

## Technisches Datenblatt

# WW 100

**Dekorationsfolie für Wände und Mauern im Außenbereich**

**IMAGin: Selbstklebeprodukte für den digitalen Großformatdruck.**

### PRODUKTBESCHREIBUNG:

<b>OBERMATERIAL:</b>	55 µ starke, weiß glänzende, stark verformbare Weich-PVC Folie
<b>KLEBER:</b>	High-Tack-permanenter, opaker Acrylkleber
<b>ABDECKPAPIER:</b>	PE beschichtetes Kraftpapier, 130 g/m <sup>2</sup> , mit Aufdruck: MACtac/IMAGin

### TYPISCHE ANWENDUNGSGEBIETE:

#### **Wände und Mauern direkt mit Selbstklebeprodukten verkleben?**

WW 100 ist ein Spezialprodukt, mit dem Steinmauern und Wände direkt beklebt und verziert werden können; mit beeindruckender visueller Ausdruckskraft.

**Durch den Einsatz von LAG 100 als Schutzlaminat können Drucke auf WW 100 vor Graffiti-Schmierereien geschützt werden.**

### BEDRUCKUNG:

#### **Speziell für den großformatigen Solvent-, ECO-Solvent-, MILD-Solvent- und Latex-Inkjetdruck vorgesehen.**

Um bestmögliche Druckergebnisse zu erzielen, stellen Sie bitte sicher, dass Sie die richtigen Druckereinstellungen und das hierfür vorgesehene, korrekte ICC-Profil verwenden. ICC-Profile können Sie von Ihrer örtlichen MACtac-Niederlassung, Ihrem Fachhändler und über [www.mactac.de](http://www.mactac.de) erhalten. Drucker- und Heizungseinstellungen, sowie ICC-Profile erhalten Sie auch als Downloads über die Webseite einiger OEM's.

### ANWENDUNGSEMPFEHLUNG:

- 1) Der Verklebeuntergrund (die Außenwand) muss absolut trocken sein, bevor Sie mit der Verklebung beginnen.
- 2) Lösen Sie einen Teil des Abdeckpapiers ab, placieren Sie den Aufkleber auf den Verklebeuntergrund und fixieren Sie ihn mit einem weichen Raker und sanftem Druck.
- 3) Erwärmen Sie nacheinander kleinere Flächen der Folie (links nach rechts) mit einem Heißluftgerät bei > 450 °C.
- 4) Drücken Sie die erwärmten Stücke der Folie dann mit einem mittelharten Röllchen mit hohem Druck endgültig fest. Dadurch nimmt die Folienoberfläche die Struktur des Untergrundes an, als wäre die Wand bemalt worden.
- 5) Nachdem die Folie auf die Wand gezogen worden ist, müssen die Fugen und Vertiefungen der Mauer nochmals mit Hitze und Druck stabilisiert werden, wobei eingeschlossene Luftblasen mit einem weichen Tuch herausgedrückt werden. Auch die Kanten des Aufklebers werden auf diese Weise nochmals stabilisiert.
- 6) Die Verklebung hält im Außeneinsatz mindestens **24 Monate** ohne Kantenablösung.
- 7) Zum Entfernen sollte die Folie wiederum erhitzt werden, um ein Abziehen zu erleichtern.

### HINWEIS:

WW 100 nicht nach einem Regenschauer verwenden, bei dem die Außenwand Feuchtigkeit aufgenommen hat. Eine Verklebung ist nur auf einer trockenen Wand möglich, notfalls müssen die zu beklebenden Flächen mit einem Heißluftgerät vorbehandelt werden.

### LAGERFÄHIGKEIT :

2 Jahre bei 15 °C – 25 °C und ca. 50% relativer Luftfeuchtigkeit (in der Originalverpackung).

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN DER UNBEDRUCKTEN FOLIE		
	DURCHSCHNITTSWERTE	TESTMETHODE
<b><u>Klebstoffdaten bei 23 °C:</u></b> Anfangshaftung auf Glas Haftung nach 24 Std. auf Glas:	24 ± 3 N/25 mm 18 ± 4 N/25 mm	FTM 9 FTM 1
<b><u>Dimensionsstabilität:</u></b> Schrumpfung in % nach 48 Std. bei 70 °C (verklebt auf Aluminium)	≤ 0,5 mm	FTM 14
<b><u>Entflammbarkeit</u></b> verklebt auf Aluminium	selbstverlöschend	interner Test
<b><u>Temperaturbereich:</u></b> Mindestverklebetemperatur Gebrauchstemperatur	+ 10 °C -20 °C bis + 70 °C	

