



**PPS AUTOSHINE**

Teflon® Paint Protection

“untuk kilap dan perlindungan hingga **7** tahun”

US Patent No. 5.081.171 & ISO 9001:2008

Canada – USA – Denmark – Swedia  
– Singapore – Malaysia – China –  
UAE – Australia – Indonesia  
Jakarta – Tangerang – Bandung – Yogyakarta  
– Padang – Pekanbaru – Samarinda –  
Surabaya – Sidoarjo – Jember – Kediri –  
Malang – Manado – Denpasar

## PPS FREQUENTLY ASKED QUESTIONS

### Apa sih PPS itu?

- **PPS Technology™** adalah teknologi yang telah dipatenkan oleh Gard Group Inc. di USA. **PPS Polarized Coat™** adalah satu2nya teknologi yang berhasil menyatukan **PTFE (Fluoro Polymer)** dengan cat mobil. Tanpa teknologi dari PPS, menyatukan **PTFE (Fluoro Polymer)** yang merupakan bahan paling licin yang diketahui oleh manusia dengan cat adalah hampir tidak mungkin dilakukan kecuali pada temperatur  $\pm 600^{\circ}\text{C}$  dan dengan tekanan yang sangat besar. PPS Technology™ dengan 2 step-nya menggunakan sistem polarisasi ion (ibarat magnet yang saling menarik) yang memberi solusi untuk menyatukan lapisan **PTFE (Fluoro Polymer)** yang tahan panas dan licin dengan lapisan Paint Protection PPS pada suhu ruangan. Secara singkat, caranya adalah:
  - **Step 1:** membasahi mobil dengan cairan khusus seperti shampo yang berfungsi untuk membuka pori cat, membersihkan dan melapisinya dengan **ion negatif**.
  - **Step 2:** PTFE (Fluoro Polymer) cair yang bermuatan **ion positif** akan dituangkan dan di ratakan di atas cat menggunakan heavy orbital buffer. Akibat daya tarik ion negatif dan positif inilah maka PTFE (Fluoro Polymer) dapat menempel di atas cat dan berfungsi sebagai lapisan acrylic pelindung yang kilap, keras, tahan lama dan transparan.

**PPS Technology™** is a registered trade mark by Gard Group Inc. of Canada  
**PPS Autoshine™** is a registered trade mark by PPS Indonesia

### Apa keunggulan PPS dibanding merek2 lain yang juga paint protection?

- Banyak. Beberapa di antaranya yang fundamental adalah sebagai berikut:
  - **Bertahan tahunan dan bukan bulanan.**
    - Kalau Anda belum tahu, merk2 yang di pasaran saat ini berbahan dasar **Wax** dan paling lama 4-6 bulan sudah harus aplikasi ulang untuk mempertahankan kekilapannya dan menutupi baret sarang laba2 (*spider swirl mark*). Semakin sering mobil dipoles, cat mobil akan makin tipis dan beresiko *oversped*. Inovasi Teflon® untuk Kilap Cat Terlama memberi solusi yang bertahan 5 - 7 tahun.
  - **Melindungi dan bukan hanya mengkilapkan.**
    - PPS menghambat masuknya jamur dan kotoran ke dalam pori2 cat Anda. PPS berfungsi sebagai lapisan (coating) yang menutupi seluruh cat mobil Anda. Menjadikannya perisai yang paling kuat untuk melindungi cat mobil.
  - **Memperbaiki dan bukan hanya menutupi.**
    - Sinar UV dari matahari paling jahat terhadap cat mobil dan dapat menimbulkan oksidasi cat (warna terkesan kusam). PPS bukan hanya bisa melindungi cat Anda dari oksidasi ini, dia juga bisa memperbaiki warna kusam cat akibat oksidasi, guratan halus, kontaminasi jamur air, getah pohon, serangga dan overspray kembali bersih dan mengkilap.
  - **Murah dan efisien**
    - Hemat waktu, uang dan tenaga. **Bayangkan!** Sekali aplikasi, mobil Anda kilap 5 – 7 tahun, tidak perlu antri masuk bengkel cat untuk re-aplikasi *clear coat* yang mana biayanya memakan nilai jutaan rupiah dan harus meninggalkan mobil di bengkel cat selama sehari2.
  - **Aman**
    - Dibandingkan dengan alternatifnya (*wax* berulang kali atau re-aplikasi *clear coat*), PPS sangat aman. Selain hanya dipoles sekali saja hingga menghindari resiko *burned paint* (cat mengelupas), hasil lapisan Paint Protection PPS juga pasti merata, licin dan mengkilap.
  - **Investasi dan bukan pengeluaran sia2**
    - PPS adalah investasi. PPS adalah perlindungan untuk aset Anda yang akan terlihat nilai rupiahnya pada saat mobil akan dijual / di trade-in. Bukan seperti *wax* yang hanya untuk dinikmati sementara dan sia-sia, PPS *Paint Protection* adalah perlindungan jangka panjang seperti investasi di asuransi.



