

Správna starostlivosť o kožené topánky pre náročné vonkajšie podmienky

Sno-Seal® poskytuje obuvi z hladkej usne s prírodným lícom maximálnu ochranu pred vlhkosťou a predlžuje jej životnosť na dlhé roky. Kožu vyrobenú olejom alebo chrómom možno bez problémov ošetriť prípravkom **Sno-Seal**® po odstránení krycej vrstvy z výroby. (Pre vyšší lesk a dočasnú ochranu pred odieraním sa často používa vo vode rozpustný glycerín alebo karnaubský vosk). Pred nanosením prípravku **Sno-Seal**® sa musia nové topánky omyť mäkkou kefkou v pracom prostriedku **Sport-Wash**® a nechať úplne uschnúť.

Sno-Seal® chráni štiepanú, brúsenú, semišovú, neupravenú a recyklovanú kožu. Tieto materiály potrebujú v náročnejšom prostredí ochranu prípravkom **Sno-Seal**®, ale jeho nanosením sa zmení ich vzhľad. **Sno-Seal**® totiž prekryje odkryté vlákna a vyplní povrchové trhlínky, takže tieto materiály s prírodným lícom stmavnú a získajú hladší povrch.

Sno-Seal® sa takisto dá použiť na kožu ošetrovanú silikónom, ak narušená a zodratá silikónová vrstva už prestáva plniť svoju funkciu. **Silicone Water-Guard**® a **Water-Guard**® Extreme od firmy Atsko možno nanášať rýchlo a ľahko nastriekaním alebo aplikátorom a kvalitou sa im žiadny iný silikón nevyrovná. Žiadny silikón však nemôže poskytnúť takú dlhodobú ochranu pred vlhkosťou ako **Sno-Seal**®. Keď sa topánky ošetrované silikónom už nedajú nosiť, stačí zbaviť kožu zvyškov silikónu prípravkom **Sport-Wash**® alebo umývacím prostriedkom na riad. Potom ich nechajte niekoľko dní pomaly vysychať a podľa návodu naneste **Sno-Seal**®.

Obuv s membránou **Gore-Tex**® treba chrániť prípravkom **Sno-Seal**® rovnako ako topánky bez Gore-Texu®. **Sno-Seal**® neovplyvňuje funkciu Gore-Texu® a Gore-Tex® nechráni povrch topánky pred vlhkosťou a inými nepriaznivými vplyvmi. Aby priechodnosť Gore-Texovej® vložky mala nejaký význam, vnútorná strana kože musí byť suchá a bez tukov alebo oleja, len tak môže pohlcovať pot nôh. Počas noci sa táto vlhkosť z topánok odparí cez Gore-Texovú® membránu. Ďalší deň budú topánky opäť suché a pohodlné. Vrstva Gore-Texu® síce vaše nohy ochráni pred vlhkosťou zvonka, ale vďaka prípravku **Sno-Seal**® budú topánky teplejšie a ľahšie, pretože vonkajšia časť topánky nenasiakne vodou a voda neprenikne do priestoru medzi kožou a membránou. Vodou nasiaknutá koža môže zvýšiť hmotnosť jednej topánky až o 0,7 kg.

Prečo je Sno-Seal® tak skvelý? **Sno-Seal**® vďaka svojej špičkovej kvalite dvom veciam: svojej schopnosti zostať vo vonkajšej vrstve kože a vynikajúcej odolnosti včelieho vosku proti vode. Včelí vosk má bod topenia okolo 63 °C. Je veľmi suchý a neolejovatie. Po nanosení nielenže neprepúšťa vlhkosť, ale je aj neobyčajne odolný.

Sno-Seal® premastí topánku len do tej miery, aby pri obvyklom používaní koža nestvrdla. Koža tiež nestráca tvar. Objavil ho v roku 1933 Ome Daiber na impregnáciu kožených horolezeckých a lyžiarskych zjazdových topánok bez toho, aby sa pritom narušila tuhosť topánky, nutná na lezenie a vedenie lyže. Topánky, rukavice, puzdrá na pištole a pod. si zachovávajú svoju pevnosť po dlhé roky, len ak ich budete ošetrovať prípravkom **Sno-Seal**®.

Baseballovú rukavicu možno zmäkčiť malým množstvom minerálneho oleja. Po dosiahnutí správneho tvaru na loptičku a ruku naneste **Sno-Seal**® a zachováte rukavicu práve v tomto tvare po celú dobu jej životnosti.

Krémy, oleje, živočíšne tuky a väčšina iných voskových prípravkov je pri teplotách bežných pri nosení a skladovaní v kvapalnom skupenstve alebo dostatočne zmäknuté na to, aby prenikli cez kožu. To však neplatí pre **Sno-Seal**®. Po nanosení splnia prchavé zložky svoju úlohu naimpregnovať zahriatu kožu **Sno-Sealom** a bezo zvyšku sa odparia. Zostane po nich pevný vosk, ktorý pri teplote nižšej než 63 °C nemôže prenikať hlbšie.

