

Klebstoffträger / Adhesive carrier	Spezial-Folie / Special-foil
Klebstoffart (abgedeckte Seite) / Adhesive type (masked side)	Acrylat, lösemittelfrei / Acrylate, solvent free
Klebstoffart (offene Seite) / Adhesive type (open side)	Acrylat, lösemittelfrei / Acrylate, solvent free
Dicke Folie / Thickness foil	0,083 mm +/- 5 %
Wasserdampfdurchlässigkeit Folie Breaking extension - length/cross	$s_{d,i}$: ca. > 8 m $s_{d,e}$: approx. > 8 m
Dicke Trennlage / Thickness of liner	0,082 mm +/- 5 %
Gesamtdicke mit Trennlage / Thickness with liner	0,21 mm +/- 5 %
Schälwiderstand (abgedeckte Seite) / Peel adhesion (masked side)	25 N / 25 mm (DIN EN 1939)
Schälwiderstand (offene Seite) / Peel adhesion (open side)	4 N / 25 mm (DIN EN 1939)
Temperaturbeständigkeit (kurzfristig) Temperature resistance (short-term)	-40 °C / +160 °C
Verarbeitungstemperatur / Processing temperature	Min. +15 °C
Alterungsbeständigkeit / Ageing resistance	Sehr gut / Very good
Weichmacherbeständigkeit / Plasticizer migration resistance	Sehr gut / Very good
Schwitzwasserbeständigkeit / Resistance to condensation water	Gut / Good
Farbe Klebstoff / Colour adhesive	Transparent
Kerndurchmesser / Core diameter	76 mm
Lagerfähigkeit Shelf life	1 Jahr (nur original verpackte Rollen) 1 year (original packed rolls only)
Rollenbreite / Width of roll	1000 mm, 500 mm
Rollenlänge / Length of Roll	25 m
Sonderbreite/-länge / Special width / length	Auf Wunsch erhältlich / Available on request

Gewährleistung / Warranty

Die D-TACK GmbH gibt eine Gewährleistung von 10 Jahren auf die in der Verarbeitungsvorschrift zugesicherten technischen Eigenschaften.

Arbeiten Sie generell nach dieser Verarbeitungsvorschrift, um eine dauerhafte und sichere Verklebung zu erreichen.

Auch die jeweils aktuell gültigen Verarbeitungsrichtlinien des Belagherstellers, v.a. auch in Bezug auf Verklebungsempfehlung, Lagerung und Akklimatisierung sind zu beachten.

Die Gewährleistung ist ausgeschlossen, wenn:

- eine von der Verarbeitungsvorschrift abweichende Nutzung oder Verarbeitung vorliegt
- ungewöhnliche Einflüsse, insbesondere chemischer und mechanischer Art, auf das Produkt einwirken
- sich aufgrund von Maßveränderungen des Belags Fugen oder Wölbungen bilden
- der Bodenbelag unter Zug oder Spannung verlegt wurde
- Feuchtigkeit auf das Produkt einwirkt
- vom Verarbeiter vor Ort keine dokumentierten Probeverklebungen durchgeführt wurden, welche aufgrund der Vielzahl von Materialien und Untergründen in jedem Einzelfall zwingend erforderlich sind

Alle technischen Angaben stellen unverbindliche Mittelwerte dar. Aufgrund der Vielzahl von Materialien und Untergründen sind stets Eigenversuche durchzuführen. Änderungen im Rahmen des technischen Fortschrittes, die der Verbesserung des Produkts dienen, bleiben vorbehalten. **Stand 07-2019**

D-TACK GmbH offers a warranty of 10 years on the functional capability of the technical properties warranted in this manual. To achieve a permanent and safe adhesion, always work with this instruction manual.

Please also consider the mounting instructions of the skirting manufacturer, especially in regards to installation recommendations, storage and acclimation.

The warranty is excluded, if:

- the material has not been used or processed according to this instruction manual.
- extraordinary factors, especially those of chemical or mechanical nature, affect the product.
- joints or curvatures form due to changes in the dimensions of the floor covering.
- the floor covering has been installed under tension
- humidity affects the product
- no documented, local adhesive tests, which are mandatory due to the multitude of materials and subsurfaces, have been performed prior to the installation.

