

**PRAKTISCHE  
HINWEISE**

# VERKLEBE- UND ABLÖSEMETHODE

## Mikroperforierte Folie

# MICROCGUV

### BENÖTIGTE MATERIALIEN

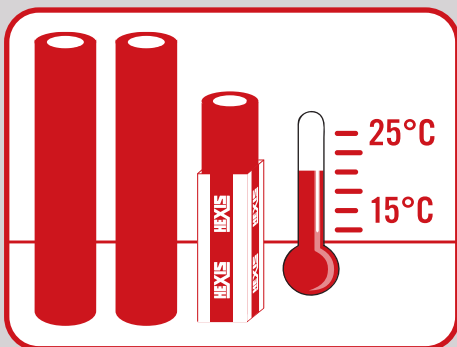
- › 1,5-Liter-SPRAYBOX-Zerstäuber
- › Babyshampoo oder pH-neutrale Seife
- › SCRUBFLOOR- und SCRUBBLADE-Fensterschaber
- › POIGNVITR-Griff mit einem LAMVITRE-Reinigungsblatt
- › Flüssigkeiten zum Reinigen des Untergrunds:
  - › SHAGREMOV
  - › SHAGCLEAN
- › MARVITRE-Rakel
- › Wollfilz
- › Cutter
- › Cutvinyl
- › Abdeckband
- › FPG836-Kantenschutz
- › Verschiedenes HEXIS-Verklebezubehör

### OPTIMALE LAGERBEDINGUNGEN FÜR IHRE FOLIEN

Die Folien sind fern von starken Hitzequellen (Heizkörper, direkte Sonneneinstrahlung usw.) zu lagern: Die Idealtemperatur beträgt zwischen 15 °C und 20 °C.

Die Folien sind in einer Umgebung mit geringer Luftfeuchtigkeit (40 % bis 65 % relative Luftfeuchte) zu lagern.

Bewahren Sie Ihre Folien in deren Originalverpackung auf. Jede angebrochene Rolle muss stehend oder hängend gelagert werden, um Beschädigungen durch Druckstellen zu vermeiden.



Die Verklebmethoden beruhen auf den Erfahrungen von HEXIS, erheben aber keinen Anspruch auf Ausschließlichkeit. Halten Sie sich bitte an die Anweisungen, um die Verarbeitung der HEXIS-Folien zu vereinfachen. HEXIS bietet Ihnen ebenfalls Schulungen an, die die notwendigen Begleiter für eine optimale Anwendung unserer Produkte darstellen.

### EIGENSCHAFTEN

Die transparente, mikroperforierte MICROCGUV-Folie ist eine glänzende Folie, die mit einem ablösbaren Acrylatkleber beschichtet ist. Sie ist für den spiegelverkehrten Druck mit UV-Druckern sowie zur Anbringung auf flachen Glasflächen im Innenbereich geeignet.

Die momomere MICROCGUV-Folie in einer Stärke von 150 µm bietet, wenn sie bedruckt ist, eine Durchsicht von innen nach außen, die 40 % ihrer Oberfläche beträgt.

Es wird keine Laminierfolie benötigt, um die bedruckte Folie zu schützen.

### VORBEREITUNG DER UNTERGRÜNDE

Sie können Ihre MICROCGUV-Folie auf verschiedenen Untergründen, wie z. B. Schaufenster oder flache Fahrzeugscheiben bzw. Seitenfenster von Bussen, anbringen, sofern diese glatt, nicht porös und frei von Öl-, Fett-, Wachs- und Silikonrückständen oder anderen Verunreinigungen sind.

Weitere Informationen zu den verwendeten Folien finden Sie in den technischen Datenblättern auf unserer Website [www.hexis-graphics.com](http://www.hexis-graphics.com).

