



Fólie OMEGA-SKINZ™

Fólie OMEGA-SKINZ™ jsou vysoce kvalitní fólie z litého PVC. Tyto měkké, snadno tvarovatelné PVC fólie mají speciální charakteristiky popsané níže. Jednou z hlavních předností je možnost výroby jakékoliv barvy a, pokud je potřeba, s barevnou hloubkou exkluzivních automobilových laků.

Fólie OMEGA-SKINZ™ jsou jedničkou na trhu wrappingových fólií, pokud jde o vzhled, image a následování barevných trendů.

Fólie OMEGA-SKINZ™ jsou extrémně snadno tvarovatelné a mohou být použity nejen na automobily, ale i pro průmyslové a námořní aplikace.

CHARAKTERISTIKY (shrnutí; detailní informace lze najít v technickém data listu):

| | |
|-------------|---|
| Šíře role: | 152,5 cm |
| Návin role: | 20 m |
| Elastičita: | 90%* |
| Tloušťka: | 100-140 mic (dle barvy)# |
| Lepidlo: | OS-ICS-21 akrylátové solventní s neviditelnými vzduchovými kanálky, přemístitelné |
| Konstrukce: | MLS systém (2 nebo 3 lité vrstvy) |

DALŠÍ INFORMACE

Fólie jsou odolné vůči poškození kamínky při provozu vozidel ve standardních podmínkách. V případě extrémních podmínek, například při vysokých rychlostech během závodů, doporučuje SOTT fólie ochránit laminací.

Lepidlo OS-ICS-21 (přemístitelné i po silném přitlačení k povrchu. Finální adheze je dosaženo až po několika hodinách). Fólie jsou odstranitelné beze zbytků lepidla na aplikovaném povrchu.

Lze aplikovat s prořezem**.

Konstrukce: MLS systém (několik navzájem propojených vrstev, viz ilustrace).

Fólie poskytují barevný vzhled automobilového laku.

Vysoký lesk a jasné barvy (varianty GLOSS): zvláště v prolisech a na zakřivených plochách.

Hluboký mat (varianty MATT): zvláště v prolisech a na zakřivených plochách.

Fólie lze upravit, deformovat a opravovat beze změny struktury lepidla a/nebo fólie##.

* Prodloužení o 90% ve srovnání s původním rozměrem.

Barevná hloubka a struktura je komplexní téma, v určitých případech byl použit silnější typ fólie k dosažení požadovaného výsledku. Fólie je následně stabilnější a odolnější vůči trhání během aplikace.

** pokud je použita správná aplikační technika. Aplikační specialista schválený OMEGA-SKINZ poskytne 100% záruku aplikace.

některé barvy mají nižší parametr roztažnosti (elasticity).



DETAILY

Fólie OMEGA-SKINZ poskytují každému aplikačnímu technikovi svobodu a možnost snadného použití a dosažení perfektní aplikace bez kompromisů do nejmenšího detailu. Tyto vysoce kvalitní fólie mají několik unikátních charakteristik, díky kterým je specialisté pro celopolepy vozidel pokládají za jedny z nejlepších fólií na světě. Vynikající vlastnosti jsou shrnuty následovně:

Opravy

Fólii lze opakovaně přitlačit k povrchu a sejmut bez změny nebo aktivace lepidla. I při extrémním natažením fólie ji lze zahřát a fólie se vrátí do původního tvaru, připravena pro novou aplikaci. I v tomto případě je vrstva lepidla zcela bez následků.

Pruhy od aplikační stěrky

Na rozdíl od jiných fólií neuvidíte skoro žádné pruhy od tlaku, použitého při aplikaci a natažení fólie. Případné stopy po tahu stěrkou na matných fóliích zmizí po jejich zahřátí.