Porovnanie s inými metódami impregnácie: Krémy, oleje a živočíšne tuky vrátane niektorých druhov silikónového oleja vsiaknu hlboko pod povrch a preniknú cez kožu. Na udržanie dostatočne účinnej povrchovej koncentrácie vyžadujú časté nové nanášanie. Po čase tuhosť podpätku klesá a výstuha špice topánky mäkkne. Koža začína byť mäkká a spongiovitá a impregnačný prostriedok sa objavuje na ponožkách, čo znamená, že prenikol cez kožu. Živočíšne tuky starnú, čím kožu rozkladajú a podporujú rast plesní. Nakoniec je koža zničená do tej miery, že sa očká pri zaväzovaní šnúrok vytrhnú. Koža nasýtená impregnáciou nemôže vstrebávať pot a stráca svoje izolačné vlastnosti, takže nohy sú v topánkach vlhke a studené. V prípravku **Sno-Seal**® ostáva včelí vosk tam, kde je potrebný, teda na povrchu kože. Koža ostane priehľadná a suchá, aby mohla izolovať a vstrebávať pot nôh. Tým, že po nanosení ostane na rovnakom mieste, **Sno-Seal**® zaručuje, že sa nebudú oslabovať tepelné alebo lepené spoje, čo je obvyklý problém silikónov a iných tekutých prostriedkov.

Komu môžete pri výbere impregnačného prostriedku veriť? Zo zrejmých dôvodov odporúča rad predajcov topánok impregnačný prostriedok, na ktorom je uvedené ich meno, aj keď existuje lepší. Možno najistejší spôsob, ako získať na topánky ten pravý prostriedok, je nájsť takého výrobcu topánok, ktorý dodáva vzorku impregnácie (ktorú sám nevyrába) s každým novým párom topánok. Výrobcovia topánok zisťujú, že počet reklamácií výrazne klesá, keď zákazníkov motivujú na správnu starostlivosť o topánky pribalením vhodného prostriedku. Na celom svete dnes nájdete pri zakúpení obuvi od výrobcov L.L. Bean až po Sorel častejšie pribalenú vzorku prípravku **Sno-Seal**® než iných výrobcov.

Sno-Seal® možno použiť aj na rukavice, kabáty z olejového plátna, jazdecké chrániče holení, opasky, klobúky a ďalšiu výstroj vystavenú vlhkosti a dažďu. Lodné a iné kožené topánky a rukavice bežne vydržia pri častom styku so slanou vodou štyrikrát dlhšie, keď ich ošetríte prípravkom **Sno-Seal**®.

Priemyselné prostredie znečistené kyselinami i zásaditými látkami, krvou a drsnými časticami môže skracať životnosť topánok, rukavic, záster a pod. Tieto a podobné predmety z kože vydržia dlhšie, ľahšie a čistejšie a poskytujú lepšiu ochranu, keď sa o ne budete starať prípravkom **Sno-Seal**®.

Drevo možno povrchovo upraviť prípravkom **Sno-Seal**® tak, že získa trvanlivý „prírodný“ vzhľad. **Sno-Seal**® možno nanášať cez olejové moridlo, čím dosiahnete hodvábný lesk a odolnosť proti vode.

Jazdci uznávajú kvalitu **Sno-Seal**®u pri starostlivosti o postroje, sedlá, kožené puzdrá a ochrane všetkého koženého. Vďaka **Sno-Seal**®u sa stará prikrývka koňa stane celkom nepremokavou. Kováči používajú **Sno-Seal**® na kopytá na ochranu pred zmäknutím pri veľkom vlhku a takisto ako prevenciu pred krehkosťou a lámavosťou pri mimoriadnom suchu.

Viac než 60 rokov nám zákazníci hovoria, s akým úspechom sa im darí chrániť vysušením vysoko namáhanú pokožku rúk, chodidiel, kolien, lakťov, ale aj perí a pod. Práve na tieto účely sme vyvinuli **Sno-Seal**® s novým zložením. Teraz môžete na pokožku používať **Pro-Tech-Skin**®, ktorý takisto obsahuje včelí vosk. **Pro-Tech-Skin**® sa už osvedčil na lupienku, detské zapareniny, suchú a popraskanú pokožku a zábery súvisiace s častým umývaním, suchým mrazivým počasím a pribúdajúcimi rokmi. Tým že uchováva jej prirodzenú vlhkosť, **Pro-Tech-Skin**® umožňuje pokožke, aby sa zahojila sama.

Prostriedky na silikónovej báze umožňujú ľahkú aplikáciu, ale nie sú tak odolné proti vode ako Sno-Seal®. Silikóny chránia pred prenikaním vlhkosti dvomi spôsobmi. Prvý je podobný ako pri vosku, oleji, živočíšnom tuku a mazadlách: jednoducho vyplnia póry v koži, aby sa do nich nedostala voda. Oproti prípravku **Sno-Seal**® a iným výrobkom s obsahom vosku, ktoré póry vyplňajú lepšie, trvanlivejšie a držia sa na jednom mieste, nemá silikón takú účinnosť. Druhá metóda je založená na znižovaní povrchového napätia, aby voda tvorila kvapky a povrch nenamáčala. Fluoropolyméry pôsobia podobne, ale v porovnaní so silikónmi znižujú pri úspešnej aplikácii povrchové napätie ešte viac, takže povrch sa nemôže „namočiť“ dokonca ani olejom a niektorými rozpúšťadlami. (Práve preto je fluoropolymér nedostupný ako ochrana pred znečistením.)

