

**LIQUID
SKIN**

FOLIEN SET

CAR.BIKE.BOAT.

FOLIATEC[®].com

MONTAGEANLEITUNG • INSTALLATION INSTRUCTION

MODE D'EMPLOI • ISTRUZIONI DI APPLICAZIONE

INSTRUÇÕES DE SERVIÇO • GEBRUIKSAANWIJZING

**LIQUID
SKIN**

FILM SET

FOLIATEC.com

Neumeyerstraße 70

90411 Nürnberg • GERMANY

T: +49/(0)911/97544-0

F: +49/(0)911/97544333

E: techsupport@foliatec.com

I: www.foliatec.com

FOLIATEC.COM LIQUID-SKIN FOLIEN SET

PACKUNGSIHALT:

- 1 x Spray - Entfetter ①, 250 ml
- 1 x Spray - Haftvermittler - transparent ②, 150 ml
- 1 x Spray - Haftgrund - schwarz, glänzend ③, 250 ml
- 1 x Spray - Aktivator ④, 150 ml
- 1 x Spray - Versiegelung - klar, glänzend ⑤, 250 ml
- 1 x Schleifvlies - ultrafein
- 1 x LIQUID-SKIN Folie in Carbon- oder Kohlefaseroptik (200 x 58 cm)
- 1 Cuttermesser
- 1 Rolle Klebeband - 19 mm (rückstandsfrei ablösbar)

BENÖTIGTE MONTAGEHILFSMITTEL:

Zusätzlich benötigen Sie Latex Handschuhe (erhältlich z.B. in Apotheken, Baumärkten, Verbandskästen), um Verschmutzungen der Haut durch die Transferfolie zu vermeiden. Eine kleine Wanne oder einen größeren Behälter zum Tauchen des zu beschichtenden Teils sowie ein handelsübliches Thermometer, um die benötigte Wassertemperatur ermitteln zu können.

MONTAGEHINWEIS:

Lesen Sie vor der Montage die Anleitung ganz durch. Nehmen Sie sich Zeit für die Montage der FOLIATEC®-LIQUID-SKIN Folie.

Die Montageanleitung beinhaltet unter anderem wichtige Tipps zum erfolgreichen Arbeiten, sowie Sicherheitsanweisungen für den Umgang mit den Sprayprodukten.

Sollten Sie weitere Fragen zur Montage haben, wenden Sie sich bitte an unsere Abteilung Produkttechnik (techsupport@foliatec.de / Tel. +49/(0)911-97544-120).

Keine Gewährleistungsansprüche bei unsachgemäßer Verarbeitung, Einbau, Manipulation der Bauteile etc.

MONTAGE:

SCHRITT 1: ANSCHLEIFEN (BILD A)

Reinigen Sie das zu beschichtende Teil mit Wasser und etwas Spülmittel von groben Verschmutzungen. Schleifen Sie anschließend das Teil mit dem Schleifvlies an. Reinigen Sie das Teil mit einem fusselfreien Tuch (staubfreie Oberfläche).

HINWEIS: Ziehen Sie zum Schutz die Latexhandschuhe an!

Beachten Sie unbedingt die Sicherheitshinweise auf den Spraydosen.

SCHRITT 2: ENTFETTEN (BILD B)

Nehmen Sie die Spraydose mit dem Entfetter ① und schütteln Sie diese ca. 30 Sekunden. Sprühen Sie das trockene zu beschichtende Teil damit ein. (Spraydämpfe nicht einatmen!)

Vermeiden Sie es, die nun entfettete Fläche zu berühren.

SCHRITT 3: HAFTVERMITTLER

Nehmen Sie die Spraydose mit dem Haftvermittler ② (transparent) und schütteln Sie diese ca. 3 Minuten.

Sprühen Sie den Haftvermittler in mehreren Kreuzgängen aus ca. 20 cm Entfernung auf das zu beschichtende Teil. (Spraydämpfe nicht einatmen!) Vor dem nächsten Arbeitsschritt lassen Sie das Teil ca. 15 Minuten trocknen.

Vermeiden Sie es, die mit Haftvermittler besprühte Fläche zu berühren.

SCHRITT 4: HAFTGRUND

Nehmen Sie nun die Spraydose mit dem Haftgrund ③ (schwarz, glänzend) und schütteln Sie diese ca. 3 Minuten.

Sprühen Sie den Haftgrund in mehreren Kreuzgängen aus ca. 20 cm Entfernung auf das zu beschichtende Teil. (Spraydämpfe nicht einatmen!) Vor dem nächsten Arbeitsschritt lassen Sie das Teil ca. 15 Minuten trocknen.

Vermeiden Sie es, die nun grundierte Fläche zu berühren.

In der Wartezeit können Sie die nachfolgenden Schritte 5 - 6 durchführen.

SCHRITT 5: FOLIE VORBEREITEN

Nehmen Sie nun die LIQUID-SKIN Folie und schneiden Sie diese ca. 5 cm größer aus, als die Oberfläche des zu beschichtenden Teils ist. Schneiden Sie mehrere ca. 5-6 cm lange Klebebandstreifen von der Klebebandrolle ab und kleben Sie diese in einem Abstand von ca. 10 cm mit der halben Länge an den Rand der LIQUID-SKIN Folie. Schlagen Sie die Klebestreifen mittig um und verkleben Sie diese mit sich selber.

TIPP: Beste Ergebnisse erzielt man bei Verklebung der Klebestreifen komplett über die vier Seiten der LIQUID-SKIN Folie sowie bei großen Klebestreifen jeweils an den Ecken. (Das Anbringen der Klebebandstreifen bewirkt, dass sich die LIQUID-SKIN Folie beim Auflegen auf der Wasseroberfläche nicht zusammenrollt!)