**PPS AUTOSHINE**

Teflon® Paint Protection

“untuk kilap dan perlindungan hingga **7** tahun”

US Patent No. 5.081.171 & ISO 9001:2008

Canada – USA – Denmark – Swedia  
– Singapore – Malaysia – China –  
UAE – Australia – Indonesia  
Jakarta – Tangerang – Bandung – Yogyakarta  
– Padang – Pekanbaru – Samarinda –  
Surabaya – Sidoarjo – Jember – Kediri –  
Malang – Manado – Denpasar

### Dari sisi teknis, apa ada perbedaan antara PPS dengan merek lain?

- Ya. Secara fundamental, teknik pengerjaan PPS sangat berbeda dengan merek lain yang berbahan dasar wax. Seperti yang kita ketahui, mereka yang menggunakan produk berbahan dasar wax pada umumnya sangat takut dengan pencucian. Pada saat pengerjaan, mereka akan meminimalisasikan jumlah cuci yang diperlukan. PPS lain. Dalam setiap pengerjaan PPS, mobil minimum dicuci sebanyak 4 kali. Pertama waktu mobil baru masuk, kedua setelah aspal2 dihilangkan dengan tar remover. Pencucian ketiga dilakukan setelah seluruh body mobil selesai dipoles dan yang terakhir dilakukan pada saat peng-aplikasian PPS *Step 1* yang memang diaplikasikan seperti shampoo. Banyaknya pencucian inilah yang mobil keluaran PPS selalu tampak paling bersih dibandingkan merek lain.
- Dari segi peralatan, aplikasi PPS tidak hanya menggunakan mesin poles biasa. Untuk pengaplikasian PPS *Step 2*, kami memiliki alat bernama *Heavy Orbital Buffer* yang hanya digunakan di workshop PPS dan berfungsi khusus untuk mengaplikasikan Teflon®. PPS juga menyediakan polishing pad-nya sendiri.

### Apakah dengan di-PPS, baret2 di mobil saya bisa hilang?

- Jawaban yang paling tepat adalah untuk membawa mobil Anda ke workshop kami. Tidak semua baret di mobil bisa hilang; ada yang cuma bisa kami samarkan namun sukar untuk dihilangkan. Tapi baret2 halus akibat pengelapan yang salah atau akibat debu2 jalanan, 95% bisa kami hilangkan minimum tersamarkan.

### Harga PPS terkesan mahal untuk sekedar Paint Protection. Kenapa ya?

- Jika dibandingkan dengan harga wax sekitar 400-700 ribu per aplikasi dan Anda harus bolak balik ke salon-nya setiap 4-6 bulan sekali untuk pengerjaan ulang, dengan PPS sekali poles mobil Anda kilap digaransi perawatan 2 tahun dengan 3X inspeksi termasuk salon interior dan mesin @ 220 ribu rupiah lagi jika dibutuhkan.
- Jika dibandingkan dengan re-aplikasi clear coat (furnish) yang memakan biaya jutaan rupiah setiap kerja, harus menunggu hingga berbulan-2 untuk bengkel cat yang profesional, harus menaruh mobil sehari2 untuk dikerjakan dan hasilnya belum tentu memuaskan, PPS jauh lebih murah, aman dan efisien.
- Bonus full salon setiap kalinya. *Interior, Exterior, Engine, Tire* dan *Glass cleaning* semuanya sudah termasuk di pengerjaan pertama dan di 3X inspeksi tanpa adanya extra charge.

