

# NESCHEN wallpaper L-UV smooth adh

### Allgemeine Information

- ca. 150 g/m<sup>2</sup> beschichtete Vlies Tapete
- PVC-freies, umweltfreundliches Vlies
- Inkjet bedruckbare Tapete mit glatter Oberfläche
- weiß mit opaker Anmutung
- Latex zertifiziert (300 Serie)
- nach dem Bedrucken bleibt die matte Oberfläche
- beschichtet mit einem stark klebenden wasserbasierenden, alterungsbeständigen und dauerelastischen, permanent klebenden Acrylatkleber

### Einsatzbereiche

- geeignet für UV-härtende- und Latextinten
- strapazierfähige, bedruckbare Tapete für die kreative Wandgestaltung
- für den Innenbereich
- kann auf ebenen u. leicht gewölbten Oberflächen verklebt werden
- durch geeignete Lackierung kann die Haltbarkeit bzw. Kratzfestigkeit weiter erhöht werden
- bedingt durch die hohe Klebkraft auf ein breites Spektrum von zur Verklebung üblicherweise geeigneten Untergründen verklebbar z.B. auf gleichmäßigen und leicht rauen Wänden, glatten und trockenem Beton, Spanplatten (grundiert mit Dispersionsfarbe oder z.B. mit Latex Farbe gestrichen), Polypropylen Kunststoff Containern und Oberflächen, die starken mechanischen Beanspruchungen ausgesetzt sind

### Verarbeitungshinweise

- vor dem Applizieren an die Wand ist auf eine ausreichende Durchhärtung der Tinte zu achten!
- um Tunnelbildung zu vermeiden, sind selbstklebende Medien stets mit der Druckseite nach außen aufzuwickeln (nicht zu eng, sondern mindestens 76mm, z.B. auf üblichem 3 Zoll Kern)
- um die Planlage beim Druck zu gewährleisten, sollten immer Kantenführungen verwendet werden, insbesondere wenn im Druckraum Temperaturen und Feuchtigkeiten auftreten, die von den klimatisierten Standardbedingungen abweichen
- die bedruckten Bahnen müssen vor der Verklebung dem Raumklima (ab 18°C) angepasst sein
- auch nach der Verklebung darf während der folgenden 24h die Temperatur nicht unter 18°C fallen (z.B. also nicht Heizung über Nacht ausstellen)
- Neschen empfiehlt immer einige Tage im Voraus (vor Verklebung größerer Installationen) die Kompatibilität des zu verklebenden Materials auf einem unempfindlichen Teil der Wand zu testen.

### General Information

- approx. 150 g/m<sup>2</sup> coated Non-Woven wallpaper
- PVC-free, environmental friendly fleece material
- Inkjet printable wallpaper with authentic wallpaper surface
- white and opaque appearance
- Latex certified (300 serie)
- matt after printing
- coated with a high-tack water-based, age-resistant and permanently elastic acrylate adhesive

### Areas of Application

- suitable for UV-curable- and Latex inks
- durable, printable wallpaper for creative wall design
- suitable for indoor application
- can be applied on flat and 2-D curved surfaces
- improved durability with a compatible varnish
- the high-tack adhesive is suitable for a variety of difficult substrates e.g. smooth and slightly rough interior walls, smooth dry concrete, chipboard (primed or e.g. latex painted), polypropylene plastic containers or surfaces which are exposed to higher tack mechanical wear

### Processing & Handling

- please ensure an adequate curing of the ink before application on the wall!
- to avoid tunneling, self-adhesive media must always be wound with the print side facing outwards (not too tight, but at least 76mm, e.g. on standard 3 inch core)
- to ensure lay flat during print, edge guides should always be used, especially when temperature and humidity in the print room occur that deviate from standard climatised conditions
- the printed panels must be adapted to the room climate (min 18°C) before applying
- even after application the temperature must not fall below 18°C during the following 24 hours.(e.g. do not turn off the heating overnight)
- to ensure lay flat during print, edge guides should always be used, especially when temperature and humidity in the print room occur that deviate from standard climatised conditions

