

PRODUCT BULLETIN

GHID DE APLICARE FILM DE PROTECȚIE BODYFENCE

ARTICOLE NECESARE PENTRU APLICARE:

- › Lichid SHAG REMOVER
- › Lichid SHAG CLEANER
- › Apă + săpun cu pH neutru
- › Curățător cu abur
- › Lichid de aplicare HEXISGEL
- › Racletă MARJO
- › Racletă BLUESQUEEG
- › Racletă YELSQUEEG
- › Racletă BLAKSQUEEG (moale)
- › Cutter OLFA30 cu lamă de 30°
- › Lame OLFA30
- › Cărpă moale

PĂSTRAȚI ROLELE ÎN CONDIȚIILE CORECTE

Păstrați filmele departe de orice sursă majoră de căldură (calorifere și încălzitoare, expunere directă la soare, etc.): cea mai bună temperatură variază de la 15 °C la 25 °C (59 °F la 77 °F) cu umiditatea relativă de 50 %.

Depozitați filmele în ambalajul original, într-un mediu uscat. Rolele sunt înfășurate în pungi de polietilenă sigilate și sunt păstrate în ambalajul lor de carton prin capace de suspensie din plastic pentru a împiedica distrugerea prin greutatea proprie.

Depozitați întotdeauna rolele într-o poziție verticală.

CARACTERISTICI

BODYFENCE este un film clar, autoadeziv, cu o suprafață de alunecare îmbunătățită, special conceput pentru a proteja caroseriile auto. Datorită proprietăților sale excepționale de rezistență la impact, protejează caroseria împotriva pietrișului, insectelor, periilor de spălătorie auto etc. De asemenea, oferă o protecție excelentă împotriva vandalismului.

PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI

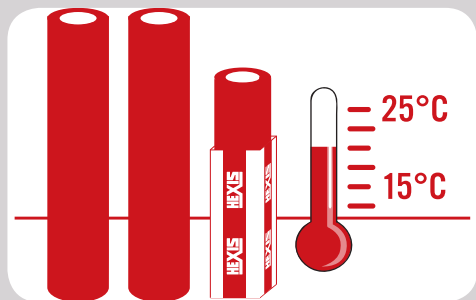
Folia BODYFENCE poate fi aplicată doar pe suprafață curată, netedă, neporoasă și lipsită de urme de ulei, grăsime, ceară, silicon sau alți contaminanți. Pentru a evita rezultatele neașteptate, presupuneți totdeauna că fiecare suprafață este murdară și trebuie curățată.

Nu uitați să efectuați un proces preliminar pe o suprafață mică pentru a verifica dacă substratul rămâne nedeteriorat.

Pentru informații tehnice suplimentare despre filmul BODYFENCE, vă rugăm să consultați fișa tehnică disponibilă pe www.bodyfence.ro.

CUPRINS

1. RECOMANDĂRI	2
2. TESTUL PRELIMINAR AL SUPRAFETELOR	2
2.1. Controlul preliminar al substratului	2
2.2. Test de rupere	2
2.3. Test de "outgas"	2
2.4. Test de "outgas" cu flacăra:	2
3. CURĂȚARE	3
3.1. Suprafață curată	3
3.2. Suprafață murdară	3
4. APLICARE	3
4.1. Tăiere dreaptă cu suprapunere	5
4.2. Tăiere fără suprapunere	5
4.3. Finalizare	6
5. CURĂȚARE ȘI ÎNTREȚINERE	6
6. ÎNDEPĂRTARE	7



1. RECOMANDĂRI

- ▶ Aderența optimă a filmului BODYFENCE se obține după 24 de ore de la aplicare.
- ▶ BODYFENCE este de obicei folosit la părțile caroseriei cele mai expuse la agresiuni (bara de protecție, capota, capacele de oglinzi, etc.). Cu toate acestea, poate fi folosit și pe întreaga suprafață a autovehiculului!
- ▶ După tăierea lungimii de film necesare pentru proiectul de colantare, filmul trebuie depozitat pe miezul său original (nu tăiați rolele în mai multe lungimi, nu reambalați produsul); rola trebuie închisă imediat și corect după utilizare (bandă sau coliere), fără a exercita presiune asupra filmului, pentru a-și păstra toate calitățile.