### Mengenai garansi perawatan 2 tahun, apakah yang digaransi oleh PPS?

- Yang kami garansi adalah kekilapan cat mobil Anda. Kami menjamin bahwa jika dalam masa 24 bulan ini, dengan perawatan yang benar, mobil Anda kembali kusam akibat kesalahan aplikasi oleh PPS, maka kami akan melapisi ulang mobil Anda **tanpa biaya ke konsumen** (kecuali terjadi hal2 yang melanggar ketentuan garansi seperti yang tertera di kartu garansi PPS).
- Pada umumnya, dengan perawatan yang benar, lapisan Paint Protection PPS tidak akan habis melekat di mobil Anda selama 5 - 7 tahun. Yang membuat kilap mobil Anda berkurang biasanya adalah baret halus, jamur dan kotoran yang menempel. Baret halus, kotoran dan jamur inilah yang akan kami angkat tanpa biaya selama mobil masih dalam masa garansi (kami tidak meng-garansi baret dalam atau overspray).

### Dalam masa garansi, berapa kali mobil saya bisa kembali ke PPS?

- Selama 24 bulan masa garansi PPS, kami iijinkan konsumen untuk maintenance coating sebanyak 3 kali dengan biaya 250 ribu rupiah per inspeksi apabila diperlukan. Dengan perawatan yang menggunakan shampoo mobil PPS yang ber-*pH Balanced*, banyak konsumen bahkan tidak memerlukan maintenance coating dalam masa garansinya. Konsumen PPS di Florida, USA bahkan masih bisa melihat kilap mobilnya setelah 18 tahun aplikasi. Untuk hasil yang lebih maksimal dan kebersihan yang lebih menyeluruh, PPS juga menyediakan perawatan ekstra berupa *Car Spa* (pencucian wetlook exterior, mesin dan interior) yang dianjurkan diambil tiap 1 – 2 bulan seharga 350 ribu.



**PPS AUTOSHINE**

Teflon® Paint Protection

“untuk kilap dan perlindungan hingga **7** tahun”

US Patent No. 5.081.171 & ISO 9001:2008

Canada – USA – Denmark – Swedia  
– Singapore – Malaysia – China –  
UAE – Australia – Indonesia  
Jakarta – Tangerang – Bandung – Yogyakarta  
– Padang – Pekanbaru – Samarinda –  
Surabaya – Sidoarjo – Jember – Kediri –  
Malang – Manado – Denpasar

### Pada waktu maintenance, apa mobil saya dipoles lagi?

- Tidak. Lapisan *PTFE (Fluoro Polymer) Paint Protection* PPS dapat bertahan jauh melebihi batas waktu garansi 24 bulan. Lapisan ini mahal dan sangat berharga. Mobil Anda tidak perlu dan tidak boleh dipoles ulang pada waktu inspeksi kecuali apabila lapisan *Paint Protection* PPS mengalami kegagalan akibat kelalaian aplikasi dimana kami akan mengaplikasikannya ulang tanpa biaya ekstra. Pada umumnya, yang kami lakukan pada waktu inspeksi adalah pembersihan jamur dan pelapisan tambahan untuk meminimalisasikan guratan2 halus pada cat di samping pengerjaan salon interior dan mesin.

### Berapa lama waktu pengerjaan PPS di mobil saya?

- Tergantung dari kondisi mobil Anda. Untuk mobil yang masih dalam keadaan baru (kurang dari 2 bulan *on the road*), pengerjaan sekitar 5-6 jam. Untuk mobil pada umumnya perlu 8-9 jam. Kami menghimbau Anda untuk memasukkan mobil di pagi hari supaya bisa keluar sebelum jam 6 sore. Untuk hasil terbaik dan kebersihan paling sempurna, penginapan mobil selama semalam jauh lebih disarankan.