### **HALTBARKEIT:**

**24 Monate** im Außeneinsatz.

Eine Schutzlaminiierung nach der Bedruckung im Inkjet-Druck kann das Verblassen der Druckfarben hinauszögern. Das Verblassen der Farben ist abhängig von der verwendeten Tinte und dem jeweiligen Druckmedium. Eine Laminierung schützt zusätzlich auch vor Kratzern, Schmutz und Stößen. Verwenden Sie hierfür ausschließlich die stark verformbaren, gegossenen IMAGin-Laminate **LF 3399, LF 3398 oder die Anti-Graffiti-Schutzfolie LAG 100**. Andere Lamine sind nicht möglich. MACtac weist jegliche Verantwortung zurück, wenn es durch den Einsatz von fremden Laminaten zu irgendwelchen Misserfolgen beim Einsatz von WW 100 kommt.

### **EMPFEHLUNGEN:**

Testen Sie immer die Kombination von **WW 100** oder die Druckmedien der Serie **JT 5000** mit den verwendeten Druckfarben und den eingesetzten Schutzlaminaten vor einem kommerziellen Einsatz.

- **Druckbedingungen:**  
Ein klimatisierter Druckraum mit ± 23 °C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 50%.
- **Laminierung:**  
Der Druck muss völlig ausgetrocknet sein. Das bedruckte Material sollte mindestens 48 Std. getrocknet werden, bevor es laminiert oder transportiert wird.  
Zum Schutz der Motive vor korrosiven Flüssigkeiten, Rauch, Dampf, gegen Verkratzen und Abrieb oder anderen Verschmutzungen und um eine längere Haltbarkeit zu erzielen, wird dringend empfohlen, den Druck mit einem der Schutzlamine **IMAGin LF 3399 (glänzend), LF 3398 (matt) oder LAG 100 (satin)** zu schützen.
- **Transport:**  
Zum einfachen Transport kann **WW 100** mit der Druckseite nach außen und einem Mindestdurchmesser von 15 cm (z. B. auf einem 6 Zoll Kern) aufgerollt werden. Ist das Bild nicht laminiert, vergewissern Sie sich, dass der Druck völlig getrocknet ist, bevor er aufgerollt wird. Zum Schutz vor Wasser oder aggressiven Flüssigkeiten sollte der Druck in einer Plastiktasche aufbewahrt werden. Vermeiden Sie es, den Druck während des Transports oder der Lagerung größeren Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsschwankungen auszusetzen.

### **ALLGEMEINE ANMERKUNG: Die Haftung beeinflussende Faktoren**

Um die Produkteignung in der Endanwendung sicher zu stellen, ist es ratsam, die ausgewählte Produktkombination unter realen Einsatzbedingungen zu testen, bevor in Produktion gegangen wird. Achten Sie unbedingt auch auf das Einhalten der Mindestverklebetemperatur und des Gebrauchstemperaturbereiches.

### **WICHTIGER HINWEIS:**

Alle MACtac Erzeugnisse werden während des gesamten Herstellungsprozesses einer aufmerksamen Qualitätskontrolle unterzogen.  
Die über MACtac Erzeugnisse veröffentlichten Informationen beruhen auf Untersuchungen, die die Gesellschaft für zuverlässig erachtet, stellen aber keine Garantie dar.  
Angesichts der vielfältigen Verwendungsfähigkeit der Produkte und der laufenden Entwicklung neuer Verwendungsmöglichkeiten empfiehlt es sich, dass der Käufer vor jedem Gebrauch Eignung und Beschaffenheit prüft; er trägt das alleinige Risiko für diesen Gebrauch. Der Verkäufer haftet für Schäden nur bis zur Höhe des Kaufpreises unter Ausschluss aller mittelbaren und zufälligen Schäden. Unsere Produkte werden laufend weiterentwickelt. Wir behalten uns daher vor, ohne Information, falls erforderlich, die chemische Zusammensetzung bzw. die physikalischen Eigenschaften neuen Erkenntnissen anzupassen.