WICHTIG: Prüfen Sie nun, mit welcher Seite die Folie auf das Wasser gelegt wird. Feuchten Sie dazu Ihre Finger an und nehmen Sie die Folie an einer Ecke zwischen Daumen und Zeigefinger. Die Seite der LIQUID-SKIN Folie, die leicht an Ihrem Finger kleben bleibt,

wird anschließend auf die Wasseroberfläche gelegt.

SCHRITT 6: LIQUID-SKIN FOLIE EINLEGEN (BILD C)

Füllen Sie den Behälter oder Wanne mit warmem und sauberem Wasser. Die Wassertemperatur sollte bei ca. 31°C +/-2°C liegen. Überprüfen Sie die Wassertemperatur mit dem Thermometer.

Achten Sie darauf, dass der Behälter oder Wanne nur etwas größer ist, als das ausgeschnittene LIQUID-SKIN Folien Stück, da die LIQUID-SKIN Folie durch den Aktivator aufgelöst wird und sich auf der zur Verfügung stehenden Wasseroberfläche verteilt.

TIPP: Nehmen Sie möglichst zusammen mit einer zweiten Person die LIQUID-SKIN Folie auf und legen Sie diese so auf die Wasseroberfläche, dass sich keine Luftblasen unter der LIQUID-SKIN Folie bilden können!

Am besten gelingt das, wenn die Folie an den Klebestreifen, die an allen vier Ecken der Folie befestigt sind gehalten und leicht gespannt wird. Nun wird eine Kante der

Folie vorsichtig auf der Wasseroberfläche aufgelegt. Dann die restliche Folie langsam auf die Wasseroberfläche gleiten lassen.

Wichtig: Es darf kein Wasser auf die Oberseite der Folie gelangen. Lassen die LIQUID-SKIN Folie nun 3 Minuten „einweichen“.

SCHRITT 7: AKTIVATOR (BILD D)

Schütteln Sie in der Zwischenzeit die Spraydose mit dem Aktivator **4** ca. 30 Sekunden. Nach Ablauf der 3 Minuten Einweichzeit der LIQUID-SKIN Folie sprühen Sie nun den Aktivator als dünnen Film auf die Oberfläche der LIQUID-SKIN Folie. Durch das Aufsprühen des Aktivators verflüssigt sich jetzt die LIQUID-SKIN Folie. (Spraydämpfe nicht einatmen! Arbeiten Sie in einem gut belüfteten Raum!)

WICHTIG: Tauchen Sie nun innerhalb von 20 Sekunden das zu beschichtende Teil ein (siehe Schritt 8).

SCHRITT 8: EINTAUCHEN (BILD E)

Nehmen Sie das zu beschichtende Teil und tauchen dieses von oben langsam und gleichmäßig durch die LIQUID-SKIN Folie in das Wasser hinein.

Der Eintauchvorgang sollte, je nach Größe und Form des Teils, zwischen 2 und 10 Sekunden dauern. Achten Sie beim Eintauchen darauf, dass Sie einen Winkel von ca. 20°-40° zwischen Wasseroberfläche und zu beschichtendem Teil einhalten. Danach heben Sie das Teil wieder aus dem Behälter oder Wanne heraus. Dabei spielt es keine Rolle, wenn sich noch überstehende Reste der LIQUID-SKIN Folie an dem Teil befinden.

Legen Sie nun das beschichtete Teil für mindestens 15 Minuten bei-

seite. In dieser Zeit verbindet sich die LIQUID-SKIN Folie mit dem zu beschichtenden Teil.

SCHRITT 9: ABSPÜLEN (BILD F)

Um die überstehenden Reste der LIQUID-SKIN Folie zu entfernen, spülen Sie das beschichtete Teil ca. 3-5 Minuten unter fließendem warmen, sauberen Wasser ab. Dabei können Sie vorsichtig mit ihren Handschuhen über die beschichtete Fläche reiben.

Wenn die gelartigen LIQUID-SKIN Folien Reste vollständig abgewaschen sind, können Sie das beschichtete Teil trocknen lassen.

SCHRITT 10: VERSIEGELUNG (BILD G)

Nehmen Sie nun die Spraydose mit dem Versiegler **5** (klar-glänzend) und schütteln Sie diese ca. 3 Minuten.

Sprühen Sie die Versiegelung in mehreren Kreuzgängen aus ca. 20 cm Entfernung auf das beschichtete Teil.

Spraydämpfe nicht einatmen!

2-3 Schichten der Versiegelung erzielen den gewünschten 3-D Effekt und ergeben eine wetterfeste Versiegelung.

TIPP: Sollten Sie Sprühnebel auf dem fertigen Teil feststellen, können Sie diesen entfernen, indem Sie das Teil frühestens nach 24 Stunden Trockenzeit vorsichtig polieren.

FERTIG! (BILD F)

MÖGLICHE FEHLER / ABHILFE

Das Teil ist nach der Montage der LIQUID-SKIN Folie nicht fehlerfrei, Blasen haben sich gebildet.

- Beim Auflegen der LIQUID-SKIN Folie auf dem Wasser wurden unter der LIQUID-SKIN Folie Luftblasen eingeschlossen. Dadurch lag an der Stelle mit den Luftblasen die LIQUID-SKIN Folie beim Eintauchen des Teils nicht an. Das Auflegen der LIQUID-SKIN Folie auf dem Wasser sollte von 2 Personen wie in Schritt 6 beschrieben durchgeführt werden.

Das Teil ist nach der Montage der LIQUID-SKIN Folie nicht fehlerfrei, sehr kleine Blasen haben sich gebildet.

- Es wurde zu wenig Aktivator aufgesprüht. Mit dem feuchten Latexhandschuh leicht und vorsichtig über die "Bläschen" reiben. Die eventuell noch sichtbaren Fehlerstellen sind in der Regel nach dem Aufsprühen der Spezialversiegelung nicht oder kaum noch sichtbar.
- Eine andere Ursache kann sein, dass das beschichtete Teil in einem zu flachen Winkel eingetaucht wurde. Den Eintauchwinkel vergrößern.