Barva, struktura a ostré hrany

Při natažení fólie se její barvy často změni. Toto je způsobeno pigmentací PVC v procesu výroby. Fólie OMEGA-SKINZTM zaručují, že k tomuto jevu u nich dojde pouze minimálně nebo vůbec. Díky tomu zůstávají jejich barvy konzistentní i při extrémním natažení v hlubokých prolisech.

Odolnost při následujících podmínkách

1) Prořezání (při dodržení správných pracovních postupů)

Pokud je fólie správně aplikovaná, nehrozí při jejím prořezání riziko jejího odlepení. Prořezání fólie doporučujeme pro snížení napětí ve fólii.

2) Benzín, nafta a mírně agresivní tekutiny

Hrany u víček nadřízí nejsou pro fólie OMEGA-SKINZTM problém. Při kontaktu s pohonnými hmotami nedochází k jejich zvlnění. Stačí se ujistit, že na okrajích fólie není žádné napětí a že je v těchto místech vrstva lepidla pevně přitlačena.

3) Vysokotlaké myčky a parní čističe

Při použití těchto čističů se okraje fólie nezvlní. Nicméně doporučujeme okraje pevně přitlačit.

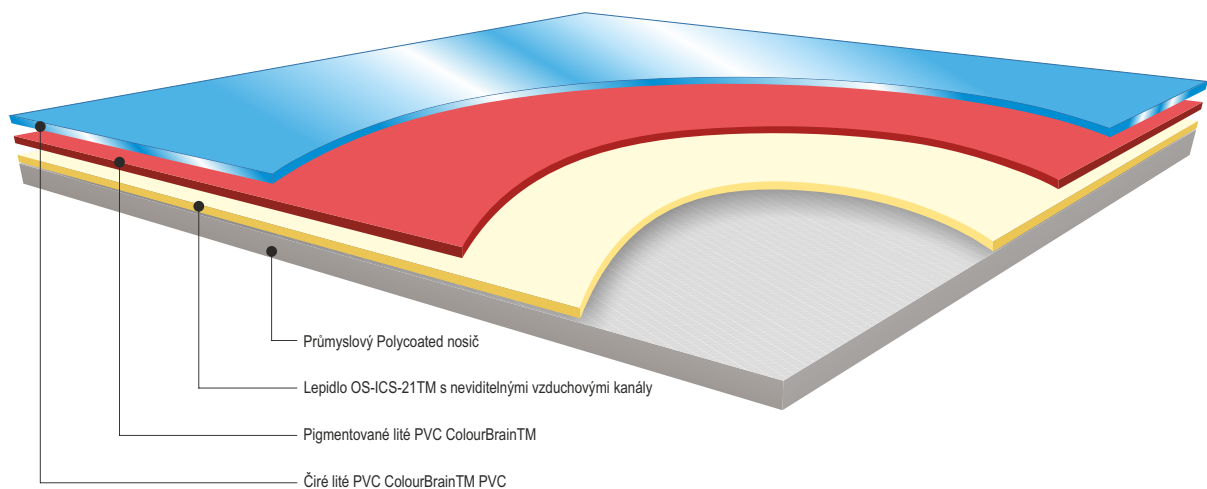
Sekce **DŮLEŽITÉ** obsahuje další informace a návod lze najít v našich instalačních dokumentech. Pro maximální jistotu a snížení rizika (obzvláště při aplikacích, kde jsou hrany fólie vystaveny extrémním podmínkám, jako tření, nebo jsou vystaveny proudu vody a výkyvům teplot) doporučujeme použít pásku SOTT SealTape 400-005.

KONSTRUKCE

Fólie OMEGA-SKINZ jsou vyrobeny jiným způsobem než většina konvenčních fólií. OMEGA-SKINZ™ sestávají z několika vrstev, které absorbují napětí ve fólii při jejím natažení a tvarování. Svrchní vrstva je průhledná PVC fólie, která dodává fólii extra barevnou hloubku. Fólie OMEGA-SKINZ™ jsou tvořeny 2 nebo 3 litými vrstvami, které jsou během výrobního procesu postupně sloučeny do jedné, homogenní vrstvy. Výsledkem je silná fólie, stabilní během aplikace, extrémně měkká a flexibilní při zahřátí horkovzdušnou pistolí nebo infračervenou lampou. Obě charakteristiky jsou ideální pro aplikace na velkých plochách i složitých tvarech, jako jsou nárazníky, spoilery a kliky dveří.

