



čistiace a ochranné riešenia



Surface products™

SP TRANSIT GUARD®

OCHRANNÉ RIEŠENIA



Naše ochranné nátery sú špeciálne vyvinuté pre obnovu, ochranu, zachovanie vzhľadu a predĺženie životnosti dôležitých povrchov. SP Transit Guard® ponúka komplexnú platformu špeciálnych formúl ochranných náterov, ktoré poskytujú pozoruhodnú flexibilitu, samočistiace schopnosti a sú osvedčenou ochranou proti graffiti, poškrabaniu, UV žiareniu a chemickým reakciám. Ochranné nátery SP Transit Guard® prenikajú hlboko do najmenších pórov novonatretých, aj vysoko zoxidovaných povrchov a poskytujú výrazne vyššiu sieťovú hustotu v porovnaní s tradičnými jednozložkovými a dvojzložkovými ochrannými systémami. Sú určené na ochranu väčšiny nesavých povrchov v exteriéroch a interiéroch vozidiel osobnej cestnej, koľajovej, lodnej či leteckej prepravy. Môžu sa používať aj na renováciu a ochranu stavebných a poľnohospodárskych strojov a zariadení ťažkého strojárstva.

Modelový výpočet šetrenia prostriedkov údržby dopravných prostriedkov

Ochranné nátery SP Transit Guard® svojou funkčnosťou zabezpečujú nielen obnovu, ochranu a zachovanie vzhľadu, ale taktiež vytvárajú podmienky pre jednoduchšiu, efektívnejšiu a rentabilnejšiu každodennú údržbu. Preto je používanie SP Transit Guard® spojený spolu s ochranou aj so šetrením prostriedkov vynaložených na prevádzku a údržbu motorových vozidiel.

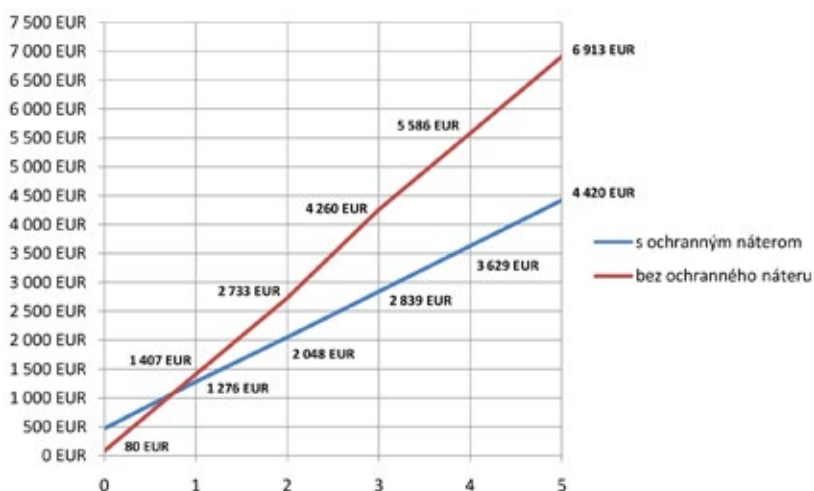
Modelový výpočet ušetrených prostriedkov pri použití SP Transit Guard® v hromadnej doprave:

Pri predpokladaných nákladoch pri štandardnom autobuse hromadnej dopravy, ktoré počítajú so vstupným hĺbkovým čistením, bežnou každodennou údržbou, údržbou exteriéru a nepravidelným odstraňovaním špecializovaných nečistôt (žuvačky, graffiti).

	Vstupná investícia*	Bežná údržba**	Čas strávený na bežnú údržbu***	Oživenie náterov****	Odstraňovanie špec. nečistôt*****
S náterom	467 EUR	1,4 EUR	18 min	X	7,5 EUR/m ²
Bez náteru	80 EUR	2 EUR	30 min	200 EUR	19 EUR/m ²
Šetrenie	+583%	-30%	-40%	-100%	-60%

- * Hĺbkové čistenie a celková príprava na prevádzku
- ** Cena univerzálneho čistiaceho prípravku spotrebovaného jednoduchým každodenným povrchovým čistením
- *** Priemerný čas strávený jednoduchým povrchovým čistením interiéru
- **** Priemerná suma použitá na obnovu farby exteriéru
- ***** Priemerná cena čistenia špeciálneho znečistenia (žuvačky, grafity a podobne)

V ilustrovanom sledovanom časovom úseku piatich rokov, pri predpokladanej pravidelnej povrchovej údržbe, s predpokladaným intervalom externej údržby 3 rokov a špecializovaným čistením raz ročne o veľkosti osem metrov štvorcových (cena práce, ako aj dĺžka výkonu služieb a frekvencia poskytovania služieb sú počítané podľa priemerných hodnôt v danom segmente).



