



ARLON

ANWENDUNGSANLEITUNG

Innenwände



ARLON

Innenwände

ANWENDUNGSANLEITUNG

Produktreihen: DPF 4200 Canvas/Matte, DPF 4300, DPF 206

Wandbeschafflichkeiten und Definitionen

Innenwand: Eine Wand, die sich innerhalb eines geschlossenen Gebäudes befindet, mit leichten bis keinen Oberflächenveränderungen oder Temperaturschwankungen.

Einige der üblichen Oberflächentypen können mit Vinyl beklebt werden:

- Gestrichene oder grundierte Trockenbauwand mit glatter bis milder Texturierung
- Aluminium-Verbundwerkstoff (ACM)
- Pulver- oder Emailenbeschichtetes Metall
- Acryl- oder melaminbeschichtetes Holz
- Glas
- Keramikfliesen*

Bestehende Grafiken: bereits vorhandene Vinylgrafiken, die das Substrat für eine weitere Vinylgrafik bilden**.

Barrikade: Wand/Oberfläche aus blankem Holz, manchmal gestrichenes Holz, typischerweise mit leichter Textur (z.B.: Holzwände, die in Einkaufszentren verwendet werden, wenn ein neues Geschäft gebaut wird).

Fotobeispiele von Innenwandtexturen

Lackierte Trockenbauwand
Glatte Textur

Empfohlene Produkte:
DPF 4200 Canvas/Matte, DPF 4300, DPF 206



*Vinyl haftet nicht an Fugenmörtel.

**Eine saubere Entfernung ist bei Anwendungen auf vorhandenen Wandgrafiken oder ungestrichenen Trockenbauwänden nicht gewährleistet.



ARLON

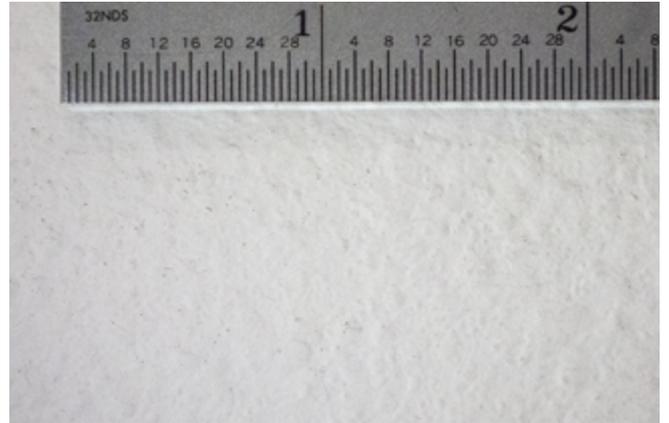
Innenwände

ANWENDUNGSANLEITUNG

Fotobeispiele von Innenwandtexturen

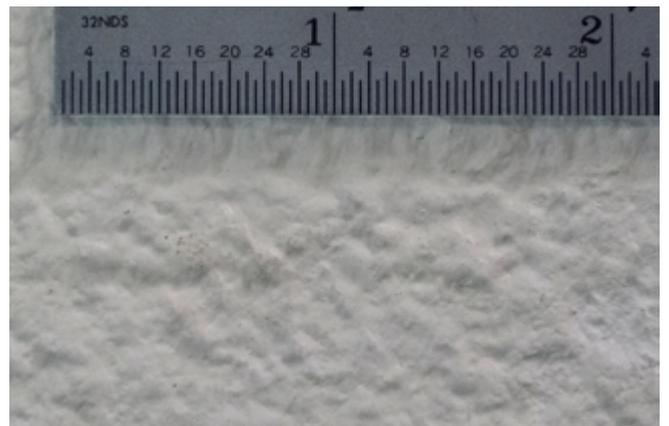
Lackierte Trockenbauwände
Leicht ungeschmeidige Textur