Beim Abspülen des Teils verwischt das Muster der LIQUID-SKIN Folie.

- Das beschichtete Teil wurde zu schnell abgespült. Lassen Sie das Teil ruhig ca. 15 Minuten liegen und spülen es anschließend unter warmem Wasser ab.

Das Muster der LIQUID-SKIN Folie ist sehr unruhig, schief und verzogen auf dem beschichteten Teil.

- Das Teil wurde nicht ruhig genug eingetaucht. Das passiert leicht bei großen und schweren Teilen.

Es ist kein Muster der LIQUID-SKIN Folie in einer Ecke oder in einer Ausbuchtung eines verwinkelten Teils sichtbar.

- Achten Sie beim Eintauchen darauf, dass Sie keine Luft einschließen, bzw. tauchen Sie das zu beschichtende Teil in einem steileren Winkel ein, so dass alle Luftblasen entweichen können.

TIPP : Sollte Ihnen einmal eine Beschichtung misslingen, können Sie den Vorgang problemlos wiederholen. Lassen Sie das Teil nach dem Abspülen trocknen und tragen Sie den Haftvermittler (schwarz) erneut auf. Anschließend können Sie die Beschichtung erneut durchführen.

EMPFEHLUNG : Um eine extrem widerstandsfähige Oberfläche zu erzielen, können Sie die fertig beschichteten Teile bei einer Autolackiererei abgeben und diese mit 1 bis 2 Schichten 2-Komponenten-Klarlack versiegeln lassen.

HINWEIS : Wenn Sie ein mehrere Teile beschichten möchten, muss nach jeder LIQUID-SKIN Folienbelegung das Wasser im Behälter oder Wanne gewechselt werden.

Der vorher ausgesprühte Aktivator befindet sich ansonsten noch auf der Wasseroberfläche und würde eine "neue" LIQUID-SKIN Folie sofort auflösen.

FOLIATEC.COM LIQUID-SKIN FILM SET

PACKAGE CONTENTS:

- 1 x Degreaser spray ①, 250 ml
- 1 x Bonding Agent spray - transparent ② 150 ml
- 1 x Primer spray - black glossy ③, 250 ml
- 1 x Activator spray ④ 150 ml
- 1 x Sealer spray - clear glossy ⑤, 250 ml
- 1 x abrasive pad - ultra-fine
- 1 x LIQUID-SKIN film (200 x 58 cm)
- 1 cutting knife
- 1 roll of 19mm adhesive tape (can be removed without leaving residue)

REQUIRED INSTALLATION AIDS:

You will also need latex gloves (available e.g. in chemist shops, DIY shops, first-aid boxes) to avoid the transfer film making your hands dirty. Also required are a small tub or larger container for dipping of the part to be coated and a standard thermometer for determining the water temperature.

INSTRUCTIONS FOR INSTALLATION:

Please read through the instructions before installing the film. Take your time when installing the FOLIATEC® LIQUID-SKIN film.

The instructions for installation contain, among other things, important tips for carrying out work successfully as well as safety information pertaining to handling of the spray products.

Should you have further questions regarding installation please contact our product technology department (techsupport@foliatec.de / Tel. +49 (0) 911 97544 120).

Improper handling, installation, manipulation of components etc. will void the guarantee.

INSTALLATION:

STEP 1: SANDING (PICTURE A)

Clean the part to be coated coarsely using water and a small amount of dishwashing detergent. Then sand the part using the abrasive pad. Clean with a lint-free cloth (surface must be free from dust).

NOTE: Wear the latex gloves to protect your hands!

Be sure to observe the safety information on the spray cans.

STEP 2: DEGREASING (PICTURE B)

Take the spray can containing the Degreaser ① and shake it for approx. 30 seconds. Make sure the part to be coated is dry and spray it with the degreaser. (Do not inhale the spray!)

Avoid touching the degreased surface.

STEP 3: APPLYING THE BONDING AGENT

Take the spray can containing the Bonding Agent ② (transparent) and shake it for approx. 3 minutes.

Spray the Bonding Agent onto the part to be coated from side to side in several passes from a distance of approx. 20 cm. (Do not inhale the spray!)

Let the part dry for about 15 minutes before carrying out the next step.

Avoid touching the surface coated with the bonding agent.

STEP 4: APPLYING THE PRIMER

Now take the spray can containing the Primer ③ (black glossy) and shake it for approx. 3 minutes.

Spray the Primer onto the part to be coated from side to side in several passes from a distance of approx. 20 cm. (Do not inhale the spray!)

Let the part dry for about 15 minutes before carrying out the next step.

Avoid touching the now primed surface.

While waiting, you can carry out steps 5 and 6.

STEP 5: PREPARING THE FILM

Now take the LIQUID-SKIN film and cut it approx. 5 cm larger on all sides than the surface of the part to be coated.

Cut several strips of adhesive tape approx. 5 to 6 cm long each from the roll and place them with half of their lengths on the edge of the LIQUID-SKIN film about 10 cm apart. Fold the strips over in the middle and join the edges of the adhesive tape.

TIP: During application of the adhesive strips the best results are obtained by applying tape all along the four sides of the LIQUID-SKIN film and using long strips of tape on the corners.

(Application of the adhesive strips prevents the LIQUID-SKIN film rolling up when it is placed on the water surface!)

IMPORTANT NOTE: Now determine the side to be set down on the water. To do so, moisten your finger and pick up the film by a corner with your index finger and thumb. The side of the LIQUID-SKIN film which sticks slightly to your finger should later be placed on the water surface.

STEP 6: INSERTING THE LIQUID-SKIN FILM (PICTURE C)

Fill the container or tub with warm clean water. The water temperature should be approx. 31°C +/- 2°C. Check the water temperature using the thermometer.

