

Technisches Datenblatt

WallWrap 100

Dekorationsfolie für Wände und Mauern im Außenbereich

IMAGin: Selbstklebeprodukte für den digitalen Großformatdruck.

PRODUKTBESCHREIBUNG:

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

TYPISCHE ANWENDUNGSGEBIETE:

Wände und Mauern direkt mit Selbstklebeprodukten verkleben?

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

BEDRUCKUNG:

Speziell für großformatigen Solvent-, ECOsolvent und MILDSolvent-Inkjetdruck entwickelt.

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 auch über www.mactac-europe.com erhalten. Drucker- und Heizungseinstellungen und 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 rakeln es mit einem weichen Rakel und sanftem Druck an.
- 3) Erwärmen Sie nacheinander kleinere Flächen der Folie (links nach rechts) mit einem Heißluftgerät bei > 450 °C.
- 4) Drücken Sie die Folie dann mit einer mittelharten Walze endgültig fest. Dabei wird die Untergrundstruktur der Außenwand auf der Folienoberfläche sichtbar.
- 5) Nachdem die Folie auf die Wand gezogen worden ist, müssen die Fugen der Mauer nochmals mit Hitze und Druck stabilisiert werden, wobei eingeschlossene Luftblasen mit einem weichen Tuch herausgedrückt werden.
- 6) Die Verklebung hält im Außeneinsatz mindestens sechs Monate ohne Kantenablösung.
- 7) Zum Entfernen sollte die Folie wiederum erhitzt werden, um das Abziehen zu erleichtern.

HINWEIS:

WallWrap 100 nicht nach einem Regenschauer, bei dem die Außenwand viel Feuchtigkeit gezogen hat, verwenden. Eine Verklebung ist nur auf einer trockenen Wand möglich, notfalls müssen die zu beklebenden Areale 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
<u>Klebstoffdaten bei 23 °C:</u> Anfangshaftung auf Glas Haftung nach 24 Std. auf Glas:	22 ± 4 N/25 mm 21 ± 4 N/25 mm	FTM 9 FTM 1
<u>Dimensionsstabilität:</u> Schrumpfung in % nach 48 Std. bei 70 °C (verklebt auf Aluminium)	≤ 0,5 mm	FTM 14
<u>Entflammbarkeit</u>	Selbstverlöschend (verklebt auf Aluminium)	
<u>Temperaturbereich:</u> Mindest-Verklebetemperatur Gebrauchstemperatur	+ 10 °C -20 °C bis + 70 °C	

HALTBARKEIT:

Mindestens sechs Monate im Außeneinsatz ohne Kantenablösung
 Das Überlaminieren des im Lösemittel-Inkjet bedruckten Materials kann das Verblässen der Druckfarben hinauszögern und schützt vor Kratzern. Das Verblässen der Farben ist abhängig von der verwendeten Tinte und dem Druckmedium. Zu verwenden sind ausschließlich unsere IMAGin-Lamine [LF 3399](#) oder [LF 3398](#).

EMPFEHLUNGEN:

Testen Sie immer die Kombination von **WallWrap 100** 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 den transparenten Schutzlaminaten **IMAGin LF 3399 (glänzend)** oder **LF 3398 (matt)** zu schützen.
- **Transport:**
Zum einfachen Transport kann **WallWrap 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 Mindest-Verklebetemperatur 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.*