All the technical data are average values. We advise to test the material required to ensure the suitability of intended application. The company reserves the right to improve products and change specifications which may alter performance.

Printed 07-2019

DUO-LAY®

Vollflächige Trockenverklebung von Textil- und PVC/CV-Belägen auf vorhandene, glatte Nutzbeläge. Mit unterschiedlichen Klebstoffstärken an Ober- und Unterseite

Full coverage dry-fitting for textile, PVC, CV coverings on all common even surfaces. With different adhesive strengths: low tack on bottom side and strong tack on top side



Kontakt / Contact:

D-TACK GmbH | Handwerkerstr. 1 | 73460 Hüttlingen/Germany
Tel.: +49(0)7361-6337-100 | Fax: +49(0)7361-6337-101 | Web: www.d-tack.de | Mail: profis@d-tack.de

Produktbeschreibung:

DUO-LAY® wurde speziell für die vollflächige Verklebung von Textilbelägen und Teppichfliesen mit den unterschiedlichsten Rücken-ausstattungen auf vorhandene, glatte Nutzbeläge entwickelt. Aufgrund seiner hervorragenden Weichmacherbeständigkeit ist **DUO-LAY®** ebenso ideal geeignet zur Verklebung von PVC/CV-Belägen sowie Designbelägen auf vorhandenen, glatten Nutzbelägen.

DUO-LAY® besteht aus einem Folienträger, welcher mit beidseitig unterschiedlichen Klebstoffstärken ausgestattet ist. Die Unterseite ist schwächer klebend und somit schonend zum Untergrund bei einer späteren Wiederaufnahme. Die Oberseite ist stark klebend für eine optimale Verbindung mit dem zu verlegenden Bodenbelag.

DUO-LAY® ist frei von Wohngiften, wie Lösemittel, Chlor und Formaldehyd. Der mit **DUO-LAY®** verlegte Bodenbelag ist selbst nach Jahren wieder von Hand aufnehmbar.

DUO-LAY® ist geeignet für Stuhlrollen (entsprechend DIN EN 12529), Rollstühle und Fußbodenheizungen, wenn der Bodenbelag und der Untergrund diese Eignung besitzen.

Vorbereitung:

Der Untergrund muss den jeweils gültigen Landesnormen (DIN, EN, OE, SIA, etc.) entsprechen.

Beide Fügepartner müssen frei sein von:

Staub, Öl, Trennmitteln (z.B. Reinigungsmittelrückständen, Silikon usw.) sowie anderen Verunreinigungen, die klebstoffabweisend wirken.

In jedem Falle müssen aufgrund der Vielzahl von Materialien und Untergründen vor der Verarbeitung Klebetests vor Ort durchgeführt werden.

Vorhandene Nutzböden müssen vollflächig verklebt sein. Lose Stellen sind aufzuschneiden und festzukleben. Löcher bzw. Ausrisse sind mit einem eingeklebten Belagstück gleicher Dicke oder einer geeigneten Reparaturmasse zu nivellieren.

Die Verarbeitungstemperatur sollte mindestens 15 °C betragen (Untergrund, Belag und **DUO-LAY®**).

Achtung:

DUO-LAY® ist nicht geeignet für die Verklebung auf Treppen (verwenden Sie hierfür **StepFLOOR®**), Wänden sowie im Außenbereich. Bei Klickverlegesystemen (Parkett, Laminat, etc.) ist darauf zu achten, dass **DUO-LAY®** längs der Planken aufgebracht wird.

Verarbeitung:

Siehe beiliegende Anweisung!

Für die Rand- und Nischenbereiche empfehlen wir **DUO-LAY® Tape** sowie **DUO-LAY® 500**.

Wiederaufnahme:

Beim Entfernen eines mit **DUO-LAY®** verlegten Belages ist wie folgt vorzugehen:

Den Belag unbedingt zusammen mit **DUO-LAY®** aufnehmen!