Make sure the container or tub is only slightly larger than the LIQUID-SKIN film cut-out as the LIQUID-SKIN film is activated by the activator and spreads out over the available water surface.

TIP: Preferably with help from another person, pick the LIQUID-SKIN film up and place it on the water surface making sure that no air bubbles form under the LIQUID-SKIN film!

This can best be done if the film is held by the adhesive strips on all four corners of the film and stretched out slightly. Now place one corner of the film on the water surface. Then slowly lower the rest of the film onto the water surface.

Important note: make sure there is no water on the film. Now let the LIQUID-SKIN film 'soften' for 3 minutes.

STEP 7: APPLYING THE ACTIVATOR (PICTURE D)

In the meantime shake the spray can containing the Activator ④ for approx. 30 seconds. After letting the LIQUID-SKIN film soften for 3 minutes spray a thin coat of activator onto the surface of the LIQUID-SKIN film. Spraying of the Activator causes the LIQUID-SKIN to liquefy.

(Do not inhale the spray! Work in a well ventilated room!)

IMPORTANT NOTE: Dip the part to be coated within 20 seconds (see step 8).

STEP 8: DIPPING (PICTURE E)

Take the part to be coated and dip it from the top slowly and evenly through the LIQUID-SKIN into the water.

The dipping process should take between 2 and 10 seconds, depending on the size and shape of the part. When dipping, make sure you maintain an angle of approximately 20-40 degrees between the water surface and the part.

Then lift the part back out of the container or tub.

It doesn't matter if there is excess LIQUID-SKIN film protruding from the surface of the part.

Put the coated part to the side for at least 15 minutes. During this time the LIQUID-SKIN film bonds with the part.

STEP 9: RINSING (PICTURE F)

To remove the excess LIQUID-SKIN film rinse the coated part for approx. 3-5 minutes under warm clean flowing water.

You can carefully rub the coated surface with your gloved hands. When the excess gel-like LIQUID-SKIN film has been completely washed off you can let the coated part dry.

STEP 10: SEALING (PICTURE G)

Now take the spray can containing the Sealer ⑤ (clear glossy) and shake it for approx. 3 minutes.

Spray the sealant onto the coated part from side to side in several passes from a distance of approx. 20 cm.

(Do not inhale spray!)

Two to three coats of special sealant achieve the desired 3D effect and form a weatherproof seal.

TIP: You can remove spray mist from the finished part by carefully polishing the part after drying it for at least 24 hours.

FINISHED! (PICTURE H)

POSSIBLE ERRORS AND REMEDIES

After application of the LIQUID-SKIN film the part is not defect-free: blisters are present.

- When the LIQUID-SKIN film was placed on the water air bubbles were trapped under the LIQUID-SKIN film. Hence during dipping of the part the LIQUID-SKIN film was not applied in the places where the air bubbles formed. Laying of the LIQUID-SKIN film on the water should be done by 2 people as described in step 6.

After application of the LIQUID-SKIN film the part is not defect-free: very small blisters are present.

- Too little activator was sprayed on. Use a moistened latex glove to rub lightly and carefully over the blisters. Any defects that are still visible will generally not or hardly be visible after the part has been sprayed with the special sealant. Another reason could be that the part was dipped at an insufficient angle. Increase the dipping angle.
- During rinsing of the part the pattern of the LIQUID-SKIN film becomes smeared.
- The coated part was rinsed too soon. Let the part sit for approx. 15 minutes before rinsing it under warm water.

The pattern of the LIQUID-SKIN film is very uneven, crooked and distorted on the coated part.

- The part was not dipped smoothly enough. This occurs frequently with large and heavy parts.

There is no pattern on the LIQUID-SKIN film in one corner or in one of the bulging (convex) regions of a part having a complex geometry.

- When dipping, make sure not to trap any air, or make sure to dip the part to be coated at a steeper angle so all air bubbles can escape.

TIP: Should the coating be unsuccessful once you can repeat the process without any problems. After rinsing the part, let it dry and re-apply the bonding agent (black). Then you can repeat the coating process.

RECOMMENDATION: To achieve an extremely resistant surface you can drop the coated parts off at an auto body paint shop and have them sealed with 1 or 2 coats of a 2-component clear paint.

NOTE : If you wish to coat several parts you must change the water in the container or tub before placing a new LIQUID-SKIN film into it. Otherwise the activator that was sprayed onto the previous part will still be on the water surface and will immediately dissolve a 'new' LIQUID-SKIN film.

FILM ET ACCESSOIRES

LIQUID-SKIN DE FOLIATEC.COM

CONTENU DU COFFRET :

- 1 x dégraissant en vaporisateur ①, 250 ml
- 1 x liant en vaporisateur - transparent ②, 150 ml
- 1 x primaire en vaporisateur - noir brillant ③, 250 ml
- 1 x activateur en vaporisateur ④, 150 ml
- 1 x enduit de protection en vaporisateur - brillant transparent ⑤, 250 ml
- 1 x bande abrasive - ultrafine
- 1 x film LIQUID-SKIN avec finition carbone ou fibre de carbone (200 x 58 cm)
- 1 couteau
- 1 rouleau de 19 mm de ruban adhésif (s'enlève sans résidus)

AIDES À LA POSE NÉCESSAIRES:

Vous aurez aussi besoin de gants en latex (disponibles dans les pharmacies, les magasins de bricolage, les coffrets de premiers soins) afin d'éviter de vous salir les mains lors de la manipulation du film.

Vous aurez aussi besoin d'un grand récipient afin d'y plonger la partie à traiter et d'un thermomètre afin de connaître la température de l'eau.

CONSIGNES POUR LA POSE:

Veillez lire les consignes avant d'installer le film. Prenez le temps nécessaire lors de la pose du film FOLIATEC® LIQUID-SKIN.