OMEGA-SKINZ™ wrappingové fólie

ILUSTRACE: 2-vrstvá konstrukce



APLIKACE

Fólie OMEGA-SKINZ lze použít v následujících oblastech:

Dopravní prostředky

- Celoplošné polepy
- Značení firemních vozidel
- Designové polepy
- Reklamní polepy

Signmaking

- Řezaná grafika
- Značení
- Digitální tisk (UV / Latex)

Průmyslové aplikace/ OEM

- Bagry, jeřáby, atd.
- Kontejnery
- Vlaky, vagóny
- Chladicí zařízení
- Kuchyně, nábytek, atd.
- Malá i velká zařízení

Námořní aplikace**

- Polepy člunů
- Polepy jachet
- Vodní skútry

Pozor: Povrch musí vždy být hladký a vyroben ze skla nebo lakovaného kovu.

ŽIVOTNOST

Díky výrobnímu procesu fólií OMEGA-SKINZ a vysoké kvalitě jejich konstrukce a komponent mají naše PVC fólie vysokou životnost. Životnost je nicméně relativní, jelikož aplikační technik, typ aplikace a následně způsob používání se mohou lišit.

Při jednom druhu aplikace může být fólie např. vystavena benzinovým výparům a plynům, ale zároveň chráněna před povětrnostními podmínkami, zatímco při jiné aplikaci bude stejná fólie vystavena slané vodě nebo extrémnímu teplu. Předpokládá se běžné každodenní použití, kde jsou fólie vystaveny: mořské vodě, slunci, benzinu/naftě, benzinovým/naftovým výparům, odmašťovačům a čističům, vysokotlakým čističkám, parním čističkám.

Níže uvedená životnost je založena na:

- Skutečných výsledcích fólií, které byly v posledních letech aplikovány na vozidla po celém světě.
- Skutečných výsledcích během životnosti vozidla (kdy je vozidlo vlastněno majitelem, který osobně fólii aplikoval).

Testovací oblasti: Severní Evropa, Západní Evropa, Východní Evropa, Jižní Evropa, Afrika, Katar, Dubaj, Egypt, Malajsie, Austrálie, Čína, Japonsko, Kanada, Brazílie, Severní Amerika, Irsko, Velká Británie.

Životnost založená na testech a použití:

| Aplikováno na vozidla a motocykly*: | Boky/vertikální instalace ² | | | Střechy, kapoty atd./horizontální ³ | | |
|-------------------------------------|--|----------|--------|--|--------|--------|
| TYP BARVY | ZÓNA 1 | ZÓNA 2 | ZÓNA 3 | ZÓNA 1 | ZÓNA 2 | ZÓNA 3 |
| Opacitní (mat/lesk) | 5-6 roky | 5-6 roky | 4 roky | 2 roky | 2 roky | 1 rok |
| Metalické (mat/lesk) | 4 roky | 4 roky | 4 roky | 2 roky | 2 roky | 1 rok |
| Perleťové (mat/lesk) | 4 roky | 4 roky | 4 roky | 2 roky | 2 roky | 1 rok |

*Aplikováno dle doporučení SOTT. Toto zahrnuje všechna vozidla, jako nákladní automobily, vlaky, skútry atd.