Folgende Schritte sind dabei zu beachten:

1. Belag ohne **DUO-LAY®** an einer Ecke leicht anheben und mit einer Hakenklinge einen ca. 20 - 30 cm breiten Streifen schneiden (Belag nicht abziehen!). Dadurch wird der Untergrund nicht beschädigt.
2. Den Belag ohne **DUO-LAY®** an der Ecke ca. 10 cm zurück-schlagen. Jetzt von **DUO-LAY®** ca. 2 - 3 cm vom Untergrund ablösen, anschließend den Belag wieder auf das gelöste **DUO-LAY®** drücken (nicht wieder an den Untergrund drücken).
3. **DUO-LAY®** mit dem Belagstreifen nun so flach wie möglich abschälen. Hierbei reißt das **DUO-LAY®** an der Schnittstelle ein, so dass der Belag zusammen mit **DUO-LAY®** entfernt werden kann.
4. Danach Streifen für Streifen in gleicher Vorgehensweise aufnehmen.
5. Der Altbelag kann zusammen mit **DUO-LAY®** entsorgt werden.

Bei der Wiederaufnahme können Kleberückstände am Untergrund haften bleiben (wasserlöslich). Der ursprüngliche Zustand ist nicht gewährt.

Hinweis zur Reinigung von textilen Bodenbelägen:

Das Reinigungsunternehmen hat die RAL 991 A3 „Reinigung textiler Fußbodenbeläge, Begriffsbestimmungen“ zu beachten.

Hier ist u.a. die Prüfungspflicht beschrieben. Generell gilt, dass Klebstoffe nicht als wasserfest zu bezeichnen sind und somit von einer flächigen Nassreinigung abgesehen ist. Weiterführende Hinweise (insbesondere auf Seite 1 und Seite 10) im Merkblatt „Reinigungsverfahren textiler Bodenbeläge“, zu finden im Downloadbereich unter www.d-tack.de.

Lagerfähigkeit:

12 Monate bei sachgemäßer Lagerung im ungeöffneten Originalkarton.

Verpackungseinheiten:

Art.-Nr.	Breite x Länge	Klein VE	VE
162510	1000 mm x 25 m	1	3
1625500	500 mm x 25 m	2	6

Auf Wunsch sind auch andere Längen oder Breiten lieferbar.

Bei Fragen steht Ihnen unsere Anwendungstechnik gerne telefonisch zur Verfügung. Für Kinder unzugänglich aufbewahren. Restentleerte Hülsen und Kartonverpackungen sind recyclingfähig. Materialreste können als Hausmüll entsorgt werden.

Eigenschaften:

Frei von Wohngiften (lösemittel-, chlor-, und formaldehydfrei), Mit EMICODE® EC 1 Plus Prüfung, Gute Weichmacherbeständigkeit, Gute Alterungsbeständigkeit, Wiederaufnahme von Hand möglich, Sofort begehr-, belast- und nutzbar, Objekt geeignet, Stuhlrollen und Rollstuhl geeignet, Fußbodenheizung geeignet, Unterschiedliche Klebstoffstärken (Oberseite stark, Unterseite schwach klebend)

Geeignete Bodenbeläge:

Textilbeläge mit synthetischem Doppelrücken (SDR), Textilbeläge mit Latex-Schaumrücken, Textilbeläge mit Vliesrücken, Leichte Nadelvliese (PP-Faser), Kugelgarn, Selbstfliegende Teppichfliesen, Flotex (ausgen. Sockelleisten), Kautschukbeläge, Designbeläge, PVC/CV-Beläge, Schmutzfangmatten von Coral mit FR Rücken und Latex, FFF LIFE + FIT, PVC-Fliesen und Planken sowie Textilbeläge mit PVC-Rückenbeschichtungen welche die Dimensionsänderungen gemäß EN 434 oder EN ISO 23999 erfüllen. (Verarbeitungsrichtlinie des Belagherstellers sind zu beachten)

Nicht geeignete Bodenbeläge:

Linoleum, Naturprodukte (Holz, Kork, Sisal, usw.), Schwerbeläge (z.B. Anker Clinic), Designbeläge von DLW Flooring z.B. Scala, Karndean Light line, -homo. PVC-Beläge ableitfähig, Forbo Novilux.

