# UV dot print'n'walk®

valid from 2025-08-06

## Allgemeine Information

- monomere, strukturierte, seidenmatte, weiße PVC-Folie (200µm)
- abwaschbar und beständig gegen eine Vielzahl von Reinigungs- und Lösungsmitteln
- einseitig selbstklebend und Cadmium-frei
- der Kleberauftrag erfolgt „punktförmig" dadurch ist das Material einfacher zu verarbeiten und besser repositionierbar
- PE-Abdeckung für eine sehr gute Planlage
- keine Reaktion zwischen Lösungsmitteltinten und Acrylatkleber
- beschichtet mit einem lösungsmittelfreien, alterungsbeständigen und dauerelastischen Acrylatkleber

## General Information

- monomeric, structured, semi-matt, white PVC-film (200µm)
- washable and resistant to a wide range of detergents and solvents
- one-sided self-adhesive and cadmium-free
- the "dot-shaped" adhesive coat makes the material easier to handle and to reposition
- PE release liner providing excellent flatness
- no chemical reactions between solvent-based inks and acrylate adhesive
- coated with a solvent-free, age resistant- and permanently elastic acrylate adhesive

## Einsatzbereiche

- geeignet für UV-härtende und Latex-Tinten
- (Rutschhemmung R9 getestet inklusive UV-härtender Tinten nach DIN EN 16165)
- konzipiert für kurzfristige Innenanwendungen wie z. B. Messen, Sonderverkaufsaktionen, etc. als **Fußbodenwerbung**, ohne zusätzliche Schutzfolie!
- universell im Innenbereich einsetzbar
- **starke visuelle Wirkung** der Werbung auf dem Fußboden
- bitte beachten Sie, dass in den vielen Einsatzbereichen der Materialien (z.B. in Verbindung mit unterschiedlichen Folien, PVC-Platten oder anderen Applikationsuntergründen) physikalisch bedingte Dimensionsschwankungen auftreten können, die u. U. durch Temperaturschwankungen während der Verarbeitung und/oder Applikation ausgelöst werden können. Aus diesem Grund gelten alle in unseren Technischen Informationen gemachten Angaben als Referenz, jedoch ausdrücklich nicht als Basis für Gewährleistungen oder Garantien. Da es unmöglich ist, das Material in jeder denkbaren Druck/ Applikations-Kombination zu testen, empfehlen wir den Kunden Eigentests zur Qualifikation für die konkrete Endanwendung vorzunehmen.

## Areas of Application

- suitable for UV-curable and latex inks (slip resistance R9 tested with UV-curable inks according to DIN EN 16165)
- designed for short term indoor applications like Trade Shows, Seasonal Sales, etc. as **floor graphic advertising**, without any further protection film on top!
- universally applicable for indoor use
- **strong visually impact** of the advertising on the floor
- please note that due to the multiple areas of application of this material (combined with various films, sheets of PVC or other application substrates) physically- determined dimensional fluctuation might occur that can possibly be triggered by fluctuations in temperature during processing and/or during actual application. For this reason, all specifications in our technical information are meant as references, and explicitly not intended as a basis for warranty or guarantee. Because it is impossible to test every possible print -application combination, we recommend customers conduct their own tests to see if the material is qualified for the actual end-use.


Copyright Neschen Coating GmbH, 2025

# UV dot print'n'walk®

valid from 2025-08-06

## Verarbeitungshinweise

- möglicherweise auftretende Kleberrückstände können mit Hilfe von Brennspiritus oder Waschbenzin wieder entfernt werden
- Kantenschrumpf kann bei W-PVC- Folien innerhalb der Lagerung auftreten
- Rollen IMMER zusammen mit dem Etikett / dem Label aufbewahren – ohne Batchnummer / Stücknummer können keinerlei Rückfragen bzw. Reklamationen bearbeitet werden!
- um Tunnelbildung zu vermeiden, sind selbstklebende Medien stets mit der Druckseite nach außen aufzuwickeln. Der Rollendurchmesser sollte 3 Zoll (ca. 76mm) nicht unterschreiten.
- einführende und weitergehende Verarbeitungshinweise finden sich auf unserer Homepage www.neschen.de

## Vorteile / Besonderheiten

- „easy to apply", extrem unproblematische, blasenfreie Verklebung durch „Tüpfelkleberbeschichtung" (die Verklebung kann dadurch auch von ungeübten Personen vorgenommen werden)
- sogar nach dem Druck, inklusive Tinten rutschhemmend (R9)
- Rutschhemmung getestet mit UV-härtenden Tinten entsprechend DIN EN 16165
- keine zusätzliche Schutzfolie notwendig
- zur Verklebung auf glatten Bodenflächen, wie z. B. keramische Fliesen, Marmor, etc. geeignet
- mit herkömmlichen Schneidwerkzeugen, Plottern etc. zu schneiden
- entworfen für 3 Monats Kampagnen bedruckt mit UV-härtenden Tinten
- Brandschutz*: Klassifizierung nach EN 13501-1 (Klasse $B_{fl}$ – s1 / schwer entflammbar)
  *Prüfung mit UV-härtender Tinte bedrucktem Material
- weitere Informationen bzw. ein Überblick der Neschen Produktpalette finden Sie auf www.neschen.de