| Aplikováno na lodě a vodní skútry: | Boky/vertikální instalace ² | | | Střechy, kapoty atd./horizontální ³ | | |
|------------------------------------|--|--------|--------|--|--------|--------|
| TYP BARVY | ZÓNA 1 | ZÓNA 2 | ZÓNA 3 | ZÓNA 1 | ZÓNA 2 | ZÓNA 3 |
| | Instalace pod vodní hladinou # | | | | | |
| Opacitní (mat/lesk) | 2 roky | 2 roky | 2 roky | 2 roky | 1 rok | 1 rok |
| Metalické (mat/lesk) | 2 roky | 2 roky | 2 roky | 2 roky | 1 rok | 1 rok |
| Perleťové (mat/lesk) | 2 roky | 2 roky | 2 roky | 2 roky | 1 rok | 1 rok |
| | Instalace nad vodní hladinou # | | | | | |
| Opacitní (mat/lesk) | 1 rok | 1 rok | 1 rok | 1 rok | 1 rok | 1 rok |
| Metalické (mat/lesk) | 1 rok | 1 rok | 1 rok | 1 rok | 1 rok | 1 rok |
| Perleťové (mat/lesk) | 1 rok | 1 rok | 1 rok | 1 rok | 1 rok | 1 rok |

#Aplikováno dle doporučení OMEGA-SKINZTM. Okraje a hrany musí být uzavřeny. Při instalaci na námořní objekty si přečtěte dokument OS-GN-21.

CO JE POVAŽOVÁNO ZA VERTIKÁLNÍ A NE-VERTIKÁLNÍ



Veškerá ne-vertikální umístění jsou pokládána za horizontální.

Výše zmíněná životnost značí situaci, kdy dojde k odlepení fólie. Toto nezahrnuje odlepování, delaminaci, poškrábání a poškození, vzniklá v důsledku tření, nárazů a otěrů.

² pokud je správně aplikováno dle návodu OMEGA-SKINZ™.

³ pokud není aplikován vosk nebo je použita dodatečná ochrana jiná než SOTT 600-CP45, zvláště na lesklých fóliích. Nutno zvážit doporučení SOTT.



NESPRÁVNÉ POUŽITÍ A OČEKÁVÁNÍ

Fólie OMEGA-SKINZ™ jsou určeny pro profesionální použití a záruční podmínky, uvedené v tomto dokumentu, mohou požadovat pouze aplikační specialisté a prodejci. Pokud jsou fólie OMEGA-SKINZ™ použity v jiných než zde uvedených podmínkách, nemůže být záruka poskytnuta. OMEGA-SKINZ™ není v žádném případě zodpovědná za poškození, přímé nebo nepřímé, způsobené při dopravě produktu k zákazníkovi.

OMEGA-SKINZ™ záruky neplatí při použití fólií na materiály z nerezové oceli.

OMEGA-SKINZ™ záruky zahrnují pouze náhradu použitého materiálu, nezahrnují osobní náklady, ani další přímé a/nebo nepřímé náklady. OMEGA-SKINZ™ posoudí a zpracuje každý případ individuálně.

| ZÓNA 1 | ZÓNA 2 | ZÓNA 3 |
|--|---|--|
| Benelux Německo Východní Evropa Velká Británie Severní Amerika <i>(mimo států v ZÓNĚ 3)</i> Rakousko Skandinávie Švýcarsko Jižní Amerika <i>(mimo států v ZÓNĚ 3)</i> | Austrálie <i>(mimo států v ZÓNĚ 3)</i> Asie Čína Francie Řecko Indie Itálie Korea Středozevní ostrovy Nový Zéland Španělsko Turecko Jižní Afrika <i>(všechny pobřežní regiony)</i> | Austrálie <i>(Západní Austrálie, všechna severní teritoria, Queensland)</i> Karibské ostrovy Mexiko Střední Východ Severní Afrika <i>(včetně Sahary)</i> Severní Amerika <i>(pouštní oblasti FL, AZ, NV, NM, JX, CA, UT)</i> Severní Argentina Severní Kolumbie Severní Venezuela Paraguay Perský záliv Uruguay Jižní Afrika <i>(centrální oblasti)</i> Oblasti výše než 1500 m nad mořem |

Vertikální aplikace znamenají: aplikaci při úhlu 90°, s odchylkou 10°. Odchylka více než 10° je pokládána za horizontální aplikaci.