### Apakah PPS sama dengan anti karat?

- PPS kurang tepat kalau disebut sebagai anti-karat. PPS memang melindungi cat mobil Anda dari zat2 yang berbahaya, namun PPS hanya melindungi cat Anda dari satu sisi (luar) dan melindungi semua penyebab karat yang diakibatkan oleh cat exterior yang mengelupas. Anti karat konvensional melindungi mobil dari sisi dalam.

### Apakah PPS menyediakan jasa anti karat?

- Ya, namanya **PPS RustCoat™**

### Apakah PPS membuat mobil saya anti gores?

- Tergantung dari tipe2 goresan; PPS melindungi cat asli mobil Anda dari beberapa macam goresan: goresan akibat pengelapan yang salah, akibat debu jalanan, akibat aspal dan masih banyak lagi. Goresan2 ini akan melukai lapisan PPS kami dan tidak akan masuk ke cat asli mobil Anda. Namun goresan yang dalam, yang melebihi tebal lapisan PPS ( $\pm 1 - 2$  micron) yang telah diaplikasikan ke mobil Anda, akan menembus dan melukai cat asli mobil. Pada setiap kali inspeksi, baret-2 halus akan tertutup oleh aplikasi obat PPS. Perawatan dengan **PPS Car Spa** yang rutin dijamin akan membuat kondisi mobil selalu dalam kondisi terawat dan bersih.

### Apakah benar kalau semakin sering dipoles berarti cat mobil akan semakin tipis?

- YA. Dalam setiap pemolesan dengan merek apapun yang bertujuan mengangkat baret di mobil Anda secara maksimal, selalu akan ada step pertama yang disebut dengan compounding di mana mereka menipiskan *clear coat* / pernis cat mobil Anda untuk meratakannya supaya tebalnya selevel dengan baret-2 halus di bagian itu. Semakin sering dipoles berarti *clear coat* cat akan semakin tipis dan pada akhirnya cat tidak akan memiliki *clear coat* untuk melindunginya dari resiko *burned paint* (cat mengelupas).

### Lalu bagaimana dengan PPS? Apakah PPS juga menipiskan cat mobil saya?

- Tergantung Anda. Pertama kalinya Anda memasukkan mobil Anda ke PPS, kami mungkin perlu mengikis cat asli mobil Anda untuk memperbaiki kondisi cat, menghilangkan baret-2 halus swirl mark dan mengangkat kotoran di mobil Anda. Step ini *optional* untuk mobil yang masih baru keluar dari *showroom* (kurang dari 2 bulan). Akibat hal inilah maka garansi PPS di negara2 Eropa dan Amerika dibedakan 5 tahun untuk mobil baru dan 3 tahun untuk mobil bekas. Mobil yang masih baru cenderung memiliki kondisi cat yang lebih sempurna dan kondisi cat sempurna memungkinkan PPS untuk bisa melekat dan melindunginya lebih lama.



**PPS AUTOSHINE**

Teflon® Paint Protection

"untuk kilap dan perlindungan hingga **7** tahun"

US Patent No. 5.081.171 & ISO 9001:2008

Canada – USA – Denmark – Swedia  
– Singapore – Malaysia – China –  
UAE – Australia – Indonesia  
Jakarta – Tangerang – Bandung – Yogyakarta  
– Padang – Pekanbaru – Samarinda –  
Surabaya – Sidoarjo – Jember – Kediri –  
Malang – Manado – Denpasar

### Bagaimana masalah perawatan setelah saya PPS? Apakah ada tips khusus?

- Tidak ada tips khusus dari kami untuk perawatan sehari-harinya. Kami anjurkan perawatan rutin supaya jamur air tidak cepat menempel. Ingatlah untuk membilas bersih mobil Anda dan mengeringkannya sampai benar2 kering setiap kali mobil Anda terkena air hujan. Dianjurkan menggunakan kain lap berbahan **Micro Fiber** untuk mengeringkan mobil sampai benar2 kering tanpa ber-resiko baret di cat.
- PPS menyediakan jasa cuci wetlook (**Car Spa**) untuk yang ingin merawat mobilnya secara rutin dan berkala.
- Kalau Anda pulang malam dalam keadaan basah dan tidak dapat mencuci mobil, cukup angkat kap mesin dan bagasi mobil Anda agar air tidak membentuk kerak di bagian2 yang datar ini. Bilaslah esoknya.
- Untuk shampo mobil, kami menganjurkan shampo dengan *pH balanced* (dianjurkan untuk menggunakan shampoo PPS yang ber-*pH Balanced* untuk hasil yang lebih aman).