## Processing & Handling

- possibly arising adhesive residues can be removed with help of denatured alcohol or benzene
- shrinking of the edges on monomeric vinyl may occur during storage time
- ALWAYS store the rolls together with the label respectively batch number! Without batch number or production number, no requests or claims can be accepted!
- in order to avoid "tunneling", self-adhesive media should always be wound with the printed side outside. The diameter of the roll should be bigger than 3 inch (app. 76 mm).
- please refer to the general processing instructions on our homepage www.neschen.de

## Advantages / Special Features

- extremely easy and bubble free to apply due to the easy dot adhesive (even when applied by untrained persons)
- offering slip-resistance properties (R9) even after printing
- slip-resistance tested with UV-curable inks according DIN EN 16165
- no additional lamination required
- recommended for application on smooth floor coverings like e. g. ceramic tiles, marble, etc.
- cutting by standard cutting device, plotters etc. possible
- designed for 3 months applications printed with UV-curable inks
- fire protection*: classification according EN 13501-1 (class $B_{fl}$ – s1 / hardly inflammable)
  *test with material printed with UV-curable inks
- more information and an overview about Neschen products you can find at www.neschen.de


Copyright Neschen Coating GmbH, 2025

# UV dot print'n'walk®

valid from 2025-08-06

**Haltbarkeit:**

Innenbereich: bis zu 3 Monaten exzellentes Erscheinungsbild. Die Haltbarkeit des bedruckten Produktes ist abhängig von der Tintenqualität, der Tintenauftragsmenge und den gewählten Farben. Auf eine vollständige Trocknung bzw. Aushärtung der Tinten ist zu achten, wir empfehlen mindestens 24 Stunden. Flexible UV- Tinten und/oder hohe Tintenaufträge sowie dunkle Farben neigen eher zur schnelleren Abnutzung als härtere Tinten und helle Farben

**Anmerkung:**

Angaben über die Lebensdauer sind aufgrund künstlicher Alterungstest und Außenanwendungs-Studien in vertikaler Verklebung unter „normalen" mitteleuropäischen Bedingungen ermittelt worden. Anwendungen in Regionen mit hoher Luftfeuchtigkeit und hoher UV-Strahlung, wie z. B. in Süd-Europäischen Ländern, in tropischen- und subtropischen- sowie in Wüsten-Regionen, verursachen einen schnelleren Alterungsprozess. Dies trifft ebenfalls zu auf Anwendungen in Umgebungen mit starker Luftverschmutzung, in großen Höhen und in Süd-Richtung.

**Durability:**

Indoor: excellent optical characteristics up to 3 months.
The durability of the printed media is depending on the ink-quality, the ink-layer and the chosen colours. Ensure adequate drying respectively curing of the inks, we recommend min. 24 hours. Flexible UV inks and/or high ink-layer as well as dark colours tend to more rapid wearing than bright colours and harder inks.

**Note:**

These end-use life estimates are based on accelerated ageing studies and outdoor exposure, under conditions experienced in vertical exposure and in "normal" Central European climate Exposure to severe humidity and ultraviolet light, as e. g. in southern Europe countries, and also in tropical, sub-tropical or desert regions will cause a more rapid deterioration. This also applies to polluted areas, high altitude and south-facing exposure.

**Technische Daten / Technical Data**

Träger / Carrier

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Trägermaterial / Film type** | Weich PVC-Folie, monomer, strukturiert, weiß<br>Soft PVC-film, monomeric, structured, white | | |
| **Dicke [µm] / Thickness [µm]** | 200± 10 | approx.: 8.0 mil | |
| **Flächengewicht [g/m2] / Weight [g/m2]** | 254± 13 | | |
| **Bruchwiderstand / Breaking force [N/15mm]** | längs /<br>lengthwise: > 66 | quer /<br>crosswise: > 60 | DIN EN ISO 527-3,<br>50 mm/min |
| **Reißdehnung / Elongation at tear [%]** | längs /<br>lengthwise: > 270 | quer /<br>crosswise: > 280 | |
| **Reißfestigkeit / Tear resistance [N/mm²]** | längs /<br>lengthwise: > 21 | quer /<br>crosswise: > 17 | |
| **Dimensionsstabilität MD/CD [mm]/ dimensional stability MD/CD [mm]** | MD: ≤ 2,5<br>CD: ≤ 1,2 | FINAT 14*, verklebt auf Aluminium/<br>affixed to aluminium | |
| **L*a*b* Wert/ L*a*b* value** | Farbabweichungen können nicht grundsätzlich ausgeschlossen werden.<br>in principle, colour deviations cannot be ruled out | | |