### INHALT

1. EMPFEHLUNGEN:.....	2
2. VORREINIGUNG DES UNTERGRUNDS:.....	2
2.1. Bei sauberem oder mäßig verschmutztem Untergrund:.....	2
2.2. Bei stark verschmutztem Untergrund:.....	2
3. BEDRUCKEN DER FOLIE:.....	2
4. FOLIENVERKLEBUNG:.....	3
5. KANTENSCHUTZ:.....	4
6. REINIGUNG UND PFLEGE DER MICROCGUV-FOLIE:.....	5
7. METHODE ZUM ABLÖSEN DER MICROCGUV-FOLIE:.....	5


## 1. EMPFEHLUNGEN:

- › Die MICROCGUV-Folie dient zur Verklebung auf flachen Glasflächen und ist nicht unter Wasser zu verwenden.
- › Sie wurde speziell entwickelt, um auf allen unbehandelten Mineralglasoberflächen zu haften. Jedwede Behandlung des Glases kann die Haftfähigkeit der Folie verändern und zu Problemen führen.
- › Aus ästhetischen Gründen ist eine Verklebung durch Aneinanderreihung der Folienbahnen einer Verklebung mit Überlappung vorzuziehen.
- › Es wird keine Laminierung der MICROCGUV-Folie benötigt.

## 2. VORREINIGUNG DES UNTERGRUNDS:

Unangenehme Überraschungen werden am besten vermieden, wenn Sie von Verschmutzungen ausgehen und den Untergrund stets reinigen.

Wir empfehlen Ihnen, die nachfolgenden Hinweise vor Anbringung der Folie auf der zu beklebenden Fläche unbedingt zu beachten.

 *Vergessen Sie nicht, vorab einen Test an einer kleinen Fläche durchzuführen, um die Kompatibilität der Produkte mit dem Untergrund zu prüfen.*

### 2.1. Bei sauberem oder mäßig verschmutztem Untergrund:

Die zu folierende Fläche ist mit dem SHAGCLEAN-Produkt zu reinigen.

*Dies muss an einem belüfteten Ort erfolgen. Handschuhe und Schutzbrille sind zu tragen.*

- › Auf die gesamte Oberfläche sprühen und anschließend gründlich mit einem trockenen Mikrofasertuch abwischen, wobei die Ränder besonders kräftig zu bearbeiten sind.

### 2.2. Bei stark verschmutztem Untergrund:

- › Die Verklebungsflüssigkeit ist im 1,5-Liter-Zerstäuber (SPRAYBOX) mit etwa 7 ml mildem Reinigungsmittel (Babyshampoo oder pH-neutrale Seife) und Wasser vorzubereiten.

- › Das Fenster ist sehr sorgfältig zu reinigen. Die Seifenflüssigkeit ist auf die gesamte Fensterscheibe sowie auf die Dichtungen und in die Ecken zu sprühen.

- › Die gesamte Fläche ist mit dem SCRUBFLOOR-Fensterschaber zu bearbeiten, wobei mit flach angelegter Klinge von oben nach unten zu gleiten ist, um Klebstoffreste, Staub und Fett zu entfernen.

- › Zum Abschluss ist der untere Bereich der Dichtungen zu reinigen, indem die Kante der Klinge zwischen der Scheibe und der Dichtung entlangzufahren ist.

- › Noch einmal ist die gesamte Glasfläche zu besprühen und dann mit der Fensterrakel (POIGNEVITRE + LAMEVITRE) von oben nach unten abzustreifen. Zum Abschluss sind die Ränder mit saugfähigem Papier zu trocknen.

- › Die Fläche und die Dichtungen sind äußerst sorgfältig zu trocknen, um die verbleibenden Verschmutzungen komplett zu entfernen.

## 3. BEDRUCKEN DER FOLIE:

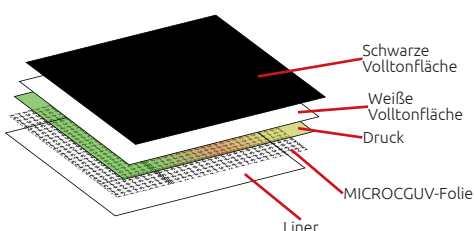
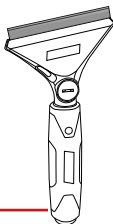
- › Die Folie ist spiegelverkehrt, auf der nicht mit Klebstoff beschichteten Seite mit einem UV-Drucker zu bedrucken.

