

1. Generelle Informationen

Designbodenbeläge von Amtico können auf verschiedenen tragfähigen Untergründen im üblich genutzten und klimatisierten Innenbereich verarbeitet werden. Aufgrund der besonderen Eigenschaften, wie z.B. der geringen Aufbauhöhe, der hervorragenden Elastizität und Robustheit der Bodenbeläge lassen sich auch besondere Anforderungen realisieren. Darüber möchten wir mit dieser technischen Information aufmerksam machen. Bitte bedenken Sie jedoch, dass dieses nicht die jeweils ausführliche Verlegeanleitung ersetzt!

2. Belegereife Untergründe

Zulässige Rest-/Ausgleichsfeuchten:

Bei nur gering dampfdurchlässigen Bodenbelägen ist es besonders wichtig, dass der Untergrund keine schädlichen Feuchtemengen an die Raumluft abgibt. Es muss sichergestellt sein, dass ein Gleichgewicht aus Untergrund- und Raumluftfeuchte vorliegt, dass dem der späteren Nutzung entspricht. Je nach Bauart, Beschaffenheit und Zusammensetzung ergeben sich unterschiedliche Messmethoden mit entsprechenden Werten und Grenzen.

2.1 Estriche aller Bauarten auf Zementbasis

- ohne FB-Heizung $\leq 2,0$ CM %
- mit FB-Heizung $\leq 1,8$ CM %

2.3 Estriche aller Bauarten auf Basis Anhydrit

- ohne FB-Heizung $\leq 0,5$ CM %
- mit FB-Heizung $\leq 0,3$ CM %

2.4 Untergründe aus (Roh-)Beton (Darr-Methode)

- alle Ausführungen 4-6 Gewichtsprozent

2.5 Holz- bzw. Trockenkonstruktionen (Darr-Methode)

Dielenböden zur Aufnahme von
Spachtelungen oder Verlegeplatten: $\sim 9\%$ Holzfeuchte
V100 Verlegeplatten/ OSB-Platten: $\sim 5-6\%$ Holzfeuchte

Bei Unterkonstruktionen aus Verlegeplatten ist insbesondere darauf zu achten, dass diese in Nut und Feder dauerhaft miteinander verleimt sind! Alternativ können zwei Lagen in senkrechter Anordnung untereinander verklebt oder verschraubt werden. Bei Nichtbeachtung können sich deren Stöße später im Bodenbelag abzeichnen, bzw. dort zu Fugenöffnungen führen.

3. Untergründe für dauerhafte Verklebungen

Außer Amtico Access und Amtico Click (s. 3.2 und 3.3) werden alle Produkte von Amtico mit hochwertigen Klebstoffen dauerhaft auf dem Untergrund arretiert. Kein Amtico-Belag kann jedoch Feuchte aus dem Klebebett einer wässrigen Dispersion aufnehmen, oder weiterleiten. Daher muss der Untergrund so beschaffen sein, dass dieser den Großteil der Dispersionsfeuchte aufnehmen kann, der nicht in die Luft wandert. Die entsprechende Saugfähigkeit muss daher immer gewährleistet sein. So sind alle mineralischen Untergründe mit etwa 3 mm Stärke zu spachteln, nichtsaugende Flächen ebenso. Bei V-100, OSB-, oder sonstigen Verlegplatten ist besonders darauf zu achten, dass diese keine werksseitigen Trennschichten oder Befilmungen aufweisen.

4. Altbeläge/besondere Verklebungen

Üblicherweise müssen Altbeläge vollständig entfernt, und der Untergrund komplett aufbereitet werden. In Ausnahmefällen kann es jedoch sinnvoll sein, auch auf einem bereits bestehenden und geeigneten Bodenbelag (z.B. PVC, Linoleum, Kautschuk, etc.) zu arbeiten. Vor den Arbeiten sollte man mit dem Auftraggeber die entsprechenden Risiken und Haftungsfragen einvernehmlich klären. Danach wird der Untergrund von Trennschichten befreit, lose Bereiche werden fixiert und Schäden repariert. Anschließend kann z.B. mit geeigneten Reaktionsharzklebern oder geeigneten Rollklebern eine dauerhafte Verklebung erzielt werden.

4.1 Amtico Access auf Tackifier/Fixierung

Bei Amtico Access handelt es sich um besonders maßstabile Einzel-elemente mit einem ausgezeichneten Liegeverhalten. Diese werden auf dem speziell abgestimmten „Amtico Tackifier“ verarbeitet, der vorher rollend aufgetragen wurde und zunächst fast vollständig abluftet. Weil beim Einlegen des Amtico Access Belages kaum noch Klebefeuchte vorhanden ist, eignet sich diese Variante für nicht- oder schwachsaugende Untergründe oder Altbelägen (z.B. lackiertes Parkett, Metalloberflächen, Steinflächen, etc.). Auf Fußbodenheizungen sollen jedoch keine Fixierungen eingesetzt werden.

4.2 Amtico Access – Dauerhafte Verklebung

Es besteht die Möglichkeit Amtico Access auch dauerhaft mit geeignetem Klebstoff zu verlegen.

4.3 Alternative zur Verklebung/Fixierung: Amtico Click

Überall dort, wo eine dauerhafte Verklebung oder Fixierung nicht möglich oder gewünscht ist, stellt Amtico Click eine sinnvolle Alternative dar. Die Aufbauhöhe von 5 mm (+1,5 mm Unterlage) bietet einen ausreichenden Spielraum für Sonderkonstruktionen.

4.3 Amtico Click auf Fixierung/Klebstoff

Bei besonders hohen Punktlasten oder statischer Einwirkung kann eine schwimmende Verlegung an ihre Grenzen stoßen. Aufgrund der dämmenden Eigenschaften von Unterlagen und deren Elastizität ist es von großem Nutzen, dass Amtico Click Paneele auch fixiert oder dauerhaft verklebt werden können. So addiert sich der Vorteil der dichten Stoßfugen zu dem der hervorragenden Liegeeigenschaften. In der Summe entsteht dann eine festliegende monolithische Fläche mit weitgehend dichten Stößen.