,4 g	397,1 g
500 ml	282,9 g	434,3 g	496,4 g
600 ml	339,4 g	521,1 g	595,7 g
700 ml	396,0 g	608,0 g	695,0 g
800 ml	452,6 g	694,9 g	794,3 g
900 ml	509,1 g	781,7 g	893,6 g
1000 ml	565,7 g	868,6 g	992,9 g

KOVETTEEN JA OHENTEEEN VALINTA

Kovetteen ja ohentimen valinta			
	Lämpötila	Kovete	Ohenne
Ilmakuivaus	15–20 °C	D8312	D8761
	20–30 °C	D8313	D8762
	Yli 30 °C	D8314	D8763
Uunitus	-----	D8313	D8760

PÄÄLLEMAALAUUS/UUDELLEENMAALAUUS

Päällemaalaus-/uudelleenmaalaus – Jäähdytyksen jälkeen tai ilmakuvauksen jälkeen.

Hyvän tarttuvuuden varmistamiseksi on välttämätöntä hioa pinta ennen uudelleenpinnoitusta. Hio P800-paperilla (märkä) tai P400–800-paperilla (kuiva).

Päällystä tuotteella – Envirobase HP

KIILLOTUS

Ilmoitetun kuivausajan jälkeen pinta on valmis kiillotettavaksi jäähtymisen jälkeen.

Ilmakuivattuna valmis kiillotettavaksi 45 minuutin kuluttua 20 °C:ssa.

Jos jätetään pidemmäksi aikaa, kiillotus voi olla vaikeampaa.

HÄIVYTYS

- Valmistele häivytyksalue 3000-karkeudella pehmeällä laikalla hiomakoneella.
- Ruiskuta D8178 yllä olevien ohjeiden mukaisesti.
- Varmista, että kirkaslakkareuna jää häivytyksalueella mahdollisimman pieneksi.
- Sulata ylimääräinen lakkaraja välittömästi PPG Spot Blender -tuotteella. (Aerosoli- tai ruiskutettava)
- Häivytystä ei suositella puolipaneeleille, kuten oville. Tehokkaampaa on kirkaslakata koko paneeli.

PPG-logo, Global Refinish System and Design sekä Deltron ovat PPG Industries Ohio, Inc:n rekisteröityjä tavaramerkkejä. © 2021 PPG Industries. Kaikki oikeudet pidätetään.
Tässä asiakirjassa mainitut kolmansien osapuolten tavaramerkit ovat niiden omistajien omaisuutta

NÄMÄ TUOTTEET ON TARKOITETTU AINOASTAAN AMMATTIKÄYTTÖÖN



DELTRON®

- Kun pinta on kuivunut kunnolla tai tarvittaessa 5 minuutin IR-kuivauksen jälkeen, hio reunaa lyhyesti 3000-karkeudella pehmeällä laikalla hiomakoneella.
- Tämä vaihe ei ole välttämätön, mutta se helpottaa kiillotusta huomattavasti.
- Normaali kiilloitus prosessi.

ERITTÄIN PEHMEIDEN MUOVI- JA JOUSTAVIEN PINTOJEN MAALAUUS

Suurin osa autoissa käytetyistä muoveista katsotaan **jäykiksi**. Nämä muovit voivat olla jonkin verran joustavia, kun ne maalataan irrallaan, mutta ne ovat jäykkiä asennettuina.

D8178 -lakkaan tarvitsee lisätä jousto lisäainetta (katso alla oleva joustavuuskaavio), kun maalataan erittäin joustavia muoveja, joita löytyy enimmäkseen vanhemmista ajoneuvoista, esim. vaahtomuovia.

Kumulatiivinen sekoitus painon mukaan

Älä nollaa vaakaa lisäysten välillä

Alusta	Ulkonäkö	D8178	D843	D844	D814	D819	Kovete	Ohenne
JÄYKKÄ	Kiiltävä	567,4 g	-	-	-	-	870,6 g	993,3 g
	Hienorakeinen	259,0 g	572,7 g	-	-	-	771,1 g	965,3 g
	Karkea tekstuuri	331,0 g	-	597,7 g	-	-	821,7 g	974,4 g
JOUSTAVA	Kiilto	438,1 g	-	-	574,4 g	-	886,5 g	987,5 g
	Hienorakeinen	194,7 g	477,6 g	-	-	579,9 g	787,9 g	973,2 g
	Karkea tekstuuri	261,3 g	-	471,8 g	-	609,1 g	841,8 g	984,9 g

TARVIKKEIDEN PUHDISTUS

Puhdista kaikki tarvikkeet käytön jälkeen huolellisesti puhdistusliuottimella tai tinnerillä.

TERVEYS JA TURVALLISUUS



Nämä tuotteet on tarkoitettu vain ammattikäyttöön, eikä niitä saa käyttää muihin kuin määriteltyihin tarkoituksiin. Tämän tuotetiedotteen tiedot perustuvat nykyiseen tieteelliseen ja tekniseen tietämykseen, ja käyttäjän vastuulla on toteuttaa kaikki tarvittavat toimenpiteet varmistaakseen tuotteen sopivuuden aiottuun

käyttötarkoitukseen. Terveys- ja turvallisuustiedot löytyvät aineen

käyttöturvallisuustiedotteesta, joka on saatavilla myös osoitteessa: www.ppgrefinish.com

VOC-TIEDOT

EU:n raja-arvo tälle tuotteelle (tuoteryhmä: IIB.d) käyttövalmiina on enintään 420 g/litra VOC-yhdisteitä. Tämän tuotteen VOC-pitoisuus käyttövalmiina on enintään 420 g/litra.

Valitusta käyttötavasta riippuen tämän tuotteen todellinen käyttövalmiin tuotteen VOC-pitoisuus voi olla alhaisempi kuin EU-direktiivissä määritelty.

Lisätietoja saat ottamalla yhteyttä

PPG Industries (UK) Limited.

Auto Refinish

Customer Service and Sales Group,

Needham Road,

Stowmarket,

Suffolk.

IP14 2AD,

England.

Tel: 01449771775

Fax: 01449 773480