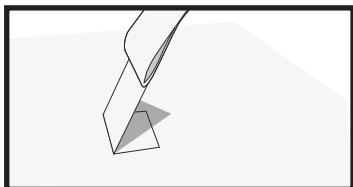
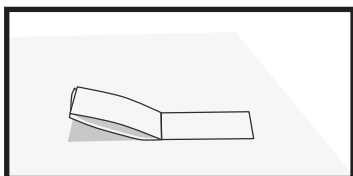
2. TESTUL PRELIMINAR AL SUPRAFETELOR:

Înainte de a începe orice aplicație, instalatorul trebuie să inspecteze mai întâi substratul și vopseaua pe care va fi aplicată pelicula.

Instalatorul și clientul sunt responsabili pentru evaluarea zonei vizate de acoperit.

2.1. Controlul preliminar al substratului:

- ▶ Orice vopsea proaspătă trebuie să fi fost uscată timp de cel puțin 7 zile la 25 °C (77 °F) pentru eliminarea completă a gazelor. Înainte de aplicarea filmului, trebuie făcut un test de "outgas".
- ▶ Orice vopsea veche, decolorată trebuie șlefuită și reînnoită înainte de aplicare și trebuie supusă unui test de rupere.



2.2. Test de rupere

Folosind o bandă adezivă TESA® 7476 (sau asemănător), aplicați material pe o suprafață de 2,5 cm x 5 cm (1 in. X 2 in.), plus niște surplus pentru a fi îndepărtat mai ușor. Îndoțiți și îndepărtați imediat perpendicular de pe suprafața substratului. Nu trebuie să rămână urme pe banda adezivă ruptă. Repetați acest proces în mai multe locuri.

> La cerere, vă putem oferi bandă adezivă Tesa®.

2.3. Test de "outgas"

Folosiți o bucată de poliester autoadeziv sau filmul care trebuie aplicat de aprox. 15 cm x 15 cm (6 in. X 6 in.) Așteptați 24 de ore sau 2 ore la 65 °C (149 °F). Apariția bulelor indică faptul că substratul a fost insuficient pregătit. Prin urmare, acest proces ar trebui repetat după câteva zile.

2.4. Test de "outgas" cu flacără

Această metodă constă în schimbarea tensiunii superficiale a unui substrat prin flacăra unui arzător de gaz. Folosind vârful albastru al flăcării, procedați lin cu mișcări rapide orizontale și verticale de-a lungul întregii suprafețe a substratului.

⚠ EXISTĂ RISCUL DE DETERIORARE A SUBSTRATULUI, DACĂ UN PUNCT FIX ESTE ÎNCĂLZIT MAI MULT DE O SECUNDĂ!

Filmul trebuie aplicat imediat după acest test.

> HEXIS și vânzătorul nu răspund pentru niciun fel de pagube la aplicarea acestor metode.

3. CURĂȚARE:

Curățarea substratului este necesară înainte de a efectua aplicația. Trebuie totdeauna să presupuneți că substratul este contaminat cu murdărie. Este posibil ca unele reziduuri sau contaminanți să nu fie vizibile; cu toate acestea, acestea pot afecta aderența filmului.

⚠ Înainte de a utiliza orice lichide de curățare sau substanțe chimice, vă rugăm să consultați fișele tehnice și fișele de securitate disponibile.

3.1. Suprafață curată:

Se recomandă spălarea vehiculului cu șampon de caroserie, apoi se efectuează o curățare finală folosind SHAG CLEANER.

3.2. Suprafață murdară:

Se recomandă spălarea vehiculului cu șampon de caroserie, apoi se efectuează o curățare finală folosind SHAG REMOVER.

⚠ Curățarea cu îndepărtătorul SHAG REMOVER trebuie efectuată într-o zonă ventilată. Purtați ochelari de protecție și mănuși.

Înainte de tratament, executați un test de compatibilitate pe o zonă mică a substratului. Anumite materiale plastice ar putea fi deteriorate de SHAG REMOVER.

- ▶ Pulverizați SHAG REMOVER pe suprafața murdară și întindeți-l cu o cârpă uscată.
- ▶ Apoi așteptați câteva minute. Pulverizați din nou SHAG REMOVER, apoi ștergeți-l cu cârpă curată sau îndepărtați lichidul cu racleta.
- ▶ Când substratul este curat și uscat, efectuați o curățare finală folosind SHAG CLEANER.

SHAG Remover
Agent de curățare puternic



SHAG Cleaner
Agent pentru curățare și degresare



4. APLICARE:

Temperatura minimă recomandată de aplicare este de +10 °C (+50 °F). De preferat, aplicați la o temperatură cuprinsă între +15 °C și +35 °C (de la +59 °F la +95 °F).

