



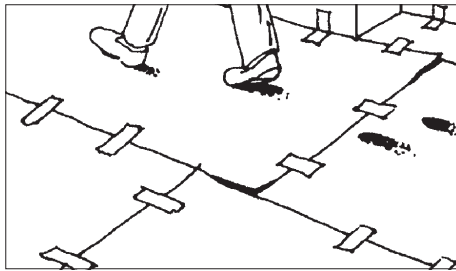
Reinigungsanleitung

1.0 Allgemeine Hinweise

Regelmäßiges Reinigen ist bei allen Bodenbelägen nicht nur für die Optik und Hygiene, sondern auch für die Werterhaltung von großer Bedeutung. Sand und Schmutz verkürzen beim Begehen durch die Scheuerwirkung die Lebensdauer der Beläge. Durch die Verwendung hochwertiger Reinigungs- und Pflegemittel werden optimale Pflegezustände erreicht, die die Schönheit von Amtico-Bodenbelägen erst richtig zur Geltung bringen.

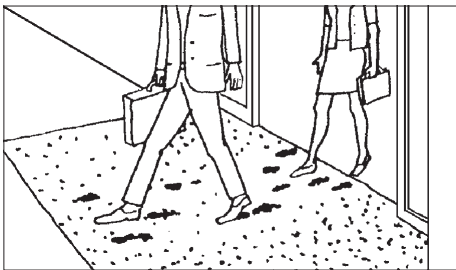
Nach der Verlegung und bis zur seiner endgültigen Nutzung muß der Boden gut geschützt werden. Erfahrungsgemäß ist das Risiko einer Beschädigung während oder direkt nach der Verlegung am größten.

Dies gilt insbesondere, wenn gleichzeitig noch andere Baumaßnahmen durchgeführt werden.



1.1 Vorbeugende Maßnahmen

Die Reinigung beginnt vor der Tür. Als vorbeugende Maßnahmen sind ausreichend dimensionierte Sauberlaufzonen in Eingangsbereichen unerlässlich. Dadurch wird das Eintragen von Schmutz wesentlich vermindert. Sie sollten bereits bei der Planung eines Objekts berücksichtigt werden, da sie sich entscheidend auf die Lebensdauer des Bodens und die Wirtschaftlichkeit der Reinigung auswirken.



1.2. Einpflege

Amtico PUR-Beläge sind mit einer hochstrapazierfähigen PUR-Vergrütung ausgestattet. Eine wasserunlösliche Beschichtung nach der Bauschluss- oder Grundreinigung ist nicht zwingend erforderlich. Grundsätzlich jedoch durchführbar. Die Grundreinigung sollte dann mit einem grünen 3M-Pad durchgeführt werden.

1.3 Flächendesinfektion

Amtico-Bodenbeläge mit werkseitiger PUR-Versiegelung sind gegen Flächendesinfektionsmittel nach der DGHM-Liste beständig und weitestgehend resistent gegen alkoholhaltige Handdesinfektionsmittel. Wird eine zusätzliche wasserunlösliche Beschichtung

gewünscht, sollten im Gesundheitswesen desinfektionsmittelbeständige Beschichtungsmittel verwendet werden. Die vom jeweiligen Hersteller empfohlenen Produkte nennen wir Ihnen gerne auf Anfrage.

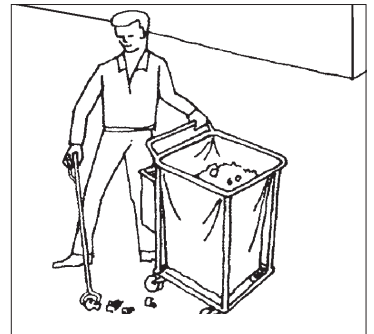
1.4 Reinigungsmethoden

Die für den jeweiligen Bereich anzuwendende Reinigungsmethode hängt von mehreren Faktoren ab, z.B. Gesamtfläche, Zugänglichkeit, verfügbare Geräte und Begehfrequenz. Allgemein kann man davon ausgehen, dass für kleine Flächen mit schwacher bis mittlerer Begehfrequenz die manuelle Reinigung in der Regel ausreicht, während bei größeren Flächen mit hoher Begehfrequenz die Automatenreinigung zu empfehlen ist.