### Setelah keluar dari PPS, kapan saya boleh mencuci mobil saya?

- Kami anjurkan untuk tidak membilas mobil dengan shampo / steam selama 2 x 24 jam setelah aplikasi. Kalau mobil Anda terkena air hujan, cukup dibilas saja dengan air PAM. Dalam 48 jam, lapisan PPS akan mengeras (*curing*) dengan sendirinya dan dapat dicuci seperti biasa.

### Apa saja yang dibersihkan oleh PPS?

- Konsentrasi kami tetap di bagian eksterior dan body mobil. Namun sebagai bonus, kami juga membersihkan interior (*upholstery*), engine, kaca (bila konsumen meminta) dan ban/velg. Prinsip kami adalah bahwa semua yang terjangkau oleh tangan kami tanpa adanya pembongkaran akan kami bersihkan. Untuk hasil yang maksimal tanpa membongkar, kami akan menggunakan Karcher high-pressure cleaner 120bar, air compressor 1.5HP dibantu dengan high power 1400watt Vacuum Cleaner. Pembongkaran interior disesuaikan keperluan.

### Jadi keunggulan2 PPS dan nilai jualnya yang utama adalah pada:

- Berbahan dasar PTFE (Fluoro Polymer) dengan teknologi 2-step nya yang telah dipatenkan di USA.
- Menjadikan cat mobil kusam, baret halus atau berjamur kembali kilap dan mulus seperti mobil baru.
- Kekilapannya ber-sertifikat garansi hingga 7 tahun di Amerika & Kanada. Ber-sertifikat garansi 24 bulan secara global di seluruh Asia akibat perbedaan frekuensi cuci dan gaya perawatan mobil.
- *Inspection* sebanyak 3 kali dalam masa 2 tahun garansi hanya @ 220 ribu rupiah.
- Bonus *Full Salon* di setiap pengerjaan.
- Kekilapan PPS **JAUH** di atas merek2 lain setelah pencucian pertama dan selanjutnya.
- **Kilap PPS garansi Paling AWET**. Ingat, cat semakin sering dipoles akan semakin tipis.
- Menjaga agar kerak air, jamur dan kotoran tidak masuk ke dalam cat dan tertahan di lapisan PPS.
- Hanya PPS dengan PTFE (Fluoro Polymer) yang benar2 mampu bertahan lebih dari **150** kali pencucian (TERBUKTI dengan laporan ilmiah dari sebuah laboratorium independen di Kanada).
- Mampu menahan panas dan menolak sinar Ultra Violet dari matahari (tahan hingga 526°F).

### Darimana kah asal PPS?

- PPS Technology adalah teknologi dari USA dan telah dipatenkan di USA dengan nomor paten 5,081,171 pada tahun 1992. Hak paten ini dibeli oleh perusahaan multinasional yang bergerak khusus di bidang Car Care, yaitu Gard Group Inc. di Canada dan kemudian dimasukkan ke dalam product line mereka sebagai Paint Sealant.

### Apakah produk PPS tersedia di outlet lain selain di authorized dealer PPS Autoshine?

- **Tidak**. Produk PPS Polarized Coat dengan PTFE (Fluoro Polymer) hanya bisa dijual melalui network PPS Autoshine sebagai authorized dealer karena aplikasi yang tidak mudah dan diperlukan alat yang khusus. Bila ada tempat lain mengaku menggunakan bahan yang sama dengan PPS sebagai lapisan coating-nya, pastikan mereka juga memiliki US Patent, ISO certificate dan kartu garansi 2 tahun seperti PPS Autoshine.