Les consignes pour la pose contiennent notamment des conseils importants pour mener votre travail à bien ainsi que des consignes de sécurité relatives à la manipulation des vaporisateurs.

Si vous avez des questions complémentaires quant à la pose, veuillez contacter notre service compétent (techsupport@foliatec.de ou au Tél. +49 (0) 911 97544 120).

Toute manipulation, pose ou manutention inadéquate des composants annulera la garantie.

POSE:

ÉTAPE 1: PONÇAGE (IMAGE A)

Nettoyez grossièrement la zone à enduire avec de l'eau et un peu de produit pour la vaisselle. Poncez ensuite la zone à l'aide de la bande abrasive. Nettoyez avec un chiffon non pelucheux (la surface doit être parfaitement propre).

REMARQUE: Portez des gants en latex afin de vous protéger les mains! Veillez à respecter les consignes de sécurité stipulées sur les vaporisateurs.

ÉTAPE 2: DÉGRAISSAGE (IMAGE B)

Agitez le vaporisateur contenant le dégraissant ① pendant environ 30 secondes. Vérifiez si la zone à enduire est sèche et vaporisez le dégraissant. (N'inhalez pas le contenu !)

Évitez de toucher la surface dégraissée.

ÉTAPE 3: APPLICATION DU LIANT

Agitez le vaporisateur contenant le liant ② (transparent) pendant environ 3 minutes. Vaporisez le liant sur toute l'étendue de la zone à enduire en effectuant plusieurs passages à environ 20 cm. (N'inhalez pas le contenu !)

Laissez sécher pendant environ 15 minutes avant de passer à l'étape suivante. Évitez de toucher la surface traitée.

ÉTAPE 4 : APPLICATION DU PRIMAIRE

Agitez le vaporisateur contenant le primaire ③ (noir brillant) pendant environ 3 minutes.

Vaporisez le primaire sur toute l'étendue de la zone à enduire en effectuant plusieurs passages d'environ 20 cm. (N'inhalez pas le contenu !)

Laissez sécher pendant environ 15 minutes avant de passer à l'étape suivante. Évitez de toucher la surface traitée.

Pendant le séchage, vous pouvez passer aux étapes 5 et 6.

ÉTAPE 5: PRÉPARATION DU FILM

Découpez le film LIQUID-SKIN aux dimensions de la zone à traiter. Veillez à ajouter 5 cm de chaque côté.

Découpez plusieurs bandes adhésives de 5 à 6 cm de long et fixez le film en appliquant une moitié de la bande sur le bord. Répétez l'opération tous les 10 cm. Rabattez les bandes au milieu et reliez les bords.

CONSEIL: Lors de l'application des bandes adhésives, vous obtiendrez de meilleurs résultats en appliquant la bande adhésive sur les quatre côtés du film LIQUID-SKIN et en utilisant des bandes plus longues pour les coins. (Les bandes adhésives empêchent le film LIQUID-SKIN de s'enrouler lorsqu'il se trouve sur la surface acqueuse !)

REMARQUE IMPORTANTE: Déterminez à présent le côté à placer en contact avec l'eau. Pour ce faire, humectez votre doigt et saisissez un coin du film entre le pouce et l'index. Le côté du film LIQUID-SKIN adhérent légèrement au doigt devra être placé sur la surface acqueuse.

ÉTAPE 6: INSERTION DU FILM LIQUID-SKIN (IMAGE C)

Remplissez le récipient d'eau propre et chaude. La température de l'eau doit être d'environ 31 °C (+/- 2 °C). Vérifiez la température de l'eau à l'aide du thermomètre.

Vérifiez si le récipient est légèrement plus large que la découpe effectuée dans le film LIQUID-SKIN. Le film sera activé par l'activateur et s'étendra sur toute la surface disponible.

CONSEIL: De préférence en vous faisant aider, soulevez le film LIQUID-SKIN et placez-le sur la surface acqueuse en veillant à ce qu'aucune bulle d'air ne se forme sous le film. L'opération est facilitée par la présence d'adhésifs aux quatre coins du film et si celui-ci est légèrement étiré. Placez à présent un coin du film sur la surface acqueuse. Étendez ensuite le reste du film sur l'eau. Remarque importante : assurez-vous qu'il n'y a pas d'eau sur le film. Laissez le film LIQUID-SKIN s'assouplir pendant 3 minutes.

ÉTAPE 7: APPLICATION DE L'ACTIVATEUR (IMAGE D)

Entre-temps, agitez le vaporisateur contenant l'activateur ④ pendant 30 secondes environ. Après que le film LIQUID-SKIN s'est assoupli pendant 3 minutes, vaporisez une légère pellicule de l'activateur à la surface du film. Le contact avec l'activateur liquéfie le film LIQUID-SKIN. (N'inhalez pas le contenu ! Travaillez dans un espace bien ventilé !)

REMARQUE IMPORTANTE: Trempez la pièce à enduire dans le liquide dans les 20 secondes (voir étape 8).

ÉTAPE 8: TREMPAGE (IMAGE E)

Prenez la pièce à enduire et plongez-la progressivement et régulièrement dans l'eau contenant le film LIQUID-SKIN.

Le trempage doit prendre entre 2 et 10 secondes en fonction de la taille et de la forme de la pièce. Lors de cette opération, veillez à conserver un angle d'environ 20 à 40 degrés entre la surface acqueuse et la pièce. Retirez ensuite la pièce du récipient.

Ce n'est rien s'il y a un excès de film LIQUID-SKIN qui dépasse de la pièce. Laissez reposer la pièce pendant au moins 15 minutes. Pendant ce temps, la liaison s'effectue entre le film LIQUID-SKIN et la pièce.

ÉTAPE 9: RINÇAGE (IMAGE F)

Pour retirer l'excès de film LIQUID-SKIN, rincez la pièce pendant 3 à 5 minutes sous un robinet d'eau chaude.