Empfohlene Produkte:
DPF 4200 Canvas/Matte, DPF 4300, DPF 206



Lackierte Trockenbauwände
Mäßig ungeschmeidige Textur

Empfohlene Produkte:
DPF 4200 Canvas/Matte





ARLON

Innenwände

ANWENDUNGSANLEITUNG

BENÖTIGTE WERKZEUGE

| VERKLEBEWERKZEUGE | VERWENDUNG |
|-------------------------------|---|
| Rakel mit Filzspitze | Zum Verkleben von Grafiken auf eine glatte Wand |
| Filzrakel | |
| Bill Collector | |
| RollePro | Zum Aufbringen von Grafiken auf eine texturierte Wand |
| Nietenbürste | |
| Heißluftpistole/Propanbrenner | Wird zum Nacherhitzen von Kanten und Nähten verwendet |
| ALLEGEMEINE WERKZEUGE | VERWENDUNG |
| Abdeckband | Positionierung der Grafik |
| (Laser-)Nivelliergerät | Ausrichtung der Grafik |
| 9mm Abbrechklingen | Zuschneiden von überschüssigem Material |
| IR-Thermometer | Prüfung der Oberflächentemperatur |
| Feuchtemessgerät | Prüfung der Oberflächenfeuchte |
| Markierstift | Markieren von Positionen von Grafiken |
| Maßband | Positionierung und Ausrichtung |
| Senklot | Senkrechte Ausrichtung |
| Federmanometer | Prüfung der Haftfestigkeit |
| Starrer Schaber | Zum Abkratzen von 3D-Verunreinigungen |
| Mikrofaser-Handtücher | Zur Reinigung des Substrats oder der Folie |



ARLON

Innenwände

ANWENDUNGSANLEITUNG

Vorbereitung

| EMPFOHLENE METHODEN | ZWECK |
|--|--|
| <p>1. Testen Sie die Wand auf Vinylkompatibilität Es wird empfohlen, 3 Materialien gleichzeitig über einen Zeitraum von 24 Stunden zu testen.</p> | <p>Um sicherzustellen, dass Sie das richtige Material für das Projekt haben.</p> <p>Lesen Sie Tipp #39, wie Sie die Vinylkompatibilität testen können. bit.ly/2ZNIQy7</p> <p>Sehen Sie sich das Video über das Testen einer Innenwand auf Materialeignung an. bit.ly/3a6FGYr</p> |
| <p>2. Staub von der Wand entfernen Lose Fremdkörper oder Staub mit einem Besen entfernen.</p> | <p>Dadurch werden mögliche lose Partikel an der Wand entfernt, die die Haftung der Grafik negativ beeinträchtigen würden.</p> |
| <p>3. Wand mit 35-70%iger Alkohollösung reinigen Wischen Sie die Wand gründlich mit einem fusselfreien, mit der Lösung befeuchteten Tuch ab. Lassen Sie die Oberfläche nach der Reinigung 24 Stunden lang trocknen.</p> <p><i>*VORSICHT: Eine höhere Alkoholkonzentration kann bei bestimmten Oberflächenbeschichtungen/Farben eine ungünstige Wirkung haben.</i></p> | <p>Um Öle oder Rückstände zu entfernen, die zum Versagen der Folie führen könnten, und um einen maximalen Haftkontakt mit der Wandoberfläche zu gewährleisten.</p> |
| <p>4. Lassen Sie neue Farbe 30 Tage lang trocknen, bevor Sie die Folie anbringen Achten Sie darauf, dass die Farbe an der Wand mindestens 30 Tage trocknen gelassen wurde.</p> | <p>Dadurch kann die Farbe vollständig an der Wand haften und die Farbe hat die besten Voraussetzungen, bei der Entfernung der Vinylfolie intakt zu bleiben.</p> |
| <p>5. Überprüfen Sie, ob Feuchtigkeit in der Wand vorhanden ist Vergewissern Sie sich, dass die Wand trocken ist, oder berücksichtigen Sie alle möglichen Feuchtigkeitsquellen in der Nähe wie Klimaanlage, Wasserleitungen, Wasserquellen usw.</p> | <p>Zur Vermeidung von vorzeitigem Versagen der Druckgrafik durch Feuchtigkeit und um zu sehen, ob ein Primer benötigt wird.</p> |
| <p>6. Überprüfen und reparieren Sie alle Schäden an der Oberfläche Wenn möglich, flicken Sie Löcher, schleifen Sie Oberflächen und entfernen Sie lose Oberflächenverunreinigungen.</p> | <p>Um eine möglichst glatte Oberfläche zu erzeugen und die ebene Fläche für die Haftung des Klebstoffs zu vergrößern.</p> |
| <p>7. Lassen Sie Ausdrucke für 48 Stunden oder länger ausgasen (alle Drucksysteme). Bei Lagerung in Rollen wird empfohlen, die Rollen während der Trockenzeit lose abzuwickeln.</p> | <p>Um die Lösungsmittel in der Tinte vollständig aushärten zu lassen und jegliche Laminierung, Haftung oder Ablösung zu verhindern.</p> |