Impregnačné prostriedky so **silikónom** obvykle obsahujú rozpúšťadlá, pretože prostriedky na báze vody (vodné silikónové emulzie) sa kvalitou nevyrovňajú prostriedkom s rozpúšťadlami. Svoju funkciu splní mnoho rôznych rozpúšťadiel, ale každé z nich má svoje výhody a nevýhody. Nehorľavé rozpúšťadlá škodia životnému prostrediu. Aj horľavé rozpúšťadlá sú prchavé organické zlúčeniny, ale niektoré z nich škodia viac než iné.

Atsko Inc. vyrába vysokoúčinné katalyzované silikónové prostriedky Silicone Water-Guard® a Water-Guard® Extreme. Pri tom používame prvotriedne rozpúšťadlo, ktoré sa vyznačuje vyššou teplotou vznietenia (je teda menej nebezpečné, pretože sa vznieti až pri oveľa vyššej teplote), nižším pachom a najnižšou záťažou pre životné prostredie zo všetkých výrobkov svojej triedy. Toto rozpúšťadlo vyžaduje dlhšiu dobu sušenia, ale my veríme, že naši zákazníci by sa so znalosťou všetkých faktov rozhodli rovnako. Vzhľadom na to, že používame vysoko koncentrovaný katalyzovaný silikón (živica s priečnou väzbou, ktorá predlžuje trvanlivosť na maximum), poskytujeme **Silicone Water-Guard®** a **Water-Guard® Extreme** účinnú vodoodpudivú ochranu už po jednom nastriekaní, čím šetrí čas, peniaze i rozpúšťadlo spojené s druhým nastriekaním. **Silicone Water-Guard®** a **Water-Guard® Extreme** sa dodáva v recyklovateľnej nádobke výhradne z oceľového plechu. Zo všetkých materiálov sa na svete najviac recykluje práve oceľ. Ako hnací plyn používame v spreji CO₂. Získava sa ako vedľajší produkt pri iných výrobných procesoch a na vyprázdnenie plechovky s objemom 355 ml stačia len dva gramy CO₂. V mnohých konkurenčných výrobkoch sa ako hnací plyn používa viac než 75 ml výbušného plynu propán-izobután. Ak použijete ako hnací plyn propán-izobután, ktorý sa používa predovšetkým ako palivo, kvalita výrobku sa nezlepší, ale značne sa skreslia údaje o čistej hmotnosti prípravku, do ktorej sa potom propán-izobután zahŕňa, pričom má veľkú hmotnosť a je lacný.

Fluoropolyméry sú určené na textilné materiály ako ochrana pred škvrnami. Aby na látke držali, vyžadujú úplne čistý povrch. Vo výrobe sa ich molekuly nasmerujú pri teplote až 150 °C tak, aby poskytovali čo najúčinnejšiu ochranu. Ak aplikácia prebehne za optimálnych podmienok, fungujú dobre a vydržia po celú dobu životnosti odevu. Nesmú sa však narušiť zvyškami pracích prostriedkov alebo znečisteným ovzduším.

Fluoropolyméry obvykle lepšie chránia pred olejom a nečistotami, ale vo vodoodpudivosti sa obvykle nevyrovňajú silikónu a vosku. Plnú účinnosť fluoropolymérovej ochrany textilných materiálov z výroby možno obnoviť vypraním v prípravku **Sport-Wash®**, ktorý odstráni nečistoty a zvyšky iných pracích prostriedkov, a následným vyžehlením s naparovaním.

Pri **fluoropolyméroch** nie sú výsledky vždy rovnako dobré, veľa závisí na druhu tkaniny. Fixáciu pri teplote 150 °C tak, ako sa robí v textilnom závode, nemožno pri topánkach použiť. Je takisto ťažké topánky udržiavať v takej čistote, aby impregnácia bola maximálne účinná. Pri ošetrovaní topánok je každopádne lepšie fluoropolyméry používať tam, kde ide viac o vzhľad než o dlhodobú ochranu pred vlhkosťou v náročných podmienkach.

Čo je teda pri ochrane topánok najdôležitejšie? Keď je vzhľad dôležitejší než ochrana pred vlhkosťou, najmä pri svetlom semiši, možno použiť fluóropolyméry ako Scotchguard® alebo Teflon®. Na kožu vyrobenú silikónom a kožu s drsnou povrchovou úpravou používajte **Silicone Water-Guard®** alebo **Water-Guard® Extreme**. Na kožu s prírodným lícom vyrobenú olejom a chrómom používajte **Sno-Seal®**. **Sno-Seal®** je už od roku 1933 tá najúčinnejšia, najtrvalejšia a najlepšia ochrana kože v náročných podmienkach. **Dodnes je pôvodná impregnácia včelím voskom Sno-Seal® stále najlepšia.**