Technisches Datenblatt

Digitaldruckfolie für Gehwege aus Beton, Asphalt oder Stein

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

PRODUKTBESCHREIBUNG:

OBERMATERIAL:	85 µ starke, weiß matte, kalandrierte PVC-Folie
KLEBER:	Aggressiver High-Tack-permanenter, klarer Acrylkleber
ABDECKPAPIER:	PE beschichtetes Kraftpapier, 160 g/m²

TYPISCHE ANWENDUNGSGEBIETE:

***StreetRap* kann im Außenbereich auf glatten oder leicht rauen Gehwegen oder Parkplätzen aus Asphalt, Beton oder Stein als Fußbodenwerbung verklebt werden.**
Fast überall, wo Fußgängerverkehr herrscht, kann *StreetRap* Werbebotschaften oder Hinweise für Kunden, Klienten, Besucher oder Mitarbeiter zeigen.
Messegelände, Verkaufsausstellungen, Einzelhandelsfilialen, Kongresszentren, öffentliche Gebäude, Schulen, Sportveranstaltungen, Fußballstadien, Kultur- und Musikfestivals, Bus- und Bahnsteige, Fußgängerzonen, Straßenfeste, Shopping Center, Gehwege auf Parkplätzen und Treppenhäuser in Parkhäusern u.v.a.m. bilden die Orte und Veranstaltungen, bei denen *StreetRap* erfolgreich eingesetzt werden kann.

BEDRUCKUNG:

***StreetRap* ist für den großformatigen Solvent-, ECOsolvent und MILDsolvent-Inkjetdruck entwickelt worden.**
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.mactacdigital.com erhalten. Drucker- und Heizungseinstellungen, sowie ICC-Profile erhalten Sie auch als Downloads über die Webseite einiger OEM's.

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN DER UNBEDRUCKTEN FOLIE		
	DURCHSCHNITTSWERTE	**TESTMETHODE**
Klebstoffdaten bei 23 °C: Anfangshaftung auf Glas Haftung nach 24 Std. auf Glas:	 45 ± 5 N/25 mm 32 ± 3 N/25 mm	 FTM 9 FTM 1
Dimensionsstabilität: Schrumpfung in % nach 48 Std. bei 70 °C (verklebt auf Aluminium)	≤ 1,0 mm	FTM 14
Entflammbarkeit	Selbstverlöschend (verklebt auf Aluminium)	
Temperaturbereich: Mindestverklebetemperatur Gebrauchstemperatur	 + 10 °C - 40 °C bis + 100 °C	

LAGERFÄHIGKEIT :

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

HALTBARKEIT:

Die Haltbarkeit von ***StreetRap*** im Außeneinsatz auf relativ ebenen Gehwegen beträgt **3 Monate**.
Hierfür muss der Druck mit dem geeigneten Laminat ***StreetRap Protect*** geschützt werden. So ausgerüstet erfüllt der Verbund die Norm **ASTM D2047 für Rutschsicherheit**.

EMPFEHLUNGEN:

Testen Sie immer die Kombination von ***StreetRap*** mit den verwendeten Druckfarben und dem eingesetzten Schutzlaminat ***StreetRap Protect*** vor einem kommerziellen Einsatz.

- **Druckbedingungen:**
  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.
  Um den Digitaldruck auf ***StreetRap*** begehbar und rutschsicher zu machen, muss er unbedingt mit dem Laminat ***StreetRap Protect*** überzogen werden.

- **Transport:**
  Zum einfachen Transport kann ***StreetRap*** mit der Druckseite nach außen und einem Mindestdurchmesser von 15 cm (z. B. auf einem 6 Zoll Kern) aufgerollt werden. Zum Schutz vor Wasser oder aggressiven Flüssigkeiten sollte der Druck in einer Plastiktasche aufbewahrt werden. Während des Transports oder der Lagerung darf der Druck keinen größeren Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsschwankungen ausgesetzt werden.

ANWENDUNGSEMPFEHLUNGEN:

1) Der Untergrund muss zur Beklebung absolut trocken, sauber und in guter Beschaffenheit sein.
2) ***StreetRap*** muss bei trockenem Wetter auf einen trockenen Untergrund und ab +10 °C Außentemperatur verklebt werden. Am Tag der Verklebung sollte es nicht wärmer als +18 °C werden und es sollte für weitere 24 Stunden trocken bleiben, damit der druckaktive Kleber seine Klebkraft aufbauen kann. Die Verwendung von Hitze (Heißluftgerät) hilft dem Kleber sich rauen Untergründen besser anzupassen und damit eine bessere Verbindung zu erreichen. ***StreetRap*** sollte nicht nachmittags oder abends verklebt werden, wenn die Gefahr besteht, dass die Temperatur herabsinkt.
3) Je rauer der Untergrund ist, desto weniger verbindet sich der Kleber mit der Fläche, was die Chancen einer erfolgreichen Verklebung herabsetzt.
4) Um den Untergrund von Staub, Dreck, Sand, Steinchen und anderen Verunreinigungen zu säubern, verwendet man eine Bürste oder einen Besen mit harten Borsten. Dabei weder Wasser, noch Reiniger einsetzen, die den Boden nass machen würden.
5) An der richtigen Stelle placiert, entfernt man 5cm des Abdecks, um den Aufkleber ansatzweise zu befestigen und die Verklebung zu beginnen. Nach und nach jeweils 20cm des Abdecks abziehen und den Folienverbund mit einem festen Rakel, einer Bürste oder einem mittelharten Roller fest anpressen und in die Struktur des Untergrunds einarbeiten. Bei diesem Vorgang müssen Luftblasen über die Kanten herausgeschoben werden.
6) Fugen können, falls nötig, mit ***StreetRap***-Grafiken überbrückt werden, die Grafiken sollten aber nicht mit Gewalt in diese Vertiefungen gepresst werden.
7) Nach erfolgter Verklebung müssen die Kanten nochmals stark angedrückt werden, um sicherzustellen, dass sie alle in vollem Kontakt mit dem Untergrund sind.
8) Falls möglich sollten scharfe Ecken abgerundet werden, um vorzeitiges Ablösen zu verhindern.
9) Bei raueren Böden sollte **mit Hitze und Druck** gearbeitet werden, um die Grafik dem Untergrund anzupassen.
10) Grafiken aus ***StreetRap*** mit ***StreetRap Protect*** sollten nicht überlappend in mehreren Schichten aufgebracht werden, dies erzeugt Stolperfallen und kann zu Stürzen mit Verletzungen führen.

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. Staub, Dreck, Öl oder Oxidation auf der Verklebefläche reduzieren die Haftkraft enorm. Achten Sie unbedingt auch auf das Einhalten der Mindestverklebe-temperatur 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.