

Amtico Universal 2-Part Adhesive

Technisches Datenblatt

UNI-TS-20240105-03-DE

Beschreibung und Anwendungsbereich

Amtico Universal 2-Part Adhesive ist ein lösemittelfreier, 2-Komponenten PUR-Klebstoff, der speziell für die Verklebung von Amtico Vinylbodenbelägen entwickelt wurde.

Geeignet auf entsprechend vorbereiteten saugfähigen und nicht saugfähigen, tragfähigen, formstabilen Untergründen.

Technische Daten

Gebindeart:	Teil A 5,6L Plastikeimer Teil B 1L Plastikflasche
Gebindegrößen/ Reichweite:	5 kg/ 10 - 12,5m ²
Lagerfähigkeit:	Mindestens 14 Monate
Lagerung:	Bei über 5°C (vor Frost schützen)
Farbe:	Cremeweiß
Spez. Gewicht:	1,41 kg/l (A+B)
Gefahrenmerkmale - Komponente A:	Schädlich für Wasserorganismen mit lang anhaltender Wirkung
Gefahrenmerkmale - Komponente B:	Gesundheitsschädlich beim Einatmen. Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenreizung. Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Steht im Verdacht, Krebs zu verursachen. Kann die Atemwege reizen. Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
Verbrauch:	ca. 400 - 500 g/m ²
Spachtelzahnung:	TKB A2
Topfzeit:	Ca. 20 Minuten*
Einlegezeit:	Ca. 40 - 60 Minuten*
Belastbar:	Nach 24 Stunden*
Endfestigkeit:	Nach 3 - 5 Tagen*
Stuhlrollenbelastung:	Geeignet nach EN ISO 4918
Fußbodenheizung:	Geeignet

* Bei 20°C und Normalbedingungen

Verpackung

Universal 2-Komponenten-Kleber wird in zwei Behältern geliefert, die das richtige Verhältnis von Harz (A) in einem 5,6-Liter-Kunststoffeimer und Härter (B) in einer 1-Liter-Kunststoffflasche enthalten.

Unter keinen Umständen dürfen die Einzelkomponenten bzw. die Mischung verdünnt oder auf sonstige Weise verschnitten werden. Immer den gesamten Inhalt beider Gebindeteile vollständig vermischen und keine Teilmengen anmischen.

Arbeitsschutz

GISCODE RU I:	Lösemittelfrei. Nicht entzündlich.
Komponente A:	Keine Gefahrenmerkmale.
Komponente B:	Enthält Diphenylmethandiisocyanat/Xn Gesundheitsschädlich beim Einatmen. Reizt Augen, Atmungsorgane und die Haut.
Sensibilisierung:	Durch Einatmen und Hautkontakt möglich.

Bei der Verarbeitung gut lüften, Hautschutzcreme, Schutzhandschuhe und Schutzbrille verwenden.

Bei Berührung:

- mit der Haut:
Sofort mit viel Wasser und Seife waschen.
- mit den Augen:
Sofort mit Wasser spülen und Arzt aufsuchen.

Untergrundvorbereitung

Der Untergrund muss gemäß DIN 18365 „Bodenbelagsarbeiten“ fest, eben, rissfrei, trocken und frei von Stoffen sein, die die Haftung beeinträchtigen.

Untergrund entsprechend geltender Normen und Merkblätter prüfen und bei Mängeln Bedenken anmelden. Oberfläche gründlich absaugen, grundieren und planeben spachteln.

Je nach Untergrund, Oberbelag und Beanspruchung geeignete Grundierungen und Spachtelmassen verwenden. Auch nicht saugfähige Untergründe müssen fest, eben, rissfrei, trocken und frei von Stoffen sein, die die Haftung beeinträchtigen. Sie sind entweder entsprechend vorzubereiten und 2-3mm zu spachteln (z.B. Gussasphaltestrich), oder sollten grundgreinigt und/oder angeschliffen werden. (z.B. Kunststoff- oder Metallplatten)

Die Verarbeitungsempfehlung sowie Produktdatenblätter der jeweiligen Hersteller sind zu beachten.

Verarbeitung

Die klimatischen Gegebenheiten vor und während der Verlegung sollten weitestgehend denen der später zu erwartenden Bedingungen entsprechen.

Klebstoff, Belag und Untergrund sollten 24 Stunden vor, während und nach der Verlegung an die raumtemperaturähnlichen Bedingungen (möglichst zwischen 18-25°C) angepasst werden.

Der Belag muss vor der Verlegung planeben gelagert werden.

Klebstoff-Gebinde wie beschrieben auf Raumtemperatur akklimatisieren.

Flüssigkeit aus der Flasche (Komponente B) vollständig in den Eimer (Gebinde A) füllen. Vereinigte Komponenten mit geeignetem Rührgerät (Spirale, Propeller o.ä.) gründlich mischen. Besonders im Boden- und Wandbereich des Gebindes auf eine optimale Mischung achten.