- › Anschließend ist mit dem UV-Drucker eine weiße Volltonfläche, die die gesamte Folie bedeckt, zu erstellen, um den Kontrast des Motivs zu erhöhen und es von außen gut sichtbar zu machen.

SHAGCLEAN  
Endreinigungs- und  
Entfettungsmittel



SCRUBFLOOR  
Fensterschaber



› Danach ist mit dem UV-Drucker eine schwarze Volltonfläche auf die weiße Schicht zu drucken, um eine gute Durchsicht der mikroperforierten Folie von innen nach außen zu erzielen.

#### 4. FOLIENVERKLEBUNG:

Die MICROCGUV-Folie ist zur Anbringung auf flachen Gebäude- bzw. Fahrzeug-Glasflächen im Innenbereich geeignet.

**Die Folie ist ausschließlich trocken zu verkleben.**

*NASSVERKLEBUNG IST UNTERSAGT.*

*DIE MICROCGUV-FOLIE IST AUSSCHLIEßLICH AUF GLASFLÄCHEN ANZUBRINGEN - KEINESFALLS AUF DEN FENSTERDICHTUNGEN.*

Eine Verarbeitungstemperatur von mindestens 10 °C muss sowohl für die Umgebung als auch für den Untergrund gelten.

Zum Schutz der Folienränder kann der FPG836-Kantenschutz speziell für mikroperforierte Folien (siehe Kapitel 5. KANTENSCHUTZ ;, Seite 4) verwendet werden.

› Bei der Verklebung ist ein Abstand von 1 mm zwischen den Fensterdichtungen und dem Folienrand einzuhalten. Bei Verwendung eines Kantenschutzes muss dieser Abstand 5 mm betragen.

 *Eine Verklebung auf den Fensterdichtungen kann zu einem Ablösen der Folie führen.*

› Bei Verwendung des Cutvinyls ist der Liner etwa 5 cm vom oberen Rand der Folie entfernt über die gesamte Folienbreite entlang durchzuschneiden. Der Liner muss auf der Folie bleiben.

› Platzieren Sie die MICROCGUV-Folie auf der Verklebungsfläche, wobei der Liner auf der Fensterscheibe aufliegt.

› Die MICROCGUV-Folie ist mit Abdeckbandstreifen an der oberen Seite zu befestigen. (Abb. 01)

*Im Falle einer Fahrzeug-Vollfolierung ist die Position der Folie korrekt auszurichten.*

› Ein Abdeckbandstreifen ist von der linken bis hin zur rechten Seite des Motivs, etwa 10 cm vom oberen Rand entfernt, anzubringen. (Abb. 02)

› Der Liner ist im oberen Bereich abziehen, wenn er bereits mit Cutvinyl abgetrennt wurde. Alternativ dazu kann der obere Teil der Folie bis zum Scharnier abgelöst und der Liner anschließend abgetrennt werden, ohne dass dabei die MICROCGUV-Folie berührt werden darf. (Abb. 03)

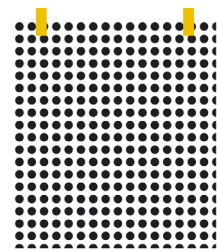


Abbildung 01

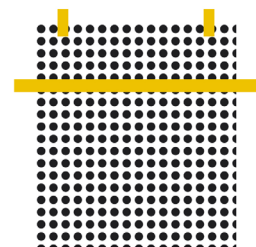


Abbildung 02

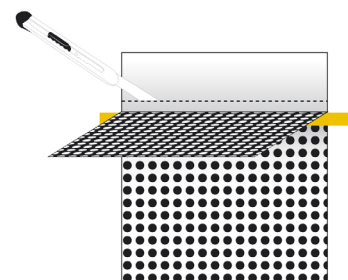


Abbildung 03

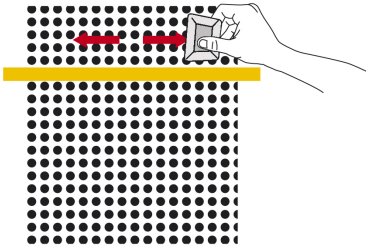


Abbildung 04

- › Die Folie ist mit der zuvor mit Filz überzogenen Rakele von der Mitte zu den Rändern hin anzubringen. (Abb. 04)