Filmul BODYFENCE trebuie să fie aplicat conform metodei „umede”, folosind fie apă cu săpun, fie produsul HEXISGEL.

- ▶ Pentru o aplicare cu apă cu săpun, pregătiți un pulverizator de 1 litru și folosiți între 1 ml până la 4 ml săpun cu pH neutru, completat cu apă. Acest amestec poate să fie îndepărtat cu ușurință.
- ▶ Măsurați piesele care trebuie acoperite. Tăiați BODYFENCE lăsând în același timp un surplus de cel puțin 10 cm (4 in.) În jurul suprafeței care trebuie acoperite pentru a-l întinde în timpul aplicării și a evita orice urme de deget. (FIG. 01)



FIG. 01



FIG. 02

- › Separați cu grijă liner-ul de folia BODYFENCE. (FIG. 02)



FIG. 03

- › Pulverizați corpul vehiculului, precum și partea acoperită cu adeziv a BODYFENCE cu HEXISGEL sau lichid cu săpun (FIG. 03). Acest lucru va permite o poziționare mai bună a produsului pe vehicul.



FIG. 04

- › Întindeți ferm BODYFENCE și poziționați partea acoperită cu adeziv pe vehicul pentru a colanta structura. (FIG. 04)

Pentru o colantare optimă a unei suprafețe concave sau convexe, poate fi necesară o înmuiere a peliculei cu ajutorul unui aparat de curățat cu abur.

- › Aplicați filmul folosind unul dintre rachetele MARJO, YELSQUEEG, BLUESQUEEG sau BLAKSQUEEG pe suprafața acoperită. Fiecare dintre aceste raclete are o duritate de la moale la tare.



FIG. 05

- › Pentru a vă asigura că racleta alunecă cu ușurință, pulverizați HEXISGEL sau lichidul cu săpun pe filmul BODYFENCE. Apoi aplicați-l, ținând racleta la 45°. Apăsăți ferm pentru a adera filmul la suprafață și îndepărtați lichidul de aplicare. (FIG. 05)

- › După îndepărtarea BODYFENCE pentru re poziționare, pulverizați filmul și corpul vehiculului înainte de orice aplicare.

- › Având în vedere diferitele calități ale vopselei, poate fi necesară activarea adezivului prin pulverizarea formelor foarte concave și / sau convexe cu HEXISGEL.

- › Odată ce filmul BODYFENCE este aplicat, tăiați conform indicațiilor din următoarele paragrafe.

4.1. Tăiere dreaptă cu suprapunere:

Pentru a evita zgârierea vopselei, lama trebuie să fie întotdeauna paralelă cu caroseria.

- › Folosiți un cutter cu o lamă nouă.
- › Pentru efectuarea tăierii, lama trebuie așezată pe marginea secțiunii adiacente. În timpul tăierii, asigurați-vă că respectați întotdeauna această muchie poziționând cutterul spre exterior. (FIG. 06)
- › După tăiere, între 2 și 3 mm (1 și 1 ½ in.) de film trebuie să se suprapună pe marginea caroseriei acoperite.



FIG. 06

- › Dacă nu există secțiuni alăturate, tăiați surplusul de film, lăsând o suprapunere de 2 - 3 mm (1 până la 1 ½ in.). (FIG. 07)

- › Îndepărtați orice surplus.



FIG. 07

- › Pentru a termina, treceți racleta peste tăietură. Înclinați racleta spre marginea mai subțire (FIG. 08). Aplicați ferm peste margini, părți rotunde și zone vecine sau opuse.



FIG. 08

- › Tăiați întotdeauna unghiurile filmului BODYFENCE în secțiuni rotunjite pentru a asigura o aderență optimă a marginilor filmului tăiat.

4.2. Tăiere fără suprapunere:

Folosit pentru tăiere de-a lungul unui ornament care nu poate fi dezasamblat.

- › Folosiți un cutter cu o lamă nouă.
- › Urmăriți cu degetul contururile zonei. Ridicați filmul și trageți-l în gol folosind o racletă, astfel încât să marcați marginea ornamentului.
- › Pentru tăiere, lama trebuie așezată în poziție plană pe racletă.
- › Racleta + lama trebuie să fie paralelă cu caroseria.
- › Faceți racleta + lama să alunece peste caroserie pentru a efectua tăierea păstrând mereu această orientare a lamei.
- › Îndepărtați orice surplus.
- › Tăiați unghiurile filmului BODYFENCE în secțiuni rotunjite pentru a asigura o aderență optimă a marginilor tăiate.
- › Finalizați prin rularea fermă a racletei peste tăietură.