Vous pouvez manipuler la surface enduite en toute sécurité si vous portez des gants.

Lorsque vous aurez nettoyé l'excès de film LIQUID-SKIN, vous pourrez laisser sécher la pièce.

ÉTAPE 10: APPLICATION DU PRODUIT DE FINITION (IMAGE G)

Agitez le vaporisateur contenant le produit de finition ⑤ (transparent brillant) pendant environ 3 minutes.

Vaporisez le produit de finition sur toute l'étendue de la zone à enduire en effectuant plusieurs passages d'environ 20 cm.

(N'inhalez pas le contenu !)

Pour obtenir l'effet 3D désiré et une protection contre les intempéries, vous devrez appliquer deux à trois couches du produit.

CONSEIL: Vous pouvez retirer les résidus de vaporisations de la pièce en la polissant avec précaution après un séchage d'au moins 24 heures.

C'EST TERMINÉ ! (IMAGE H)

PROBLÈMES ET SOLUTIONS

Après l'application du film LIQUID-SKIN, la pièce n'est pas parfaite : présence de cloques.

- Lorsque le film LIQUID-SKIN a été placé sur l'eau, des bulles d'air ont été emprisonnées sous le film LIQUID-SKIN. Par conséquent, lorsque vous avez plongé la pièce dans le liquide, le film LIQUID-SKIN n'a pas pu être appliqué là où se sont formées les bulles d'air. Le placement du film LIQUID-SKIN sur l'eau doit être effectué par deux personnes comme l'indique l'étape 6.

Après l'application du film LIQUID-SKIN, la pièce n'est pas parfaite : présence de minuscules cloques.

- Vous n'avez pas vaporisé suffisamment d'activateur. Utilisez un gant en latex humide et frottez légèrement et précautionneusement la surface des cloques. Les défauts visibles disparaîtront après l'application de l'enduit de protection.
- Il est aussi possible que la pièce ait été mal introduite dans le liquide. Augmentez l'angle d'entrée dans la préparation.

Lors du rinçage de la pièce, le film LIQUID-SKIN fait des bavures.

- La pièce enduite a été rincée trop tôt. Laissez la pièce sécher pendant 15 minutes avant de la rincer sous l'eau chaude.

Le film LIQUID-SKIN est complètement irrégulier, courbé et tordu sur la pièce enduite.

- La pièce n'a pas été plongée dans le liquide de manière régulière. Cela se produit souvent avec les pièces volumineuses ou lourdes.

Le film LIQUID-SKIN ne protège pas un coin ou une zone convexe d'une pièce à la géométrie complexe.

- Lors du trempage, veillez à ne pas emprisonner de bulles d'air. Assurez-vous de plonger la pièce en dessinant un angle plus important de sorte que les bulles d'air puissent s'échapper.

CONSEIL: Si l'enduisage se passe mal, vous pouvez répéter l'opération sans problème. Après avoir rincé la pièce, laissez-la sécher et appliquez à nouveau l'agent de liaison (noir). Vous pouvez alors réitérer l'enduisage.

CONSEIL : Pour réaliser une surface extrêmement résistante, vous pouvez confier la pièce à un carrossier et la traiter avec une ou deux couches de peinture transparente à deux composants.

REMARQUE : Si vous souhaitez enduire plusieurs pièces, vous devrez changer l'eau du récipient avant d'y placer un nouveau film LIQUID-SKIN.

Dans le cas contraire, l'activateur vaporisé sur la pièce précédente restera sur la surface aqueuse et dissoudra immédiatement le nouveau film LIQUID-SKIN.

FOLIATEC.COM LIQUID-SKIN FILM SET

EL SET INCLUYE:

- 1 x spray desengrasante ❶, 250 ml
- 1 x spray aglutinante, transparente ❷, 150 ml
- 1 x spray de imprimación, negro brillante ❸, 250 ml
- 1 x spray activador ❹, 150 ml
- 1 x spray para sellar, claro brillante ❺, 250 ml
- 1 x parche abrasivo, ultra fino
- 1 x film LIQUID-SKIN con acabado de carbono o fibra de carbono (200 x 50cm)
- 1 cuchillo cúter
- 1 rollo de cinta adhesiva de 19mm (se puede retirar sin dejar residuo)

ELEMENTOS AUXILIARES PARA EL MONTAJE:

También necesitará guantes de látex (se pueden adquirir por ejemplo en droguerías, tiendas de bricolaje, están en los botiquines) para evitar que el film de transferencia ensucie sus manos.

Asimismo, necesitará un bote pequeño o recipiente más grande para sumergir la pieza que debe ser recubierta y un termómetro estándar para medir la temperatura del agua.

INSTRUCCIONES DE MONTAJE:

Rogamos, lea detenidamente las instrucciones antes de proceder al montaje del film. Tómese su tiempo para el montaje del film FOLIATEC® LIQUID-SKIN.

Las instrucciones para la instalación incluyen, entre otras cosas, consejos importantes para llevar a cabo el trabajo con éxito así como advertencias de seguridad referente a la manipulación de los productos en forma de spray.

Si tiene más preguntas acerca de cómo instalar el film, rogamos, se ponga en contacto con nuestro departamento de tecnología de productos (techsupport@foliatec.de / Tel. +49 (0) 911 97544 120).

El manejo y la instalación incorrectos así como la manipulación de componentes, etc. anularán las prestaciones de la garantía.

INSTALACIÓN:

PASO 1: LIJAR (IMAGEN A)

Limpie de manera ordinaria la pieza que debe ser recubierta, empleando para ello agua y unas gotas de lavavajillas. A continuación, lije esa pieza con el parche abrasivo. Limpie la superficie con un paño exento de pelusa (la superficie debe quedar libre de polvo).

NOTA ¡Utilice los guantes de látex para proteger las manos! Asegúrese de observar las advertencias de seguridad indicadas en los botes de los sprays.