Klebstoff unverzüglich mit geeigneter Zahnspachtel (s. Verbrauchsdaten) gleichmäßig auftragen. Nur so viel Klebstoff auftragen, wie unter Berücksichtigung von Auftragsmenge, Raumklima und Saugfähigkeit des Untergrundes, innerhalb der entsprechenden Einlegezeit mit guter Benetzung der Belagsrückseite belegt werden kann.

Der Verbrauch beträgt im Allgemeinen 400 - 500 g/m² (2,0 - 2,5 m²/kg).

Amtico Universal 2-Part Adhesive

Technisches Datenblatt

UNI-TS-20240105-03-DE

Die empfohlenen Zahnleisten wurden ausgewählt um einen optimalen Klebstoffauftrag zu erzielen. Abgenutzte oder beschädigte Zahnleisten sind zu ersetzen um einen korrekten Klebstoffauftrag zu gewährleisten.

Klebstoffverunreinigungen unmittelbar entfernen. Der Belag ist nach dem Verlegen innerhalb von 60 Minuten mit einer mehrgliedrigen min. 45kg schweren Walze anzuwalzen um eine optimale Benetzung der Belagsrückseite zu gewährleisten. Bis zur vollständigen Aushärtung des Klebstoffs ist der Bodenbelag vor direkter Sonneneinstrahlung zu schützen. Der fertig verlegte Belag muss für 24 Stunden nach der Verlegung vor Punktlasten geschützt werden und darf in den ersten 48 Stunden nicht nass gereinigt werden.

Wichtige Hinweise

Originalgebinde sind bei mäßig kühler Lagerung (> 5°C) mind. 12 Monate lagerfähig, jedoch nicht frostbeständig.

Angebrochene Gebinde dicht verschließen und Inhalt rasch aufbrauchen.

Die ideale Verarbeitungstemperatur liegt bei 18-25°C und einer Bodentemperatur über 15°C bei rel. Luftfeuchte unter 65 %. Geringe Temperaturen und hohe Luftfeuchten verlängern, hohe Temperaturen und geringe Luftfeuchte verkürzen die Einlege-, Abbinde- und Trocknungszeit.

Geeignet auf Warmwasserfußbodenheizung.

Feuchte Untergründe können zu Sekundäremissionen und Gerüchen führen. Deshalb bei gespachtelten Untergründen auf gute Durchrocknung der Spachtelmasse achten.

Weitere Auskunft hierzu erteilt die Amtico Anwendungstechnik:
Tel.: +49(0)2131-35916-23.

Entsorgung

A/B-Mischeimer können als nicht gefährlicher Abfall entsorgt werden, sobald alle Rückstände ausgehärtet sind und das Etikett entfernt wurde. Die Reste des Teil-B-Behälters können ausgehärtet werden, indem die Reste von Teil B mit einem Teil der A/B-Mischung ausgespült werden oder indem die Flasche 24 Stunden lang an der Luft offen stehen gelassen wird. Sobald die Rückstände ausgehärtet sind und das Etikett entfernt wurde, kann alles als nicht gefährlicher Abfall entsorgt werden.

Diisocyanat-Schulung

Gemäß den REACH-Beschränkungsvorschriften für Diisocyanate ist ab dem 24. August 2023 eine Schulung vor der Verwendung von Polyurethan-Klebstoffen und -Dichtstoffen mit einem Gesamtdiisocyanatgehalt von mehr als 0,1 Gewichtsprozent erforderlich. Der Verband der europäischen Klebstoff- und Dichtstoffindustrie (FEICA) hat einen kostenlosen Online-Schulungskurs für die sichere Verwendung von Diisocyanatprodukten entwickelt. Alle Teilnehmer erhalten nach Abschluss des Kurses, der auch die Abschlussprüfung beinhaltet, ein Zertifikat. Das Zertifikat ist fünf Jahre lang gültig und dient als Nachweis für die Einhaltung der vorgeschriebenen Vorschriften. Nach 5 Jahren muss die Schulung wiederholt werden.

Die FEICA-Schulung ist derzeit in Englisch, Spanisch, Französisch, Deutsch, Italienisch und Niederländisch verfügbar. Die anderen EU-Sprachen werden folgen. Die Schulung kann durch Scannen des QR-Codes oder direkt auf der Online-Schulungsseite aufgerufen werden. www.safeusediisocyanates.eu



Kostenloser Schulungsgutschein-Code: FEICA_21_C11

Hinweis:

Alle Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf unseren Erfahrungen und sorgfältigen Untersuchungen.

Die Vielfalt der mitverwendeten Materialien sowie die unterschiedlichen Baustellen und Verarbeitungsbedingungen können von uns jedoch nicht im einzelnen überprüft oder beeinflusst werden. Die Qualität Ihrer Arbeit hängt deshalb von der fachmännischen Baustellenbeurteilung und Produktverwendung durch Sie ab. Im Zweifelsfall Eigenversuche durchführen oder anwendungstechnische Beratung einholen.

Die Verlegerichtlinien der Belagshersteller sind zu beachten.

Mit dem Erscheinen dieses Produktdatenblattes verlieren alle vorausgegangenen Produktdatenblätter ihre Gültigkeit.

Die jeweils aktuelle Fassung dieses Datenblatts finden Sie auf der Website: www.amtico.de