## NESCHEN wallpaper L-UV smooth adh

- Das gilt speziell für Wände, die mit Latex- oder Dispersionsfarben gestrichen oder mit schmutzabweisenden oder abwaschbaren Farben behandelt wurden. Es sollte vermieden werden, das Material während starker Temperaturbelastungen oder Luftfeuchtigkeitsschwankungen aufzubringen. Auch die Verklebung auf einer kalten Wand (z.B. im Raum mit Aircondition) an einem heißen Tag mit hoher Luftfeuchtigkeit sollte umgangen werden.
- je nach Wandbeschaffenheit ist eine Vorbehandlung mit einer Farbe auf Kunststoffdispersionsbasis empfehlenswert, da diese die Verklebungseigenschaften deutlich verbessern kann. Natürlich sollte das mindestens 24h vor der Verklebung geschehen, damit die Wand trocken ist.
  - Rollen IMMER zusammen mit dem Etikett / dem Label aufbewahren - ohne Batchnummer können keinerlei Rückfragen bzw. Reklamationen bearbeitet werden!
  - alle verfügbaren Produktinformationen, Verarbeitungshinweise und Zertifikate finden Sie auf unserer Homepage unter: <http://www.neschen.de/graphics/druckmedien/>
- Neschen always recommends to test suitability of the wall on a smaller non critical area, at least a few days before a larger installation, especially on a wall treated with dirt-repellent or washable paints. You should avoid installation during strong temperature and humidity fluctuations and/or on a cold (air-conditioned) wall on a hot and humid day as this can trigger the formation of bubbles.
- depending on the wall condition, pre-treatment with a plastic dispersion-based paint is recommended, as this can significantly improve the bonding properties. Of course, this should be done at least 24h before bonding, so that the wall is dry.
  - ALWAYS store the rolls together with the complete label and / or batch number! Without batch number or production number, no requests or claims can be processed!
  - you can find further product information, handling instructions and certifications at our homepage: <http://www.neschen.de/graphics-en/printmedia/>

### Vorteile / Besonderheiten

- gute Kratzfestigkeit nach vollständiger Durchtrocknung (je nach eingesetzter Tinte)
- bei optimierten Farbaufträgen gutes Trocknungsverhalten
- Medium für die individuelle Raumgestaltung
- Brandschutz\*: B1 Prüfzeugnis nach DIN 4102-1 sowie USA Standard Test Methode ASTM E84-19b (Klasse A) und Klassifizierung nach EN 13501-1 bedruckt und unbedruckt (Klasse C – s1, d0 / schwer entflammbar)  
\*alle relevanten Brandprüfungen erfolgen generell mit unbedruckten Materialien
- Zellstoff aus FSC zertifizierter Herkunft
- hohe Klebkraft
- weitere Informationen bzw. einen Überblick über die Neschen Produktpalette finden Sie auf: [www.neschen.de](http://www.neschen.de)

### Advantages / Special Features

- good scratch resistance after curing (depending on inks)
- instant drying with optimized ink amounts
- ideal for creating customised interior design
- fire protection\*: B1 test certificate according DIN 4102-1 and USA Standard Test Method ASTM E84-19b (class A) and EN 13501-1 printed and unprinted (class C – s1, d0 / hardly flammable)  
\*all relevant fire-tests are generally performed with unprinted material
- cellulose from FSC certified origin
- high adhesive strength
- further information and an overview of all Neschen products is available at: [www.neschen.de](http://www.neschen.de)

## NESCHEN wallpaper L-UV smooth adh

### Technische Daten / Technical Data

#### Material

<b>Material</b>	Vlies, PVC-frei / Non-Woven, PVC-free	
<b>Dicke [µm] / Thickness [µm]</b>	Ca. 200	approx.: 7.9 mil
<b>Flächengewicht [g/m²] / Grammage [g/m²]</b>	Ca. 150	

#### Kleber / Adhesive

<b>Basis / Adhesive type</b>	Polyacrylat Dispersion polyacrylate dispersion	
<b>pH-Wert / pH-value</b>	ca. / approx. 7,0	
<b>Klebkraft V2A Stahl/ Adhesive strength V2A steel [N/25 mm]</b>	Sofort: > 20	AFERA 4001
<b>Klebkraft Spanplatte mit Latex Farbe gestrichen/ Adhesive strength chipboard latex painted [N/25mm]</b>	24h: > 6,9	Neschen Methode

#### Abdeckung / Masking

<b>Materialtyp / Type</b>	einseitig silikonisiertes Glassine Papier one- sided siliconised, Glassine paper	
<b>Dicke / Thickness [µm]</b>	76 ± 5	approx. 3 mil
<b>Flächengewicht / Weight [g/m2]</b>	88 ± 5	
<b>Trennkraft / Removal force [mN/cm]</b>	50-100	Abzugsgeschwindigkeit / speed 300 mm/min

## NESCHEN wallpaper L-UV smooth adh

Weitere Angaben / Others

<b>Lagerbedingungen / Storage conditions</b>	18° - 25°C / 64 - 77°F; 40 bis 65% relative Luftfeuchtigkeit / relative humidity
<b>Lagerzeit [Jahre] / Shelf Life [Years]</b>	1
<b>Flammhemmung/ flame retardancy</b>	Klassifizierung nach EN 13501-1 / classification according EN 13501-1 Klasse C-s1, d0/ class C-s1, d0 B1 Prüfzeugnis nach DIN 4102-1/ B1 test certificate according DIN 4102-1 USA Standard Test Methode ASTM E84-19b (Klasse A)/ USA Standard Test Method ASTM E84-19b (class A)
<b>Raumbedingungen beim Verarbeiten/ Indoor conditions for processing</b>	18° - 25°C / 64 - 77°F

Die Prüfungen erfolgten im Normalklima gemäß 23/50-2, DIN 50014.  
All tests were performed in accordance with 23/50-2, DIN 50014.

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.

