

PROTECTOR  
Shield



# FÓLIE

## NA OCHRANU LAKU

APLIKAČNÝ POSTUP



[www.protectorshield.sk](http://www.protectorshield.sk)

# ||| Aplikačný postup pre PPF fólie

- ||| V prvom kroku je veľmi dôležité vozidlo dôkladne umyť od povrchovej špiny (odporúčame KF 600-SC02)
- ||| Následne lak vozidla dekontaminovať a odmastiť (odporúčame KF 600-T800). Dôkladne odmastiť je potrebné aj vnútorné hrany dielov, na ktoré sa bude fólia aplikovať.
- ||| Priestor musí byť bezprašný, bezveterný a čistý aby sa docielil požadovaný kvalitný výsledok.
- ||| Pred samotným lepením je potrebné nariediť prípravok, pomocou ktorého sa bude aplikovať fólia, aby nevznikli fľaky ( tzv efekt „bielych duchov“). Používajte vždy aplikačnú tekutinu FILM ON (KF 600-FO355), ktorá sa riedi v pomere 3ml na 1L destilovanej vody. Tento krok je nevyhnutné spíňať!

Pri práci je nutné používať kvalitné príslušenstvo na lepenie:

- || **profesionálne nože s uhlom 30°**
- || **špeciálne stierky**
- || **aplikačné tekutiny a destilovanú vodu**



## III Po aplikácii

Po aplikácii PPF fólie nechajte vozidlo v interiéri po dobu 24 hodín. Potom odkontrolujte či sú všetky okraje dobre aplikované. Vozidlo sa nesmie umývať 48 hodín po aplikácii PPF filmu Protector Shield.

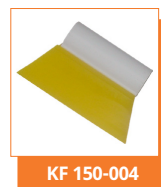
## III Čistenie a údržba

Vozidlo s aplikovanou PPF fóliou je možné čistiť bežnými čistiacimi prostriedkami používanými v profesionálnej starostlivosti o vozidlo. Odporúča sa však test na malej ploche. V prípade umývania vysokým tlakom vody (vapkou), používajte stredný tlak, dodržujte minimálnu vzdialenosť 50 cm a nepoužívajte vodu teplejšiu ako 35°.

### Tekutiny



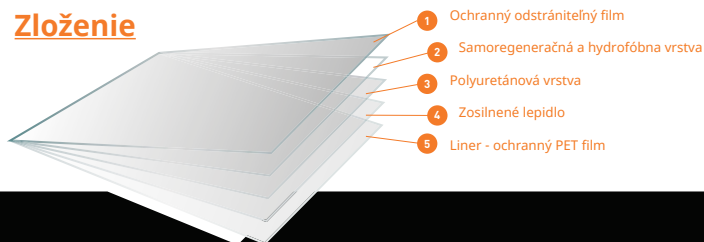
### Stierky



# PROTECTOR CLEAR

Transparentná samouzdravovacia fólia poskytuje účinnú ochranu pred drobnými nárazmi (napríklad od odlietajúcich kamienkov), poškrabáním, dvermi iných vozidiel, hmyzom alebo posypovou soľou. Vďaka polyuretánovej vrstve má samouzdravovacie schopnosti. Fólia sa pri malom poškodení sama regeneruje vplyvom horúcej vody alebo tepla a tak za každým zabezpečí dokonalý vzhľad vozidla. Hydrofóbná vrstva odpudzuje vodu z povrchu karosérie vozidla a tým uľahčuje následné čistenie od mušiek a hrubých nečistôt.

## Zloženie



Záruka  
**8**  
rokov

## Vlastnosti fólie

- Extrémne hydrofóbné vlastnosti
- Nežltnúca
- Samoregeneračné vlastnosti pri drobnom poškrabaní
- Optická priehľadnosť

## Vlastnosti lepidla

Akrylátové lepidlo na báze rozpúšťadiel. Okamžitá a trvalá prílnosť, optimálna po 24/48 hodinách.