4.3. Finalizare:



FIG. 09

▶ Așezați hârtie absorbantă pe racleta MARJO. Aplicați presiune pe marginile tăiate pentru a îndepărta cât mai multă umiditate. (FIG. 09)



FIG. 10

▶ Aplicați ferm filmul cu racleta pe margini, secțiuni rotunjite și fețe adiacente sau opuse ale caroseriei. (FIG. 10)



FIG. 11

▶ Dacă apar riduri la margini, apăsați-le cu degetul timp de aprox. 30 de secunde. (FIG. 11)

5. CURĂȚARE ȘI ÎNTREȚINERE:

Filmul BODYFENCE poate fi curățat în orice spălătorie convențională, folosind produse de curățare și detergenți folosiți pentru întreținerea profesională a vehiculelor.

Cu toate acestea, pentru utilizarea unor produse de curățat cu înaltă presiune, respectați procedura următoare: aplicați presiunea medie a apei la o distanță minimă de 50 cm (20 in.) și o temperatură maximă a apei de 35 °C (95 ° F).

⚠ *Atenție: filmul nu trebuie curățat în primele 48 de ore de la aplicarea sa, deoarece acest lucru poate afecta rezistența adezivă care poate duce la decolorarea filmului.*

⚠ *Atenție: nu trebuie folosiți solvenți și detergenți corozivi.*

⚠ *HEXIS și vânzătorul nu răspund pentru filmele adezive curățate cu agenți incompatibili de la stațiile de curățare.*

⚠ *Spălătorii auto: Produsele aditive și starea perilor rotative pot afecta rezistența adezivă a filmelor. Se admite în mod obișnuit că după 10 spălări auto, vopseaua poliuretanică devine dungată; prin urmare, și în același mod, nu suntem responsabili pentru aceste defecte mecanice care pot afecta aspectul filmului.*

Sfat HEXIS: efectuați întotdeauna un test pe o suprafață mică înainte de a curăța întreaga suprafață care urmează să fie acoperită cu film.


6. ÎNDEPĂRTARE:


Filmul BODYFENCE prezintă un adeziv special conceput pentru a facilita îndepărtarea.

- › Ridicați ușor colțul cu ajutorul unui cutter fără a deteriora substratul.
- › Continuați prin încălzirea unor zone mici și îndepărtați ușor filmul.
- › Filmul trebuie să formeze un unghi de 70° până la 80° în raport cu suprafața substratului pentru a reduce riscul de a lăsa orice adeziv pe substrat sau de a rupe filmul.

 *Un unghi mai mare va face ca filmul să se rupă mai ușor.*

- › Continuați să îndepărtați ușor filmul până când este îndepărtat complet, păstrând cu atenție căldura aplicată, unghiul de tracțiune și viteza de tragere.
- › Dacă rămâne vreun adeziv pe substrat, luați o cârpă înmuiată cu SHAG REMOVER și frecați suprafața până când toate urmele dispar.

 *Înainte de tratament, executați un test de compatibilitate pe o zonă mică a substratului. Anumite materiale plastice ar putea fi deteriorate de SHAG REMOVER. HEXIS și vânzătorul nu răspund pentru daune și degradări cauzate substratului prin utilizarea de produse incompatibile.*

 *Înainte de a folosi oricare dintre lichidele noastre, vă rugăm să consultați fișele tehnice disponibile pe site-ul www.bodyfence.ro*

Pentru informații tehnice suplimentare, consultați fișele tehnice disponibile pentru descărcare gratuită de pe site-ul www.bodyfence.ro.

Datorită varietății mari de substraturi și a numărului tot mai mare de aplicații noi, instalatorul trebuie să verifice potrivirea substratului pentru fiecare aplicație. Informațiile publicate nu constituie o garanție obligatorie. HEXIS și vânzătorul nu poate fi făcut responsabil pentru daune asociate indirect și nu își asumă nici o răspundere pentru pagubele care sunt mai mari decât valoarea de înlocuire a produsului achiziționat. Toate specificațiile pot fi supuse unor modificări potențiale fără o notificare prealabilă. Specificațiile sunt actualizate automat pe site-ul www.bodyfence.ro.