Životnost fólií OMEGA-SKINZ™ byla testována za různého počasí v Evropě, ale také na Floridě, v Arizoně a Kalifornii. Některé barvy mohou mít jinou životnost a mohou vykazovat změnu zbarvení. Jedná se o přirozenou vlastnost barevného pigmentu v metalických a perleťových odstínech. Horizontální aplikace může zkrátit životnost fólie.

Fólie OMEGA-SKINZ™ umožňují čisté odstranění, tzn. po jejich sejmutí nezůstávají na povrchu žádné zbytky lepidla. Pro optimální sejmutí fólií doporučujeme používat pouze speciální nástroje SOTT. Čisté odstranění znamená, že zbytky lepidla nepokrývají více než 25% plochy.

Uvedené informace jsou založeny na našich zkušenostech a testech.



DŮLEŽITÉ

Lepidlo

Fólie OMEGA-SKINZ™ obsahují vrstvu speciálního lepidla OS-ICS-21. Struktura vzduchových kanálků je neviditelná, práce s fólií vyžaduje pozornost. Fólie OMEGA-SKINZ™ mají velice malé vzduchové kanálky. Aplikáční technik musí pracovat se stěrkou opatrně a za použití správného tlaku. Aplikátoři obvykle přitlačují fólie mírným tlakem, toto však není ideální způsob aplikace fólií OMEGA-SKINZ™.

Nevhodný tlak může způsobit malé vzduchové bubliny a pruhy. Není však třeba se bát, uvedené defekty zmizí. Nicméně výše uvedenému se dá předejít použitím vhodných pomůcek. Ujistěte se, že používáte středně tvrdou stěrku a tenké plstěné stěrky. Nejlepší nástroje jsou: SOTT Velours 500-045 nebo SOTT WrapEdge 500-037.

Zamezení poškrábání

Při použití nevhodných stěrek může zvláště u lesklých fólií dojít k jejich POŠKRÁBÁNÍ. Mnoho stěrek je příliš tvrdých nebo obsahuje ostré částice. Pokud chcete mít jistotu, že nedojde k poškrábání fólií, namočte SOTT WrapEdge 500-037 (vyrobena z přírodní kůže Alcantara) do směsi vody a malého množství mýdla.

Okraje a spoje

Je potřeba silně přitlačit okraje fólie tak, aby vrstva lepidla mohla po několika hodinách dosáhnout konečné přilnavosti. Použijte horkovzdušnou pistoli nebo nahříváč 400-BB2235 a zahřejte fólii na 100-105 °C. Poté fólii přitlačujte, dokud se neochladí na přibližně 40-45 °C.

ČIŠTĚNÍ A ODMAŠTĚNÍ POVRCHU

Důkladné čištění a odmaštění povrchu je pro perfektní aplikaci zásadní. Níže jsou popsány kroky, pomocí kterých je třeba připravit vozidlo před aplikací:

1) Provozní znečištění

Nejdříve se ujistěte, že je auto důkladně umyto od provozního znečištění. Na povrchu by neměl zůstat žádný vosk nebo parafin. Částice asfaltu a vosků lze z povrchu odstranit např. pomocí čističe 600-T800 SOTT Industrial Remover. Tvrdé usazeniny asfaltu a jiných materiálů lze bez poškození laku odstranit např. pomocí následujících pomůcek: 300-008 LilGripper, 300-163 3M ScotchBrite, 300-021 SOTT UltraClean cloth.