Skúška pevnosti v odlupovaní pri 180° (N/25 MM):

- Po 20 minútach aplikácie: **19**
- Po 24 hodinách od aplikácie: **20**
- Počiatočná prílnosť (N/25 mm): **11**
- Delaminácia (N/25 mm) : **0,3**

## Odporúčania pri inštalácii:

- Len mokrá inštalácia (gél/voda a FILM ON/mydlo)
- Rozsah pracovných teplôt: +15 °C až +35 °C
- Nastrihajte fóliu na požadovaný rozmer, vrátane 10 cm navyše ako rezervu
- Protector musí byť aplikovaný na nepoškodený pôvodný lak. Pokiaľ nie je lak pôvodný alebo je poškodený, je aplikácia na posúdení a zodpovednosti montážnej frmy.

## Parametre fólie

Hrúbka fólie (µm):	<b>195</b>
Hrúbka PET filmu - Liner (µm):	<b>80</b>
Hrúbka ochranného filmu (µm)	<b>40</b>
Pevnosť v ťahu (n/25 mm):	<b>&gt;100</b>
Max. natiahnutie do pretrhnutia (%):	<b>&gt;350</b>

## Liner

Silikonový PET film

## Ochranná vrstva

PET

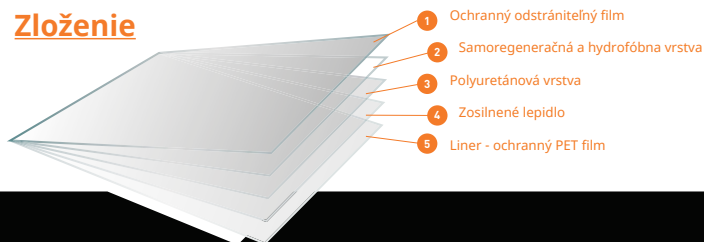
## Skladovanie

Trvanlivosť fólie (pred aplikáciou) je 1 rok pri skladovaní v pôvodnom obale pri teplote medzi +15 °C až +25 °C.

# PROTECTOR GLOSS

Transparentná samouzdravovacia fólia poskytuje účinnú ochranu pred drobnými nárazmi (napríklad od odlietajúcich kamienkov), poškrabáním, dvermi iných vozidiel, hmyzom alebo posypovou soľou. Vďaka polyuretánovej vrstve má samouzdravovacie schopnosti. Fólia sa pri malom poškodení sama regeneruje vplyvom horúcej vody alebo tepla a tak zakaždým zabezpečí dokonalý vzhľad vozidla. Hydrofóbná vrstva odpudzuje vodu z povrchu karosérie vozidla a tým uľahčuje následné čistenie od mušiek a hrubých nečistôt.

## Zloženie



Záruka  
**10**  
rokov

## Vlastnosti fólie

- Extrémne hydrofóbné vlastnosti
- Nežltnúca
- Samoregeneračné vlastnosti pri drobnom poškrabaní
- Veľmi vysoký lesk a optická priehľadnosť

## Vlastnosti lepidla

Akrylátové lepidlo na báze rozpúšťadiel. Okamžitá a trvalá prílnosť, optimálna po 24/48 hodinách.

Skúška pevnosti v odlupovaní pri 180° (N/25 MM):

- Po 20 minútach aplikácie: **21**
- Po 24 hodinách od aplikácie: **24**
- Počiatočná prílnosť (N/25 mm): **11**
- Delaminácia (N/25 mm) : **0,3**

## Odporúčania pri inštalácii:

- Len mokrá inštalácia (gél/voda a FILM ON/mydlo)
- Rozsah pracovných teplôt: +15 °C až +35 °C
- Nastrihajte fóliu na požadovaný rozmer, vrátane 10 cm navyše ako rezervu
- Protector musí byť aplikovaný na nepoškodený pôvodný lak. Pokiaľ nie je lak pôvodný alebo je poškodený, je aplikácia na posúdení a zodpovednosti montážnej frmy.