PASO 2: DESENGRASAR (IMAGEN B)

Coja el bote de spray que contiene el desengrasante ❶ y agítelo durante unos 30 segundos aproximadamente. Asegúrese de que la pieza que debe ser recubierta está seca y rociela con el desengrasante. (¡No inhale el spray!) Evite tocar la superficie desengrasada.

PASO 3: APLICAR EL AGENTE AGLUTINANTE

Coja el bote de spray que contiene el agente aglutinante (transparente) ❷ y agítelo durante unos 3 minutos aproximadamente. Pulverice el agente aglutinante sobre la pieza que debe ser recubierta, trabajando de lado a lado, aplicando varias capas desde una distancia de aprox. 20cm. (¡No inhale el spray!) Deje secar la pieza durante unos 15 minutos antes de llevar a cabo el próximo paso. Evite tocar la superficie recubierta con el agente aglutinante.

PASO 4: APLICAR LA CAPA DE IMPRIMACIÓN

Ahora, coja el bote de spray que contiene la imprimación (negro brillante) ❸ y agítelo durante unos 3 minutos aproximadamente. Pulverice la imprimación sobre la pieza que debe ser recubierta, trabajando de lado a lado, aplicando varias capas desde una distancia de aprox. 20cm. (¡No inhale el spray!) Deje secar la pieza durante unos 15 minutos antes de llevar a cabo el próximo paso. Evite tocar la superficie que ahora lleva la imprimación. Mientras espera el secado, puede realizar los pasos 5 y 6.

PASO 5: PREPARAR EL FILM

Ahora, debe coger el film LIQUID-SKIN y cortarlo dejando por los cuatro costados un excedente de unos 5cm con respecto a la superficie de la pieza que debe ser recubierta. Corte del rollo varias tiras de cinta adhesiva con una longitud aproximada de 5 a 6cm cada una y colóquelas a la mitad de su longitud en el borde del film LIQUID-SKIN con una separación de 10cm la una de la otra. Acto seguido, debe doblar las tiras por la mitad y juntar los extremos de la cinta adhesiva.

CONSEJO: En la aplicación de las tiras adhesivas se obtienen los mejores resultados, si se pegan tiras de cinta a lo largo de los cuatro costados del film LIQUID-SKIN y se emplean tiras largas de cinta en

las esquinas.

(¡La aplicación de las tiras adhesivas evita que el film LIQUID-SKIN se enrolle cuando éste se coloca sobre la superficie del agua!)

Nota importante: Ahora, debe decidir qué cara debe ser depositada en el agua. A tal efecto, humedezca sus dedos y coja el film por una esquina sujetándolo entre el dedo índice y el pulgar. La cara del film LIQUID-SKIN que quede ligeramente pegada al dedo es la que más adelante debe ser colocada sobre la superficie del agua.

PASO 6: INSERTAR EL FILM LIQUID-SKIN (IMAGEN C)

Llene de agua tibia y limpia el depósito o bote. La temperatura del agua debe ser de aprox. 31°C +/- 2°C. Compruebe que la temperatura del agua sea correcta utilizando para ello el termómetro. Asegúrese de que el depósito o bote sólo sea ligeramente más grande que el recorte del film LIQUID-SKIN, ya que el film LIQUID-SKIN es activado por el spray activador y se extenderá más allá de la superficie de agua disponible.

CONSEJO: ¡Preferiblemente con la ayuda de otra persona, coja el film LIQUID-SKIN y colóquelo sobre la superficie del agua, asegurándose de que no se formen burbujas de aire debajo del film LIQUID-SKIN!

La mejor forma de llevar a cabo esta operación es que el film esté sujeto por las tiras adhesivas en las cuatro esquinas y quede ligeramente estirado. Ahora, debe colocar una esquina del film sobre la superficie del agua. A continuación, debe hacer descender despacio el resto del film sobre la superficie del agua.

Nota importante: asegúrese de que no haya agua encima del film. Ahora, deje que el film LIQUID-SKIN se 'suavice' durante 3 minutos.

PASO 7: APLICAR EL ACTIVADOR (IMAGEN D)

Mientras espera, agite el bote de spray que contiene el activador ❹ durante unos 30 segundos aproximadamente. Después de haber dejado en remojo el film LIQUID-SKIN durante 3 minutos, pulverice una fina capa de activador sobre la superficie del film LIQUID-SKIN. La pulverización del activador hace que el film LIQUID-SKIN quede fluidificado.

(¡No inhale el spray! ¡Trabaje en una habitación bien ventilada!)

NOTA IMPORTANTE: Sumerja la pieza que debe ser recubierta en un lapso de 20 segundos (véase paso 8).

PASO 8: SUMERGIR (IMAGEN E)

El proceso de inmersión debe durar de 2 a 10 segundos, en función del tamaño y de la forma de la pieza a recubrir. Cuando sumerja la pieza en el agua, asegúrese de mantener un ángulo de unos 20 a 40 grados entre la superficie del agua y la pieza a sumergir.

Luego, saque la pieza del depósito o bote.

No importa, si hay un exceso de film LIQUID-SKIN sobresaliendo de la superficie de la pieza.

Deje reposar la pieza recubierta durante al menos 15 minutos. Durante ese espacio de tiempo, el film LIQUID-SKIN queda adherido a la pieza.

PASO 9: ENJUAGAR (IMAGEN F)

Para eliminar el exceso de film LIQUID-SKIN debe enjuagar la pieza recubierta durante aproximadamente 3 a 5 minutos, con agua del grifo limpia y tibia. Puede frotar con cuidado la superficie recubierta con las manos con los guantes puestos.

Cuando el exceso del film LIQUID-SKIN, cuya textura es similar a la de un gel, haya sido completamente retirado por lavado, puede dejar secar la pieza recubierta.