ARLON

Innenwände

ANWENDUNGSANLEITUNG

Vorbereitung

| EMPFOHLENE METHODEN | ZWECK |
|--|---|
| <p>8. Vorbereitung von Druckerzeugnissen für Überlappungen / Paneelierungen / Kacheln</p> <p>Dies geschieht bei der Gestaltung der Grafiken und der RIP-Software. Nummerieren Sie die Paneele deutlich für die Anordnung der Montage und um die korrekte Reihenfolge der Montage sicherzustellen.</p> | <p>Für nahtlose Überlappungen und beste Bildqualität können Designdrucke erstellt werden, die Überlappungen berücksichtigen. Sehr empfehlenswert sind 1 - 2,5 cm Überlappung des Materials.</p> <p>Video ansehen: Paneelierung großer Wandgrafiken bit.ly/3iywjFx</p> |
| <p>9. Primer verwenden</p> <p>Dies ist optional und sollte nur bei permanenten Anwendungen verwendet werden, bei denen eine Beschädigung der Oberfläche während der Entfernung kein Problem darstellt.</p> | <p>Zur Verbesserung der Vinylhaftung auf schwierigen, schwer zu klebenden Oberflächen.</p> |
| ZU VERMEIDENDE METHODEN | ZWECK |
| <p>VERMEIDEN Sie das Auftragen von Vinyl auf bestimmte Farben, die die Haftung beeinträchtigen können, wie Anti-Graffiti, leicht zu reinigende Farben usw.</p> | <p>Die Beschaffenheit dieser Farben lässt es nicht zu, dass sich der Klebstoff richtig mit der Oberfläche verbindet.</p> |
| <p>VERMEIDEN Sie die Verwendung von Vinyl an stark texturierten Wänden.</p> | <p>Aufgrund der Beschaffenheit von stark texturierten Wänden kann es zu einem vorzeitigen Versagen von Vinylfolien kommen.</p> |



ARLON

Innenwände

ANWENDUNGSANLEITUNG

ANWENDUNG

| EMPFOHLENE METHODEN | ZWECK |
|--|---|
| <p>1. Befestigung</p> <p>Oberes Scharnier: Verwenden Sie ein Stück Klebeband, um die Oberseite der Grafik an der Oberseite der Wand zu befestigen. Heben Sie das Vinyl von der Wand und entfernen Sie einige Zentimeter des Liners, wodurch der Klebstoff freigelegt wird. Halten Sie die Grafik mit einer Hand straff und mit der anderen die Grafik an der Wand. Wiederholen Sie das Entfernen der Folie und das Auftragen an der Wand.</p> <p>Mittleres Scharnier: Verwenden Sie Abdeckband, um die Grafik an der Wand zu positionieren, und legen Sie ein Stück Klebeband in der vertikalen Mitte der Grafik an, achten Sie darauf, dass die Grafik glatt und straff bleibt. Von einer Seite beginnend, entfernen Sie den Liner von der Grafik. Halten Sie die Grafik mit einer Hand fest und tragen Sie sie mit der anderen Hand auf, indem Sie diese von der Mitte der Grafik nach außen bewegen.</p> | <p>Oberes Scharnier: funktioniert am besten bei Paneelen, die wesentlich höher als breit sind.</p> <p>Mittleres Scharnier: funktioniert am besten bei Platten, die wesentlich breiter als hoch sind.</p> |
| <p>2. Ausrichtung der Paneele</p> <p>Verwenden Sie die verfügbaren Ausrichtungswerkzeuge wie Abdeckband, Bleistift, Senklot oder Lasernivellier, um das erste Panel so gerade wie möglich auszurichten.</p> | <p>Jedes Paneel nach dem ersten Paneel folgt der ersten Paneelausrichtung, daher ist es entscheidend, dass es so ausgerichtet wie möglich beginnt.</p> <p>Video ansehen: Große Innenwandgrafiken montieren bit.ly/3izKqu6</p> |
| <p>3. Repositionierung</p> <p>Wenn eine Repositionierung erforderlich ist, führen Sie diese so schnell wie möglich durch, achten Sie jedoch darauf, dass Sie die Folie nicht zu schnell anheben.</p> | <p>Das schnellstmögliche Repositionieren verhindert, dass die Folie an der Wand haftet und erleichtert das Ausrichten der Vinylfolie.</p> |
| <p>4. Auswahl des Werkzeugs</p> <p>Glatte Wände: Verwenden Sie einen Raker mit einem Lederschutz/ Filzspitze oder einem Bill Collector.</p> <p>Texturierte Wände: RollePro oder jedes andere Walzwerkzeug für Vinylapplikation und für texturierte Wände empfohlene Hitzequelle.</p> | <p>Im Allgemeinen ist der Klebkontakt zur Wand entscheidend für eine erfolgreiche Installation. Daher ist die richtige Werkzeugauswahl entscheidend für eine optimale Haftung.</p> |
| <p>5. Entfernen des Application Tape</p> <p>Stellen Sie sicher, dass die Folie eine ausreichende Haftung aufweist, bevor Sie das Application Tape entfernen.</p> | <p>Dadurch kann die Haftung der Folie verstärkt werden und ein Anheben der Grafik beim Entfernen des Applikationsbandes wird verhindert.</p> |
| <p>6. Beim Berühren der Klebeseite tiefer in die Grafik greifen</p> <p>Anstatt die Kanten des Vinyls zu greifen, greifen Sie tiefer in die Grafik, um die Kanten vor Verunreinigungen zu schützen, die für vorzeitiges Versagen anfällig sind.</p> | <p>Dadurch wird verhindert, dass sich Öl von Fingern oder Schmutz an den Kanten der Grafik ansammelt und sich Kanten oder Ecken anheben.</p> |



