

D-Line Street Vinyl

Selbstklebende Digitaldruckfolie für Floor Graphics auf rauen Fußböden aus Asphalt, Beton oder Stein

Die Digitaldruckfolie für Outdoor Floor Graphics Anwendungen auf rauen Untergründen ist ideal für vorübergehende Werbung auf rauen Böden im Außenbereich geeignet. Durch einen Spezialkleber kann sie im Außenbereich hervorragend auf rauen Untergründen verklebt werden und ist nach ihrem Einsatz wieder problemlos abziehbar.

Materialaufbau

Folie:	Weich-PVC	
Foliendicke:	~ 80 µm	
Klebstoff:	Polyacrylatklebstoff	Klebstoffmenge: ~ 100 g/m ²
Abdeckung:	beidseitig PE-beschichteter Silikonkarton	Flächengewicht: ~ 140 g/m ²
Gesamtdicke:	~ 300 µm	

Eigenschaften

Klebkraft (ASTMD-903):	sofort (auf Beton):	~ 5 N/25 mm
Dimensionsstabilität:	verklebt auf Aluminium nach 48 Stunden bei 70 °C (25 x 25 cm)	max. -0,45 %
Chemische Beständigkeit:	Bei einer Tauchprüfung über 24 Stunden ist eine verklebte Folie widerstandsfähig gegen die meisten petroleumhaltigen Öle, Fette, Lösemittel, milden Säuren und Laugen.	
Brennbarkeit:	schwer entflammbar (Klasse B – s1, d0) getestet nach DIN EN 13501-1	
Temperaturbereich:	während des Verklebens: verklebt:	ab 12°C -30 °C bis +80 °C
Haltbarkeit:	in Kombination mit Premium FloorProtect ASLAN MP 300 oder Outdoor FloorProtect MP 326 bis zu 6 Monate im Außenbereich je nach mechanischer Belastung im mitteleuropäischen Normalklima	

NEDERLAND
Minervum 7097
4817 ZK Breda
T: +31 (0)76 820 08 30
info@dimix.nl

WWW.DIMIX.COM

BELGIË
Seinhuisstraat 7 bus 4
3600 Genk
T: +32 (0)89 46 05 60
info@dimix.be

DIMIX
digital printing experts

D-Line Street Vinyl

Verarbeitung

Bedruckbarkeit:

Das Material kann mit allen gängigen Solvent-, Eco-Solvent-, Latex- und UV-härtenden Tinten sowie mit Siebdrucktinten bedruckt werden.

Um den Druck mechanisch zu schützen und um die Rutschfestigkeit zu erhöhen, muss der Druck mit einer ASLAN Floor Graphics-Schutzfolie (Outdoor FloorProtect ASLAN MP 326 oder Premium FloorProtect ASLAN MP 300) laminiert werden. Vor dem Laminieren muss der Druck vollständig getrocknet sein. Dafür sollte er mindestens 48 Stunden getrocknet werden. Die Floor Graphics-Schutzfolie muss kantenbündig und ohne Überlappen auf der Digitaldruckfolie verklebt werden.

Verklebung:

Der zu verklebende Untergrund muss absolut trocken, sauber und fettfrei sein. Die Größe der einzelnen zu verklebenden Folien darf 0,5 m² nicht unterschreiten. Die Folie ist nur für raue Untergründe geeignet und muss mittels Heissluftfön und der ASLAN ApplicationRoll vollflächig und gründlich in den Untergrund eingedrückt werden. Der Untergrund muss eine Verklebetemperatur von mind. 12 °C haben. Die Temperatur darf während der nächsten 72 Stunden nicht stark fallen und es muss trocken bleiben, damit sich die Endklebkraft aufbauen kann. Um ein vorzeitiges Ablösen des Folienverbundes zu verhindern, müssen Ecken abgerundet werden. In Bodenvertiefungen ist die Haltbarkeit eingeschränkt, da sich dort Wasser ansammeln kann.

Aufgrund unterschiedlichster Oberflächenbeschaffenheiten muss die Produkteignung stets unter realen Einsatzbedingungen getestet werden. Hohe Belastungen können die Folie beschädigen und ablösen. Feuchtigkeit reduziert die Klebkraft deutlich. Da die meisten Untergründe atmungsaktiv sind, sammelt sich regelmäßig Wasser zwischen Folie und Untergrund.

Die Folie darf nicht auf glatten, glasierten und polierten Oberflächen verklebt werden.

Entfernung:

Die Folie ist bis zu sechs Monate an einem Stück rückstandsfrei entfernbar. Bei Entfernung der Folie muss diese langsam und vorsichtig entfernt werden.

Glanz:

Bei hochglänzenden Folien kann es bei Rollenware, besonders in Kernnähe, zu einer Mattierung der Oberfläche kommen. Diese Mattierung ist ein Abdruck der Silikonkartonrückseite, verliert sich innerhalb kurzer Zeit nach der Verklebung und beeinflusst nicht das Druckergebnis.

Lagerfähigkeit:

Vor der Verarbeitung ist die Folie mindestens 2 Jahre, gerechnet vom Datum der Herstellung, lagerfähig. Dieser Zeitraum gilt für eine sachgemäße Lagerung bei 15-25 °C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 50-60 %. Zur Vermeidung von evtl. Druckstellen empfehlen wir eine stehende oder hängende Lagerung.

Stand: 09|2018

Alle Daten und Angaben entsprechen unserem besten Wissen und basieren auf Mess- und Erfahrungswerten. Sie entbinden den Verarbeiter nicht von eigener Überprüfung und Durchführung von Tests für den von ihm vorgesehenen Verwendungszweck.

Unsere Produkte werden laufend qualitätsüberprüft und weiterentwickelt. Wir behalten uns daher vor, ohne Zusatzinformation die chemische Zusammensetzung bzw. physikalische Eigenschaften neuen Erkenntnissen anzupassen.

NEDERLAND
Minervum 7097
4817 ZK Breda
T: +31 (0)76 820 08 30
info@dimix.nl

WWW.DIMIX.COM

BELGIË
Seinhuisstraat 7 bus 4
3600 Genk
T: +32 (0)89 46 05 60
info@dimix.be

DIMIX
digital printing experts