Na uvedenom grafe je znázornená návratnosť investície do ochranných produktov Blue and Green, ku ktorej v danom modelovom prípade dochádza už v štvrtom kvartály prvého roka. Z dlhodobého hľadiska má preto použitie ochranných prostriedkov vplyv nielen na optimalizáciu amortizácie dopravných vozidiel, ale aj na šetrenie prostriedkov vynaložených na údržbu a riadenie a to v danom prípade až o 37 percent.

SP TRANSIT GUARD® EXTERIOR COATING

(ochranný náter na exteriérové plochy)

Jedinečný, vysoko efektívny, trvalý, high-tech jednozložkový ochranný náter.

Poskytuje ochranu proti oderu, poškrabaniu, graffiti a je vysoko odolný proti poveternostným vplyvom. Takto ošetrovaný povrch sa ľahko čistí, čo znižuje náklady na nasledujúce čistenia. Používa sa ako ochrana nových povrchov, ako aj pre obnovenie lesku slabých a opotrebovaných povrchov.

Zvlášť vhodný je na vonkajšie povrchy vlakov, autobusov, dopravného značenia a podobne. Permanentné popisovače a fixky, farby v spreji a farebné atramenty a množstvo ďalších znečistení sú z povrchu ľahko odstrániteľné, aj opakovane a to bez vplyvu na náter.

Produkt je stabilný voči UV žiareniu.



Návod na použitie

Povrch musí byť pred nanášaním ochranného náteru čistý, zbavený mastnoty a oleja. Zabezpečte, aby bol povrch počas aplikácie suchý a aby jeho teplota bola minimálne 5 °C (ideálne 20 °C). V opačnom prípade bude narušený proces tvorby ochranného filmu.

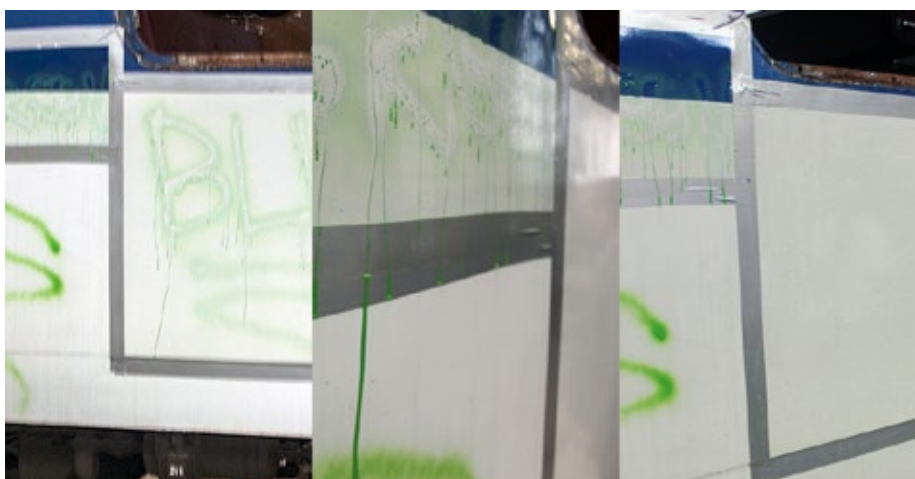
Náter je suchý na dotyk po 45 minútach (pri 20°C).

Vyschnutie celej vrstvy trvá 2 - 3 hodiny (pri 20°C).

Úplné zatvrdnutie (efekt graffiti ochrany) sa prejaví po 7 dňoch.

Koncentrácia

Produkt sa používa v koncentrovanej forme.



