

WrapTheStreet ASLAN DFP 46

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

Die weiß glänzende 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 hervorragend auf rauen Untergründen verklebt werden und ist nach ihrem Einsatz wieder leicht abziehbar. Sie ist zusammen mit den Floor Graphics-Schutzlaminaten Outdoor FloorProtect ASLAN MP 326 oder Premium FloorProtect ASLAN MP 300 zu verwenden. WrapTheStreet ASLAN DFP 46 ist im bedruckten und laminierten Zustand brandschutzklassifiziert nach DIN EN-13501-1.

Für weitere Informationen oder Fragen zu speziellen Anwendungen sprechen Sie gerne mit unserer technischen Beratung:
+49 2204 70880

Materialaufbau

Folie:	PVC (monomer weichgemacht, weiß, glänzend)	
Foliendicke:	~ 80 µm	
Klebstoff:	Polyacrylatklebstoff	Klebstoffmenge: ~ 100 g/m ²
Abdeckung:	beidseitig PE-beschichteter Silikonkarton	Flächengewicht: ~ 140 g/m ²

Eigenschaften

Klebkraft (ASTM D903):	Sofort (auf Beton):	~ 5 N/25mm
	Sofort (auf Stahl):	~ 13 N/25mm
	Nach 72 Stunden:	~ 29 N/25mm
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:	Klassifiziert nach Flammschutznorm Euroclass DIN EN 13501-1, wenn bedruckt und laminiert mit ASLAN Floor Graphics-Laminaten Premium FloorProtect ASLAN MP 300 oder Outdoor FloorProtect ASLAN MP 326	
Temperaturbereich:	Während des Verklebens:	ab 12 °C
	Verklebt:	-30 °C bis +80 °C
Haltbarkeit:	In Kombination mit Premium FloorProtect ASLAN MP 300 oder FloorProtect MP 326 bis zu 6 Monate je nach mechanischer Belastung im mitteleuropäischen Normklima.	

WrapTheStreet ASLAN DFP 46

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.

Entfernbarkeit

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 bis zu 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 12|2021

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.