PASO 10: SELLAR (IMAGEN G)

Ahora, coja el bote de spray que contiene el sellador ⑤ (claro brillante) y agítelo durante unos 3 minutos aproximadamente.

Pulverice el sellador sobre la pieza recubierta, trabajando de lado a lado, aplicando varias capas desde una distancia de aprox. 20cm. (¡No inhale el spray!)

Con dos o tres capas de sellador especial conseguirá el efecto 3D deseado y creará un acabado resistente a la intemperie.

Consejo: Puede eliminar la niebla de pulverización de la pieza terminada limpiándola con cuidado, una vez que la pieza se haya secado durante al menos 24 horas.

¡TERMINADO! (IMAGEN H)

POSIBLES FALLOS Y SOLUCIONES

Después de la aplicación del film LIQUID-SKIN, la pieza tiene defectos: presenta burbujas de aire.

- A la hora de colocar el film LIQUID-SKIN en el agua, quedaron atrapadas burbujas de aire debajo del film LIQUID-SKIN. Por lo tanto, durante la operación de inmersión de la pieza, el film LIQUID-SKIN no se ha adherido en las zonas, en las que se han formado dichas burbujas. La acción de colocar el film LIQUID-SKIN en el agua debe ser llevada a cabo por dos personas, tal y como se indica en el paso 6.

Después de la aplicación del film LIQUID-SKIN, la pieza tiene defectos: presenta burbujas muy pequeñas.

- En este caso, ha utilizado poca cantidad de activador. Coja un guante de látex humedecido para reparar las burbujas frotando con

suavidad y cuidado. Todos los defectos que sigan estando visibles desaparecerán del todo o serán escasamente visibles después de que la pieza haya sido rociada con el sellador especial.

- Otro motivo que ocasiona este fallo puede ser que la pieza haya sido sumergida con un ángulo insuficiente. Aumente el ángulo de inmersión.

Durante la operación de enjuague de la pieza, se ha corrido el dibujo del film LIQUID-SKIN.

- La pieza recubierta ha sido enjuagada antes de tiempo. Deje reposar la pieza durante unos 15 minutos antes de enjuagarla con agua tibia.

El dibujo del film LIQUID-SKIN en la pieza recubierta ha quedado muy irregular, torcido y distorsionado.

- La pieza no ha sido sumergida con la suavidad necesaria. Esto ocurre con frecuencia en las piezas grandes y pesadas.

Falta el dibujo del film LIQUID-SKIN en una esquina o en una de las zonas protuberantes (convexas) de una pieza con una geometría complicada.

- Durante la operación de inmersión de la pieza, asegúrese de que no penetre aire o cerciórese de sumergir la pieza que debe ser recubierta con un ángulo más inclinado, de manera que las burbujas de aire puedan escapar al exterior.

CONSEJO: Si la operación de recubrimiento no concluye con éxito la primera vez, puede repetir el proceso sin problema alguno. Después de haber enjuagado la pieza, déjela secar y vuelva a aplicar el agente aglutinante (negro). A continuación, puede repetir el proceso de recubrimiento.

RECOMENDACIÓN: Con el fin de obtener una superficie sumamente resistente, puede llevar las piezas recubiertas a un taller de carrocería y encargar un sellado de 1 ó 2 capas de pintura clara de dos componentes.

NOTA: Si desea recubrir varias piezas, debe cambiar el agua del recipiente o bote antes de introducir un nuevo film LIQUID-SKIN en él.

De lo contrario, el activador que fue pulverizado sobre la pieza anterior seguirá estando en la superficie del agua y disolverá de inmediato el 'nuevo' film LIQUID-SKIN.



- A** Anschleifen/ Sanding/ Ponçage/ Lijar
B Entfetten/ Degreasing/ Dégraissage/ Desengrasar

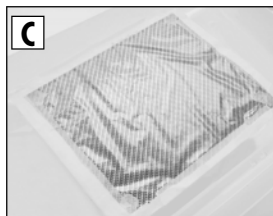


- C** Folie einlegen/ Inserting the LIQUID-Skin Film/
Insertion du Film LIQUID-Skin/ Insertar el Film
LIQUID-Skin

- D** Aktivator auftragen/ Applying the
activator/ Application de l'activateur/
Aplicar el activador

- E** Eintauchen/ Dipping/ Trempage/
Sumergir

- F** Abspülen/ Rinsing/ Rinçage/ Enjuagar



- G** Versiegelung/ Sealing/
Application du produit de finition/ Sellar

- H** FERTIG!/ FINISHED!/ C'EST TERMINÉ!/
¡TERMINADO!



Sollten Sie noch Fragen zur Montage haben, wenden Sie sich bitte an die Abteilung Produkttechnik.

If you have any queries regarding assembly, please contact the technical support department.

Veillez, si vous avez encore des questions à propos du montage, vous adresser au département technique des produits.

Si le quedan dudas acerca del montaje, rogamos, se dirija al departamento de técnica del producto.

E: techsupport@foliatec.com • T: +49/(0)911/97544-120

Diese Montageanleitung kann auf Grund technischer Änderungen durch eine neue Version ersetzt worden sein. Bitte informieren

Sie sich auf unserer Website www.foliatec.com, ob es sich bei der vorliegenden Anleitung um die neueste Version handelt.

Informationen zu FOLIATEC Produkten sowie Tipps und Tricks zur Montage finden Sie in unserem Internet-Technik-Forum unter www.foliatec.com/service

Oder fragen Sie unser Technik-Team (Tel. +49/(0)911/975440)

These operating instructions may have been replaced with a newer version due to technical changes. Visit our website at www.foliatec.com to see if the instructions provided represent the latest version. Information on FOLIATEC products as well as installation tips and tricks can be found in our Internet-Technique-Forum under

www.foliatec.com/service

Or contact our technical team (Tel. +49 (0)911-97 54 40).