Balenie

500 ml

Spotreba

1l/120-150 m²

Hustota

1.02 g/cm³

pH

7.0

Hrúbka vrstvy

5 µm

Pevné látky

78%

Organické rozpúšťadlá

19.70%

Viskozita DIN "53211-6"

14

Bod vzplanutia

65°C

Bod varu

138°C

Životnosť

4 - 6 rokov



SP TRANSIT GUARD® GLASS COATING

(ochranný náter na sklenené plochy)

Jedinečný ochranný náter, ktorý zabezpečuje starostlivosť a ochranu predovšetkým pre čelné a bočné sklá vozidiel či iných sklenených plôch. Má vynikajúcu odolnosť voči hmyzu, chemikáliám, poveternostným vplyvom a je veľmi nenáročný na čistenie. Pre takto ošetrený povrch je charakteristický efekt *tekutých stieračov*.

Návod na použitie

Povrch musí byť pred nanášaním ochranného náteru čistý, zbavený mastnoty a oleja. Pre dosiahnutie požadovanej príľnavosti je nutné očistiť povrch alkalickým prostriedkom (napr. Glass Cleaner Red) a mikrofázovou utierkou. Dôkladne opláchnite vodou. Je dôležité uistiť sa, že ošetrovaný materiál nie je vlhký a jeho teplota je minimálne 5 °C, keďže produkt je veľmi senzitívny na vlhkosť. Okamžite po očistení povrchu aplikujte rozprašovačom náter na sklenené plochy. Ľahko rozotrite čistou mikrofázovou utierkou.

Balenie

500 ml

Spotreba

1l/100-150 m²

Hustota

0,8 g/cm³

pH

2,5

Hrúbka vrstvy

2 µm

Pevné látky

72%

Organické rozpúšťadlá

19,70%

Viskozita DIN

"53211-6"

10

Bod vzplanutia

12°C

Bod varu

80°C

Životnosť

1/2 - 1 rok



SP TRANSIT GUARD® INTERIOR COATING

(ochranný náter na interiérové plochy)

Jedinečný, vysoko efektívny, trvalý, high-tech ochranný náter. Poskytuje vysokú odolnosť voči odlupovaniu, blednutiu, chemickému poškodeniu, poškrabaniu a oteru plastových povrchov s predĺžovaním ich životnosti. Znižuje tempo a intenzitu oxidácie, zabraňuje praskaniu a strate farby. Takto ošetrovaný povrch sa ľahko čistí, čo znižuje náklady na nasledujúce čistenia. Používa sa ako ochrana nových povrchov, ako aj pre obnovenie lesku slabých a opotrebovaných povrchov. Produkt je stabilný voči UV žiareniu.

Návod na použitie

Povrch musí byť pred nanášaním ochranného náteru čistý, zbavený mastnoty a oleja. Zabezpečte, aby bol povrch počas aplikácie suchý a aby jeho teplota bola minimálne 5 °C, v opačnom prípade bude narušený proces tvorby ochranného filmu.

Náter je suchý na dotyk po 45 minútach (pri 20°C).

Vyschnutie celej vrstvy trvá 2 - 3 hodiny (pri 20°C).

Úplné zatvrdnutie (efekt graffiti ochrany) sa prejaví po 7 dňoch.

Koncentrácia

Produkt sa používa v koncentrovanej forme.



Balenie
500 ml

Spotreba
1l/120-150 m²

Hustota
1.03 g/cm³

pH
7.0

Hrúbka vrstvy
5 µm

Pevné látky
79.5%

Organické rozpúšťadlá
18.30%

Viskozita DIN "53211-6"
15

Bod vzplanutia
63°C

Bod varu
140°C

Životnosť
4 - 6 rokov



SP TRANSIT GUARD® FLOOR COATING

LESKLÝ / MATNÝ

(ochranný náter na podlahy)

Vysoko účinný, jednozložkový high-tech ochranný náter. Je vhodný pre všetky typy vodeodolných podláh. Tento produkt má vynikajúcu odolnosť voči chemikáliám, poškrabaniu, oteru a znečisteniu pri zachovaní pružnosti. Vďaka novej technológii použitej pri vývoji produktu, môžete odstrániť viac farieb atramentu a graffiti z podlahy bez poškodenia ochranného náteru. Renovuje staré podlahy. Opakované ošetrenie podlahy je možné bez odstránenia predchádzajúcej vrstvy. Produkt spĺňa okrem iného napr. smernice Deutsche Bahn AG na trvalú ochranu pred graffiti a preto je správnu voľbou pre ochranu podláh vo vozidlách a objektoch verejnej dopravy.