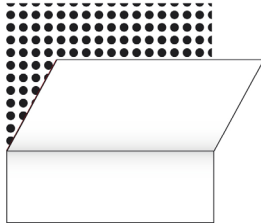


Abbildung 05

- › Sobald die Folie korrekt ausgerichtet und im oberen Bereich angebracht wurde, ist das Abdeckband zu entfernen und der Liner komplett abzulösen. (Abb. 05)



Abbildung 06

- › Die überschüssige Folie ist mit einem Cutter abzutrennen, wobei die Fensterdichtungen unbedingt ausgespart werden müssen (Abb. 06). Gehen Sie folgendermaßen vor, um die Fensterdichtungen zu schützen und einen zickzackförmigen Schnitt zu vermeiden:

- Die Rakele muss am äußeren Rand der Dichtung angelehnt sein.
- Die Cutterklinge muss dabei direkt an der Rakele angelehnt sein und in einem 45°-Winkel zum Fenster stehen.
- Rakele und Cutter sind nun zusammen und gleichzeitig entlang der Fensterdichtung zu bewegen.

*Es ist ein Abstand von 1 mm zwischen den Fensterdichtungen und dem Rand der MICROCGUV-Folie einzuhalten. Bei Verwendung eines Kantenschutzes muss dieser Abstand 5 mm betragen.*

*Es ist unbedingt darauf zu achten, die Fensterdichtungen während des Schneidens mit dem Cutter nicht zu beschädigen.*

*Ein zu hoher Schneidedruck kann zum Zerkratzen der Fensterscheibe führen. HEXIS übernimmt keine Haftung für Schäden und Beeinträchtigungen am Untergrund, die während des Abtrennens der Folien verursacht wurden. Es obliegt dem Folierer, alle notwendigen Maßnahmen während dieses Arbeitsschrittes zu treffen.*



- › Anschließend ist die MICROCGUV-Folie mit der Rakele zu bearbeiten. Dabei ist die Rakele kräftig von der Mitte zu den Rändern hinzubewegen. Fahren Sie so fort, bis die gesamte Folie auf der Oberfläche aufgebracht wurde.

- › Die Ecken und Ränder der Folie sind besonders gründlich zu rakeln.

- › Fahren Sie nun mit der Versiegelung fort, falls dies erforderlich ist. (Siehe Kapitel 5. KANTENSCHUTZ: Seite 4)

## 5. KANTENSCHUTZ:

Zum Schutz der Ränder von mikroperforierten Folien kann ein Kantenschutz angebracht werden. Dies ist vor allem ratsam, wenn Ihre Folie hoher Beanspruchung und Belastung (Reibung, häufige Reinigung usw.) ausgesetzt ist.

HEXIS empfiehlt die Verwendung unseres FPG836-Kantenschutzes für mikroperforierte Folien, die auf ebenen Flächen angebracht wurden.