2) Odmaštění povrchu

Pro odmaštění povrchu použijte 600-SC02 SOTT SurfaceCleaner-II. Pro očištění všech malých spojů a spár mezi světlý, nárazníky a klikami použijte stěrky Contour squeegees (žlutou nebo zelenou 150-031 nebo 150-032) obalenou tkaninou UltraClean white cleaning cloth (300-021). Povrch důkladně vysušte.

Během aplikace mohou ze spojů a spár vystupovat nečistoty a prach. Tomuto lze zamezit jejich důkladným vyčištěním před aplikací.

1) Pro vyčištění spojů a spár mezi dveřmi a okny použijte stlačený vzduch. Při čištění nárazníků poklepejte rukou na panely pro uvolnění nečistot.

2) Použijte 5cm širokou pásku SOTT 600-645 na okraje krytu chladiče. Během aplikace fólie se mohou částice prachu a nečistot ze spár mezi panely uvolnit a dostat pod fólii. Použitím pásky lze tomuto zabránit.

Tuto pásku můžete použít také pro maskování čelních světel, směrových ukazatelů a chromovaných částí. K uvedeným částem se fólie může velice silně přilepit, proto je jejich maskování důrazně doporučeno.



ČIŠTĚNÍ A ODMAŠTĚNÍ POVRCHU (pokračování)

U moderních automobilů může docházet kvůli v současnosti používaným lakům k problémům s přilnavostí fólií.

Současné autolaky jsou většinou založeny na vodě a obsahují silany#.

Adheze fólie na tento typ laku je nižší, především na okrajích a v hlubokých prolisech, kde ve fóliích vzniká napětí, což je rizikový faktor. Aplikace správným způsobem dle návodu SOTT je proto pro dokonalý výsledek nezbytná.

Adhezi lze zlepšit pomocí primerů, které optimalizují adhezi v místě aplikace (okraj nebo prolisy).

Toto zajišťuje např. SOTT AA-1400 Adhesive Activator. Vytváří „most“ mezi vrstvou silikonu a fólií.

Jednoduše naneste malé množství primeru na čistý kus látky a aplikujte jej na povrch. Počkejte 15 minut, než se objeví bílé zbarvení.

Aplikujte fólii na takto ošetřený povrch a zahřejte ji dle návodu SOTT-IG-03. Přebytek primeru lze jednoduše setřít z povrchu pomocí SOTT SurfaceCleaner-II. Důležité: primer nemá žádný vliv na lak vozidla. Při použití AA-1400 Adhesive Activator není možná „mokrá“ aplikace fólií.

#Silany jsou silikonové materiály. Použité silany obsahují molekuly silikonu, které zlepšují přilnavost laku a jeho fixaci k povrchu. Tato vlastnost nicméně není ideální pro následnou adhezi fólií.

KONEČNÁ FIXACE / POST-PROCESSING

Po dokončení aplikace musíte znovu zahřát místa, kde je fólie natažena, všechna kritická místa a okraje, pro zamezení napětí ve fólii. Fólie musí získat novou „tvarovou paměť“.

Tohoto dosáhnete pomocí horkovzdušné pistole nebo nahříváče 400-BB2235, zahřátím fólie na 100-105 °C. Poté fólii přitlačte, dokud se neochladí na přibližně 40-45 °C.

Získání nové „tvarové paměti“ fólie je nezbytné. Díky tomu nebude mít fólie tendence k odsakování od povrchu v prolisech. Tuto techniku se lze naučit během školení OMEGA-SKINZ™. Více informací vám poskytne váš dodavatel fólií. Seznam schválených školitelů lze také najít na naší internetové stránce.

OMEGA-SKINZ (VÝROBA)

GRAFITYP - Stationsstraat 43, 3530 Houthalen-Helchteren,

Belgie

OMEGA-SKINZ (sales)

GRAFITYP - Stationsstraat 43, 3530 Houthalen-Helchteren,

Belgie

OMEGA-SKINZ (prodej, kreativní design & marketing)

SOTT AUTOMOTIVE - De Donge 2c, 5684 PX, Best

Nizozemsko