Balenie
500 ml

Spotreba
1l/75-125 m²

Hustota
1.02 g/cm³

pH
7.0

**Protišmyková
vrstva**
trieda R11

Hrúbka vrstvy
2 µm

Pevné látky
79%

**Organické
rozpúšťadlá**
19.70%

Viskozita DIN
"53211-6"
14

Bod vzplanutia
64°C

Bod varu
140°C

Životnosť
1 - 3 roky

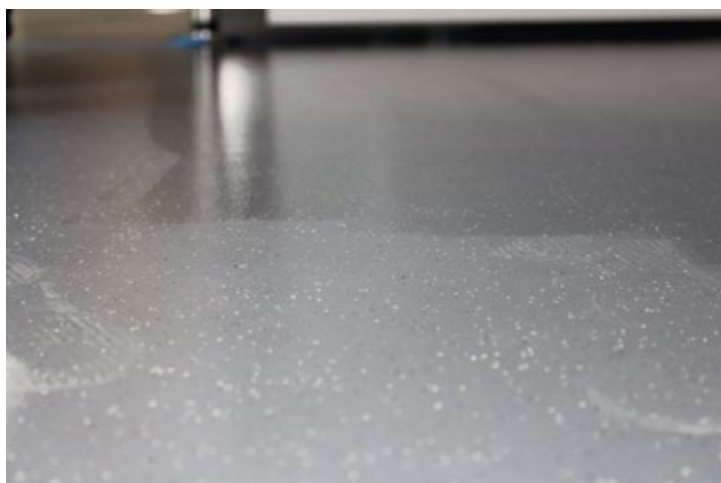
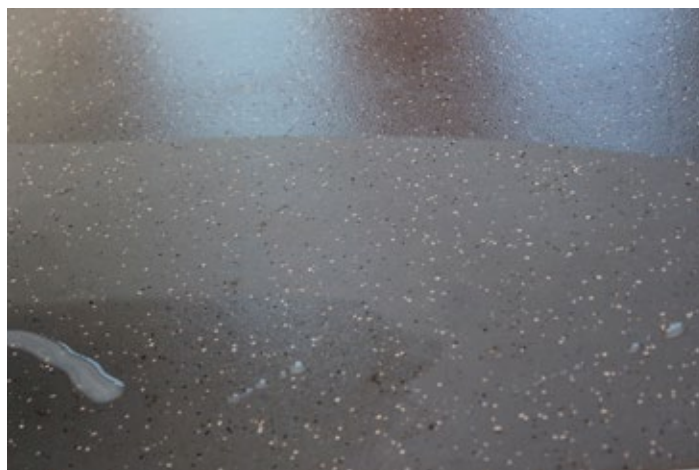
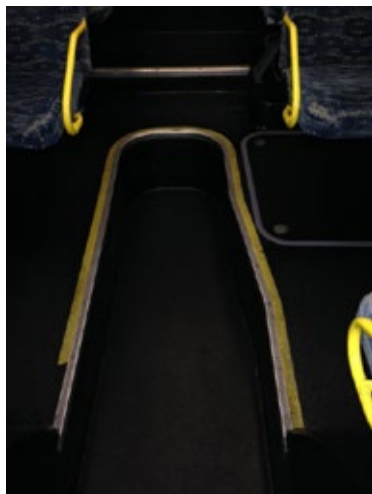
Návod na použitie

Povrch musí byť pred aplikáciou čistý a zbavený mastnoty, oleja a nečistôt. Pre dokonalé odstránenie špeciálnych podlahových voskov, žuvačiek, dechtu a lepidla odporúčame použiť SP Transit Guard® Floor Stripper, ten nechajte pôsobiť pre dôkladne rozloženie oleja a znečistenia. Odstráňte starý vosk, škvry a iné znečistenie brúsny kotúčom alebo tvrdou kefou. Podlaha musí byť vyčistená a dôkladne opláchnutá, aby sa zabezpečila pH neutralita. Aplikujte produkt priamo na podlahu v menšom množstve a rovnomerne rozotierajte pomocou aplikátora tak, aby tenká vrstva pokryla celú požadovanú plochu. Je dôležité zabezpečiť, aby teplota povrchu pri sušení neklesla pod 5 °C, pretože pri tvorbe filmu môže dôjsť k porušeniu náteru.