Geeignete Untergründe:

Keramische Fliesen, Parkett (lackiert), PVC/CV-Beläge, Linoleum, Kork (versiegelt), Laminat, Kautschukbeläge, Naturprodukte (Holz, Kork, Sisal, usw.)

Nicht geeignete Untergründe:

Marmor- und Natursteinböden (Verfärbungen), Bitumenhaltige Untergründe, Kurzflorige Textilbeläge¹, Estrich², Spachtelmasse (grundiert)², Spanplatten (grundiert)² geöltes Parkett, geölte Sichtspachtelmasse, Flexspachtelmassen. (Für diese Untergründe empfehlen wir: ¹ POWER-LAY®, ² EXTRA-LAY®)

Product description:

DUO-LAY® has been especially developed for the full coverage dry-fitting of textile flooring and carpet tiles with different backings on already existing, even coverings like ceramic tiles, parquet (closed facing), PVC/CV, cork, insulation coverings, linoleum, laminate and rubber coverings.

Due to its excellent resistance to plasticizer migration, **DUO-LAY®** is ideal for the fitting of PVC/CV coverings and Luxury Vinyl Tile (LVT) coverings.

DUO-LAY® consists of a film carrier with different adhesive strengths on both sides. The lower side is less tacky and therefore gentle to the subfloor when being removed. The upper side is highly tacky for achieving an optimal connection with the new floor covering.

DUO-LAY® is free of solvents, chlorine and formaldehyde.

Flooring laid with **DUO-LAY®** can be removed by hand even after years.

DUO-LAY® is suitable for office chairs (according to DIN EN 12529), wheelchairs and floor heating if the covering and the subsurface have this suitability.

Preparation:

The subsurface must be in accordance with valid standards of the country (DIN, EN, OE, SIA etc.) in which the product is used.

Both subfloor as well as flooring material must be free of: Dust, oil, release agents (e.g. detergent residues, silicone etc.) as well as other contaminations which might act as release agents.

Due to the very large variety of subfloors and flooring materials used, users are advised to confirm suitability of the product locally by their own tests.

Already existing flooring must be glued completely. Loose spots have to be cut open and glued down. Holes resp. tears must be levelled with a glued in piece of covering of the same thickness or with a suitable repair compound.

The processing temperature should be at least 15 °C (subfloor, covering and **DUO-LAY®**).

Attention:

DUO-LAY® is not suitable for the installation on stairs (use StepFLOOR instead), walls as well as on the exterior. When installing floor coverings with a click-system, make sure to install **DUO-LAY®** lengthwise to the planks.

Processing / Handling:

See the following page!

For border areas and niches **DUO-LAY® 500** is recommended.

Removing:

When removing a covering laid with **DUO-LAY®**, please proceed as follows:

Pull out the covering together with **DUO-LAY®**!

1. Slightly lift up the covering without **DUO-LAY®** at one edge and cut it with a hook knife in a 20 – 30 cm wide stripe (don't remove covering yet!). Thereby the subsurface will not be damaged.
2. Fold back the covering approx. 10 cm without **DUO-LAY®**. Now remove **DUO-LAY®** approx. 2 - 3 cm from the subsurface. Afterwards press the covering back to the detached **DUO-LAY®**.
3. Peel off the **DUO-LAY®** and covering stripe as gentle as possible. Thereby the **DUO-LAY®** will tear at the cut. The covering can be removed together with **DUO-LAY®**.
4. Then remove stripe for stripe in the same way.
5. Adhesive residues may occur when removing (water-soluble).

The original condition is not guaranteed. The old covering can be disposed of together with **DUO-LAY®**.

Indication to clean textile floor coverings:

The cleaning company has to pay attention to RAL 991 A3 „Cleaning of textile floor coverings, definitions“.