Copyright Neschen Coating GmbH, 2025

# UV dot print'n'walk®

valid from 2025-08-06

Kleber / Adhesive

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Basis / Adhesive type** | Polyacrylat Dispersion, Tüpfel<br>polyacrylate dispersion, dots | | |
| **pH-Wert / pH-value** | ca. / approx. 7,0 | | |
| **Klebkraft / Adhesive strength [N/25 mm]** | 10 min: > 1,2 | 24h: > 1,9 | AFERA 4001 |

/ Masking

| | | |
|---|---|---|
| **Materialtyp / Type** | einseitig silikonisiertes PE- Papier, weiß<br>one- sided siliconised PE-paper, white | |
| **Dicke / Thickness [µm]** | 155 ± 10 | approx. 6.1 mil |
| **Flächengewicht / Weight [g/m²]** | 140 ± 7 | |
| **Trennkraft / Removal force [mN/cm]** | 70 - 150 | Abzugsgeschwindigkeit / speed 300 mm/min |

Weitere Angaben / Others

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lagerbedingungen / Storage conditions** | 18° - 25°C/ 64 - 77°F;<br>40 bis 65% relative Luftfeuchtigkeit / relative humidity | | |
| **Lagerzeit [Jahre] / Shelf Life [Years]** | Bis max. 1 Jahr / up to max. 1 year | | |
| **Flammhemmung/ flame retardancy** | DIN EN 13501-1 / $B_{fl}$ – s1 | | |
| **Raumbedingungen beim Verarbeiten/ indoor conditions for processing** | 5 - 40°C/ 41- 104°F | | |
| **Einsatztemperatur/ End-use temperature range:** | -30°C bis +50°C | -22° F to +122° F | verklebt auf Aluminium / affixed to aluminium |
| | Kurzzeitige Temperaturbelastung von >70°C und anhaltende Erwärmung >50°C führen zu Verfärbung der Folie<br>Short-term temperature load from > 70°C and continuing warming >50°C lead to discoloration of the PVC-film | | |

Die Prüfungen erfolgten im Normalklima gemäß 23/50-2, DIN 50014.
All tests were performed in accordance with 23/50-2, DIN 50014.
*Finat 14, 6. Ausgabe 2001/ Finat 14, 6th edition 2001


Copyright Neschen Coating GmbH, 2025

# UV dot print'n'walk®

valid from 2025-08-06

## Sicherheitsdatenblatt

Dieses Produkt ist kein Gefahrstoff im Sinne der aktuellen GefStoffV und der EU-Kriterien. Die Pflicht zur Erstellung eines Sicherheitsdatenblattes entfällt daher. Bei bestimmungsgemäßem Umgang mit diesem Produkt können keine gefährlichen Stoffe entstehen oder freigesetzt werden.

Das Sicherheitsdatenblatt dient lediglich der Erfüllung der Informationspflicht nach der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und kann auf Wunsch erstellt und zugesandt werden. Dieses Produkt ist weder ein Gefahrgut im Sinne des Verkehrsrechts (Transportrecht), noch enthält es wassergefährdende Stoffe im Sinne des Wasserhaushaltsgesetzes. Die nach dem Gebrauch anfallenden Abfälle sind in Absprache mit den örtlichen / nationalen Behörden zu entsorgen.

## Safety Data Sheet

This product is not a hazardous substance in the sense of the current GefStoffV and the EU criteria. The obligation to prepare a safety data sheet is therefore not applicable. No hazardous substances can be generated or released when this product is handled as intended.

The safety data sheet only serves to fulfil the information obligation according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) and can be prepared and sent on request. This product is neither a dangerous good in the sense of traffic law (transport law), nor does it contain substances hazardous to water according to the Water Resources Act. Any waste produced after use must be disposed of in consultation with the local / national authorities.

Die Angaben in dieser technischen Information bezüglich der Produkte basieren auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen in der Praxis. Wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung sind eigene Tests unerlässlich. Der Käufer trägt das alleinige Risiko für den Einsatz des Produktes. Wir haften für Schäden nur bis zur Höhe des Kaufpreises unter Ausschuss aller mittelbaren und zufälligen Schäden. Alle angegebenen Daten dienen allein der Produktbeschreibung und sind nicht als zugesicherte Eigenschaften im Rechtsinne aufzufassen. Spezifikationen und Angaben können ohne Ankündigung geändert werden, Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

Rechtsgültig und verbindlich ist ausschließlich die deutsche Version.

Published information concerning our products is based upon practical knowledge and experience. Purchasers should independently determine, prior to use, the suitability of each material for their specific purpose. The purchaser must assume all risks for any use, operation and application of the material. We are liable for damage only upon the amount of the purchase price under exclusion of indirect and accidental damage. All information given serves only to describe the product and is not to be regarded as assured properties in the legal sense. Specifications subject to change without notice, errors and omissions excepted.

The German version is solely and exclusively valid and legally binding.


Copyright Neschen Coating GmbH, 2025