- › Den Streifen so aufkleben, dass 5 mm davon auf der Fensterscheibe und 9 mm auf der MICROCGUV-Folie aufliegen. (Abb. 07)

⚠ *Der Kantenschutz ist ausschließlich auf der Glasfläche anzubringen - keinesfalls auf den Fensterdichtungen!*

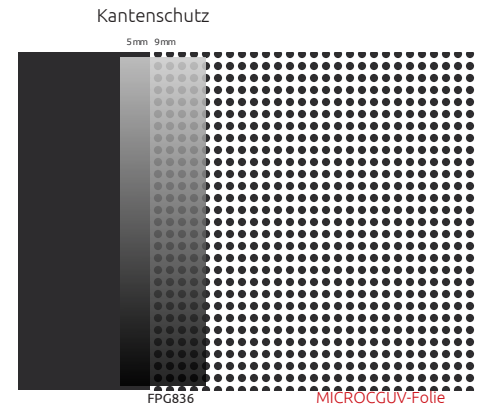


Abbildung 07

## 6. REINIGUNG UND PFLEGE DER MICROCGUV-FOLIE:

- › Es ist jedoch ratsam, eine Reinigung erst mindestens 24 Stunden nach Verklebung der MICROCGUV-Folie durchzuführen. Bei Nichteinhaltung kann nämlich deren Haftfähigkeit beeinträchtigt werden, was dann zwangsläufig zu einer Folienablösung führt.
- › Für Klebefolien, die mit unbestimmten Zusatzmitteln gereinigt wurden, schließt HEXIS jede Haftung aus.

## 7. METHODE ZUM ABLÖSEN DER MICROCGUV-FOLIE:

Zum Ablösen der MICROCGUV-Folie empfehlen wir folgende Methode:

- › Die Folie ist vorsichtig an einer Ecke mithilfe des Cutters anzuheben, ohne dabei den Untergrund zu beschädigen, und anschließend abzuziehen. Während des Ablösens muss die Folie einen Winkel von 45° bis 75° zum Untergrund bilden.

⚠ *Ein Winkel, der stumpfer oder spitzer zuläuft, begünstigt ein Reißen der Folie oder das Auftreten von Klebstoffrückständen auf der Oberfläche des Untergrunds.*

Bei eventuell verbleibenden Klebstoffresten ist ein Putzlappen mit unserem SHAGCLEAN-Produkt zu tränken und der Untergrund damit abzureiben, bis alle Rückstände entfernt sind. Dieses Produkt ist jedoch im Vorfeld auf einer kleinen Stelle zu testen.

*HEXIS empfiehlt: Vor einer Komplettreinigung Ihres Untergrunds ist unbedingt ein Reinigungstest an einer kleinen Fläche durchzuführen.*

⚠ *Vorher ist auf einer kleinen, nicht sichtbaren Fläche des zu behandelnden Untergrunds ein Kompatibilitätstest durchzuführen. Bestimmte Kunststoffmaterialien, Dichtungen usw. können durch die Reinigungsmittel beschädigt werden. Es sind daher die notwendigen Maßnahmen zu ergreifen, um die empfindlichsten Bereiche bereits vor Beginn der Reinigung zu schützen. HEXIS ist keinesfalls für Schäden und Beeinträchtigungen haftpflichtig, die durch Verwendung von Produkten, die mit dem Untergrund inkompatibel sind, verursacht werden.*

⚠ *Vor jeglicher Verwendung unserer Flüssigprodukte sind die technischen Datenblätter auf unserer Website: [www.hexis-graphics.com](http://www.hexis-graphics.com) einzusehen.*

*Weitere technische Informationen finden Sie in den Datenblättern, die auf unserer Website [www.hexis-graphics.com](http://www.hexis-graphics.com) unter der Rubrik „Professionals“ eingesehen bzw. heruntergeladen werden können.*

Angesichts der großen Vielfalt an Untergründen und immer neuer Verarbeitungsmöglichkeiten muss der Anwender die Eignung und Beschaffenheit des Produkts vor jedem Einsatz prüfen. Eine rechtlich verbindliche Garantie bzw. Zusicherung bestimmter Eigenschaften und Leistungen besteht nicht. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB). Alle technischen Angaben können sich ohne Vorankündigung ändern und werden regelmäßig auf unserer Website [www.hexis-graphics.com](http://www.hexis-graphics.com) aktualisiert. Dort finden Sie auch unsere AGB in der jeweils gültigen Fassung.