Over all the obligation to examine is specified here. In general, adhesives are not declared as waterproof and therefore mustn't be an extensive wet cleaning. Further indications (especially on page 1 and page 10) of the leaflet „Cleaning procedure of textile floor coverings“, to be find in the download area at www.d-tack.com.

Shelf life:

One year by appropriate storage in the unopened original carton.

Packaging:

Item-No.	Width x Length	Ro./Cart.	Cart./Pal.
162510	1000 mm x 25 m	1	3
1625500	500 mm x 25 m	2	6

Custom sizes available.

For any inquiries, please do not hesitate to contact our technical department. Keep out of the reach of children. Empty sleeves and carton packaging are recyclable. Material residues can be disposed as household waste.

Attributes:

Free of solvents, chlorine and formaldehyde, EMICODE® EC 1 Plus certified, Suitable for floor heating, Good resistance to plasticizer migration, Good ageing resistance, Good removability possible by hand, Walkable at any time, Suitable for objects, Suitable for chair- and wheelchair, Foil with different adhesive strengths (low tack on bottom side and strong tack on top side)

Suitable floor coverings:

Textile coverings with double backing (SDR), textile coverings with latex foam backing, textile coverings with fleece backing, light needle felt coverings (PP-fibre), ball-yarn, SL-tiles, Flotex (excl. skirting boards), LVT design coverings, PVC/CV coverings, Coral entrance floorings with FR backing and latex, FFF LIFE+FIT, PVC-tiles and textile coverings with PVC backings which fulfill dimensionschanges according EN 434 or EN ISO 23999. (processing guidelines of the covering manufacturer have to be adhered to)

Not suitable floor coverings:

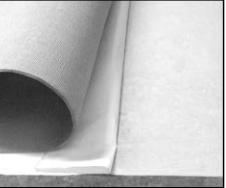
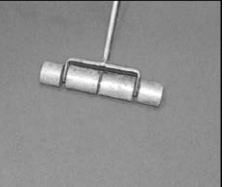
Linoleum, Woven fabric, Heavy coverings (Anker, Clinc), Natural products (wood, cork, sisal, etc.), Design tiles from DLW Flooring like for e.g. Scala. Karndean Light line. -homo. PVC-surfaces derivable, Forbo Novilux.

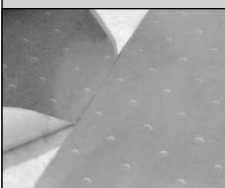
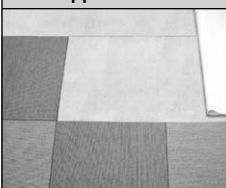
Suitable undergrounds:

Ceramic tiles, Parquet (closed facing), PVC/CV coverings, Linoleum, Cork (sealed), Laminate, Insulation coverings, Rubber coverings

Not suitable undergrounds:

Marble- and natural stone flooring (discoloration), Undergrounds containing bitumen, Short pile textile coverings¹, Screed, primed putty², Primed chipboard² (For these floors we recommend: ¹ POWER-LAY®, ² EXTRA-LAY®), oiled parquet, oiled visible filler.