## Parametre fólie

Hrúbka fólie (µm):	<b>190</b>
Hrúbka PET filmu - Liner (µm):	<b>75</b>
Hrúbka ochranného filmu (µm)	<b>50</b>
Pevnosť v ťahu (n/25 mm):	<b>&gt;100</b>
Max. natiahnutie do pretrhnutia (%):	<b>&gt;350</b>

## Liner

Silikonový PET film

## Ochranná vrstva

PET

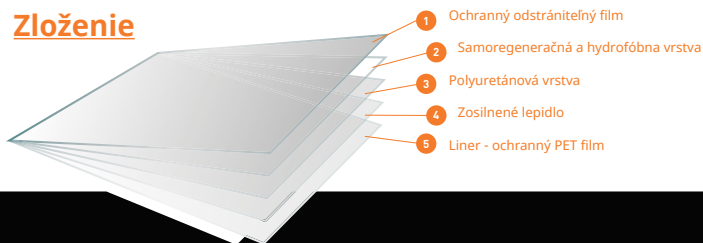
## Skladovanie

Trvanlivosť fólie (pred aplikáciou) je 1 rok pri skladovaní v pôvodnom obale pri teplote medzi +15 °C až +25 °C.

# PROTECTOR MAT

Transparentná samouzdravovacia fólia poskytuje účinnú ochranu pred drobnými nárazmi (napríklad od odlietajúcich kamienkov), poškrabávaním, dvermi iných vozidiel, hmyzom alebo posypovou soľou. Vďaka polyuretánovej vrstve má samouzdravovacie schopnosti. Fólia sa pri malom poškodení sama regeneruje vplyvom horúcej vody alebo tepla a tak za každým zabezpečí dokonalý vzhľad vozidla. Hydrofóbná vrstva odpudzuje vodu z povrchu karosérie vozidla a tým uľahčuje následné čistenie od mušiek a hrubých nečistôt.

## Zloženie



Záruka  
**5**  
rokov

## Vlastnosti fólie

- Extrémne hydrofóbné vlastnosti
- Nežltnúca
- Samoregeneračné vlastnosti pri drobnom poškrabávaní
- Optická priehľadnosť

## Vlastnosti lepidla

Akrylátové lepidlo na báze rozpúšťadiel. Okamžitá a trvalá prílnosť, optimálna po 24/48 hodinách.

Skúška pevnosti v odlupovaní pri 180° (N/25 MM):

- Po 20 minútach aplikácie: **19**
- Po 24 hodinách od aplikácie: **20**
- Počiatočná prílnosť (N/25 mm): **11**
- Delaminácia (N/25 mm) : **0,3**

## Odporúčania pri inštalácii:

- Len mokrá inštalácia (gél/voda a FILM ON/mydlo)
- Rozsah pracovných teplôt: +15 °C až +35 °C
- Nastrihajte fóliu na požadovaný rozmer, vrátane 10 cm navyše ako rezervu
- Protector musí byť aplikovaný na nepoškodený pôvodný lak. Pokiaľ nie je lak pôvodný alebo je poškodený, je aplikácia na posúdení a zodpovednosti montážnej frmy.

## Parametre fólie

Hrúbka fólie (µm):	<b>185</b>
Hrúbka PET filmu - Liner (µm):	<b>80</b>
Hrúbka ochranného filmu (µm)	<b>40</b>
Pevnosť v ťahu (n/25 mm):	<b>&gt;100</b>
Max. natiahnutie do pretrhnutia (%):	<b>&gt;350</b>

## Liner

Silikonový PET film

## Ochranná vrstva

PET

## Skladovanie

Trvanlivosť fólie (pred aplikáciou) je 1 rok pri skladovaní v pôvodnom obale pri teplote medzi +15 °C až +25 °C.