ARLON

Innenwände

ANWENDUNGSANLEITUNG

| ZU VERMEIDENDE METHODEN | ZWECK |
|---|---|
| VERMEIDEN Sie die Verwendung von Stumpfnähten zum Verlegen von Grafiken während der Montage | Vinylfolien neigen dazu, zu schrumpfen, was dazu führt, dass die Wand im Laufe der Zeit freigelegt wird und dadurch der nahtlosen Look einer paneelierten Grafik beeinträchtigt wäre. |
| NICHT nass auftragen oder mit Applikationsmittel anbringen | Wasser kann die Wand beschädigen und führt zu einem vorzeitigen Versagen der Folie. |
| VERMEIDEN Sie die Verklebung auf staubigen Oberflächen | Lose Partikel auf der Oberfläche beeinträchtigen die Haftung der Grafik und können zu vorzeitigem Versagen der Folie führen. |
| VERMEIDEN Sie es, die Grafik zu dehnen Richten Sie die Grafik vor dem Auftragen richtig aus, um zu vermeiden, dass die Grafik gedehnt werden muss, um sie an die gewünschte Ausrichtung anzupassen. | Dadurch wird verhindert, dass die Grafik unter Spannung gesetzt wird, was dazu führen könnte, dass die Folie während der Montage durch Dehnung zurückgeht oder anhebt. |



ARLON

Innenwände

ANWENDUNGSANLEITUNG

Fertigbearbeitung/Nach der Verklebung

| EMPFOHLENE METHODEN | ZWECK |
|---|--|
| <p>1. Nachheizen der Kanten und Überlappungen Temperaturbereich: 54-71°C Verwenden Sie eine Heizquelle in Kombination mit einem Walzwerkzeug für Vinylapplikation oder Folierungs-Handschuh, um Kanten und Überlappungen nachträglich zu erhitzen.</p> | Dadurch erreicht der Klebstoff schneller seine optimale Haftung und die Grafik beginnt nicht an den schwächsten Stellen anzuheben. |
| <p>2. Überprüfen und ggf. nachheizen</p> | Um die Ausführung zu überprüfen und sicherzustellen, dass alle Bereiche der Grafik korrekt angebracht sind. |

Wartung und Pflege

| EMPFOHLENE METHODEN | ZWECK |
|--|--|
| <p>1. Regelmäßige Reinigung und Staubbeseitigung Verwenden Sie Seifenwasser und/oder verdünnte Reinigungslösungen, um Rückstände zu entfernen und das Vinyl zu reinigen. Verwenden Sie einen Staubbesen, um lose Partikel zu entfernen.</p> | Damit die Wandfolie während der gesamten Nutzungsdauer optimal aussieht. Video ansehen: Reinigung von großen Wandgrafiken bit.ly/3Ab9ZaY |

Entfernung

| EMPFOHLENE METHODEN | ZWECK |
|--|---|
| <p>1. Wenden Sie Hitze auf das Vinyl an, die nicht höher als 80°C ist, um es am einfachsten zu entfernen, außer bei Anwendungen auf Trockenbauwänden.</p> | Das Erhitzen der Grafik löst die Haftung, was das Entfernen der Grafik im aufgeheizten Zustand erleichtert. |
| <p>2. Ausgehend von der Oberseite der Grafik, ziehen Sie diese nicht mehr als 60 Grad von der Wand nach unten</p> | Ziehen in diesem Winkel ist die beste Vorgehensweise, um das Entfernen zu erleichtern. |

| ZU VERMEIDENDE METHODEN | ZWECK |
|---|--|
| <p>Vinylfolie NICHT hochreißen Entfernen Sie die Vinylfolie langsam und mit kontrollierter Geschwindigkeit</p> | Das zu schnelle Entfernen von Vinylfolie kann die Wandoberfläche beschädigen |