Untergrund säubern und grundieren  Der Untergrund muss der DIN 18365 entsprechen. Die Ausführung des Verlegeuntergrundes muss den anerkannten Regeln des Fachs und den entsprechenden Landesnormen (DIN, EN, OE, SIA, etc.) entsprechen.	D-TACK DUO-LAY® aufbringen  D-TACK DUO-LAY® immer quer zur Verlegerichtung des Neubelags aufbringen. Ca. 20 cm DUO-LAY® abrollen und auf dem Untergrund fixieren, dann mit Hilfe des D-TACK LAY-Brush (Art.-Nr. 990011) falten- und blasenfrei aufbringen.	Vollflächig auftragen  Die einzelnen D-TACK DUO-LAY® Bahnen um ca. 5 cm überlappen lassen und gut anreiben. Silikonpapier noch nicht entfernen.	Überlappungen entfernen  Die überlappenden Ränder der einzelnen D-TACK DUO-LAY® Bahnen werden entlang der darunterliegenden Kante abgeschnitten. Somit ist später ein vollflächig klebender Untergrund sicher gestellt. Silikonpapier noch nicht entfernen.
Neubelag ausrollen  Neubelag auf Silikonpapier von D-TACK DUO-LAY® ausrollen, grob einpassen und zuschneiden.	Erste Belagshälfte zurückschlagen  Die erste Hälfte des Belages bis zur Raummitte zurückschlagen. Darauf achten, dass der eingepasste Belag nicht verrutscht.	Silikonpapier entfernen (erste Hälfte)  Silikonpapier von freiliegendem D-TACK DUO-LAY® abziehen und abschneiden.	Erste Belagshälfte verkleben  Zurückgeschlagene Belagshälfte spannungs- und wellenfrei auf D-TACK DUO-LAY® einlegen und andrücken.
Zweite Belagshälfte zurückschlagen  Die zweite Belagshälfte zurückschlagen. Der Belag kann nicht mehr verrutschen, da die erste Belagshälfte schon verklebt ist.	Silikonpapier entfernen (zweite Hälfte)  Silikonpapier unter der umgeschlagenen Belagshälfte vorziehen und vom restlichen D-TACK DUO-LAY® abziehen.	Zweite Belagshälfte verkleben  Zurückgeschlagene Belagshälfte spannungs- und wellenfrei auf D-TACK DUO-LAY® einlegen und andrücken.	Kräftig anreiben  Der Neubelag ist von der Mitte nach außen kräftig anzureiben. Textilbeläge mit Anwalzrolle kreuzweise abrollen.

D-TACK LAY-Brush (Artikel-Nummer: 990011)  Dieses Spezialwerkzeug ist ein zuverlässiger Partner, wenn es um das professionelle Aufbringen von D-TACK Trockenverklebesystemen geht. Die stabilen Borsten sorgen durch gleichmäßige Druckverteilung für eine einfache, falten- und blasenfreie Aufbringung von D-TACK DUO-LAY®.	Kurzzeitiges Neutralisieren der Klebkraft  D-TACK DUO-LAY® mit einem Schwamm oder Sprühflasche leicht anfeuchten. Dadurch wird die Klebkraft kurzzeitig neutralisiert. Dies kann im Nahtbereich oder beim Einschneiden an engen Nischen erforderlich sein (z.B. Einpassen des Belags unter Heizkörpern oder Nischen)	Nahtstellen  Unter der gesamten Nahtstelle das Abdeckpapier auf einer Breite von ca. 30-50 cm liegen lassen (restliche Belagsbahnen werden verklebt). Teppichbodenkanten nach Herstellerangaben beschneiden. Eventuell kann doppelter Nahtschnitt erforderlich sein. Schneidelineal unterlegen, bzw. Spezialmesser verwenden, um D-TACK DUO-LAY® nicht zu durchtrennen. Nahtstellen hochklappen und Abdeckpapier entfernen.	Nahtverstärkung  Generell sind Nahtstellen bei Textilbelägen zu verstärken! Bei PVC-Belägen und Kautschukbelägen ist die Nahtstelle termisch zu verschweißen. Bei CV-Belägen müssen die Nahtstellen kalt verschweisst werden (Ausnahme Designbeläge).
Rapportverzug  Bei Rapportverzug den Textilbelag der Naht entlang zur Hälfte zurückschlagen. Von dieser Hälfte das Abdeckpapier abziehen und den Belag von der Mitte aus nach links und rechts in das Klebett einlegen. Ist die Naht verklebt, andere Belagshälfte zurückschlagen, Abdeckpapier entfernen und Belag einlegen und kräftig anreiben. Die Verwendung von Kniespannern und Nahtklammern ist nicht zulässig.	Verkleben von Teppichfliesen  Im Schnurschlagbereich Abdeckpapier entfernen und Schnurschlag direkt auf D-TACK DUO-LAY® durchführen. Immer nur soviel Abdeckpapier entfernen, wie im Moment für die Verlegung notwendig ist.		