Náter je suchý na dotyk po 20 minútach (pri 20°C).
Vrstva je pochôdzna 4 hodiny po aplikácii (pri 20°C).
Plná prevádzka je možná už po 8 hodinách (pri 20°C).

Koncentrácia

Produkt sa používa v koncentrovanej forme.



SP TRANSIT GUARD® PRE-CLEANER

(čistiaci prostriedok)

Vysoko účinný čistič na vodnej báze. Je špeciálne navrhnutý na predčistenie podláh, stien, stropov a ďalších umývateľných povrchov pred aplikáciou ochranných náterov SP Transit Guard® Floor Coating, Interior Coating alebo Exterior Coating. Môže byť použitý na čistenie vonkajších a vnútorných povrchov a podláh vo verejnej doprave a iných podláh na verejných miestach ako napr. nemocnice a pod.

Návod na použitie

Pre čistenie podláh aplikujte koncentrovaný SP Transit Guard® Pre-Cleaner mopom alebo nízkotlakovým rozprašovačom. Nechajte pôsobiť 5 – 10 minút a silným trením zbavte povrch nečistôt. Opláchnite vodou. Pre iné vnútorné a vonkajšie povrchy aplikujte SP Transit Guard® Pre-Cleaner použitím mikrofázovej utierky a utrite povrch do sucha. Oplachovanie nie je potrebné.

Koncentrácia

Produkt sa používa v koncentrovanej forme.



Balenie

10 l

pH

12.5

SP TRANSIT GUARD® FLOOR STRIPPER

(odstraňovač pôvodných lakov a voskov)

Bezpečne a účinne odstraňuje odolné nátery z podláh, ktoré obsahujú rôzne typy voskov, vrátane polyuretánových lakov. Obnoví pôvodnú podlahovú plochu pred použitím SP Transit Guard® Floor Coating.

Návod na použitie

Aplikujte produkt postupne na menších plochách, aby sa zabránilo vysychaniu produktu. Nechajte pôsobiť 5 minút a následne spracujte brúsnym strojom. Plochy, ktoré nie sú dosiahnuteľné strojom, spracujte ručne. Pre odstránenie tekutiny s nečistotami použite extraktor (vysávač na vodu). V prípade potreby odstránenia viacerých vrstiev proces opakujte, kým nie je podlaha zbavená všetkých zvyškov. Opláchnite vydrhnutý povrch 1 – 2 krát teplou vodou. Opäť vysajte a vysušte podlahu.

Koncentrácia

Produkt sa používa v koncentrovanej forme.



Balenie

5 l

pH

9.9

APLIKÁCIA PRODUKTOV

Pre dokonalú aplikáciu ochranných náterov ponúkame širokú škálu profesionálneho vybavenia vysokej kvality - aplikátorov a nástrojov od popredných výrobcov.

Informácie o konkrétnych druhoch a množstve vybavenia potrebného pre aplikáciu ochranných náterov sú podľa aktuálnej ponuky súčasťou bezplatne konzultácie pri nastavovaní čistiaceho a ochranného riešenia.





SP TRANSIT GUARD® **EXTERIOR • GLASS • INTERIOR • FLOOR COATINGS**

Pre kompletnú aktuálnu produktovú a cenovú ponuku nás neváhajte kontaktovať. Pre správne objednanie požadovného tovaru je nutné uviesť presný názov produktu a jeho balenie. Ďalšie informácie o jednotlivých produktoch a ich využití, technické listy a karty bezpečnostných údajov, potvrdenia, povolenia a certifikácie sú uvedené na web stránke spoločnosti. Farebnosť produktov sa vzhľadom k zobrazovacím metódám a technike tlače nemusí zhodovať s reálnymi odtieňmi. Zmena vyhradená.

Pre konzultácie a riešenia na mieru nás kontaktujte osobne, telefonicky na tel. číslo +421 (0)47 38 123 03 alebo e-mailom na info@blueandgreen.sk.

ECCLEAN s.r.o., Martina Rázusa 13, 984 01 Lučenec



www.blueandgreen.sk



[/blueandgreen.chemicals](https://www.facebook.com/blueandgreen.chemicals)



[/Blue & Green Official](https://www.youtube.com/Blue%20%26%20Green%20Official)



+421 (0)47 / 38 123 03