2.0 Nach der Verlegung

2.1 Baugrobreinigung

Eine trockene Reinigung zur Beseitigung von losem Schmutz, Schutt, Belagresten etc. durch Kehren bzw. Saugen.



2.2 Bauschlussreinigung/Erstpflge

Die Baufein- oder Erstreinigung erfolgt nach der Verlegung. Ziel ist es, den Belag über eine gründliche Reinigung für die im Anschluss vorzunehmenden Reinigungs- und Pflegemaßnahmen vorzubereiten.

Das sollte frühestens 48 Stunden nach der Verlegung bis zur Aushärtung des eingesetzten Klebstoffes erfolgen. Wir empfehlen den Gebrauch eines Intensivreinigers im Nasswischverfahren ggf. unter Verwendung einer Einscheibentellermaschine mit (U/Min. 450 maximal rotes 3M-Pad). Bei größeren Flächen kann auch ein Scheuersaugautomat eingesetzt werden.

Bei Amtico-Bodenbelägen mit werkseitiger PUR-Versiegelung ist eine Einpflege nach der Bauschlussreinigung nicht erforderlich, auf Wunsch jedoch durchführbar.

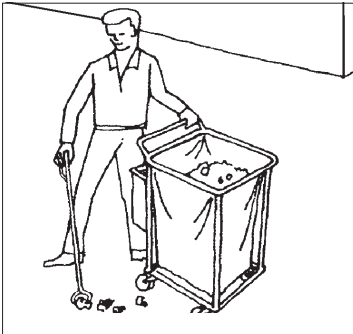
Sollte eine Beschichtung gewünscht sein, so sollten z.B. im Gesundheitswesen desinfektionsmittelbeständige Beschichtungen eingesetzt werden. Die geeigneten Mittel zur Einpflege sind vom jeweiligen Hersteller zu erfragen.

Reinigungsanleitung

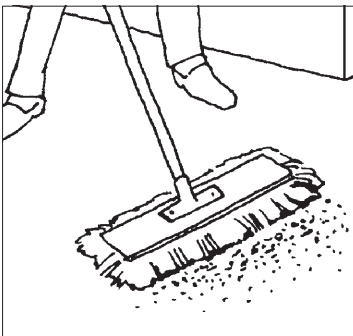
3.0 Unterhaltsreinigung

Die Unterhaltsreinigung umfaßt alle laufend durchgeführten Reinigungsmaßnahmen. Man unterscheidet:

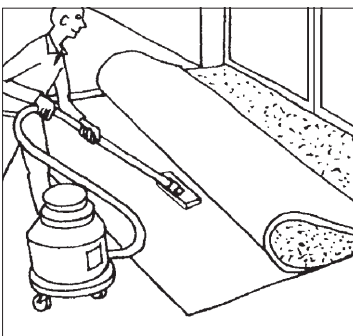
3.1 Kehren



Lose aufliegenden Schmutz mit nicht imprägniertem Staubmopp entfernen.



Mit Handfeger und Schaufel bzw. Staubsauger aufnehmen.



Schmutzfangmatten und Aufnahme im Eingangsbereich absaugen.

3.2 Feuchtwischverfahren

Bei diesem Verfahren wird lose aufliegender Schmutz mit nebelfeuchten Feuchtwischbezügen, Gazen oder Tüchern entfernt.

3.3 Nasswischverfahren

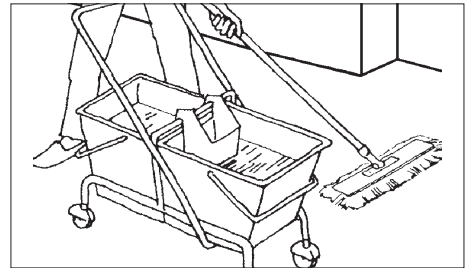
Für die laufende Unterhaltsreinigung von Amtico PUR Belägen werden dem Wischwasser vom jeweiligen Hersteller empfohlene Alkohol- oder Neutralreiniger beigegeben.

Wurde der Bodenbelag beschichtet, müssen die Unterhaltsreinigungsmittel auf die Beschichtung abgestimmt werden.

In den Doppelfahreimer wird eine Reinigungslösung bestehend aus Wasser und Reinigungsmittel gefüllt (Dosierung des Herstellers ist einzuhalten). Danach wird aus dem 1. Eimer das Wischwasser auf dem Boden mit einem Wisch-Mopp verteilt.

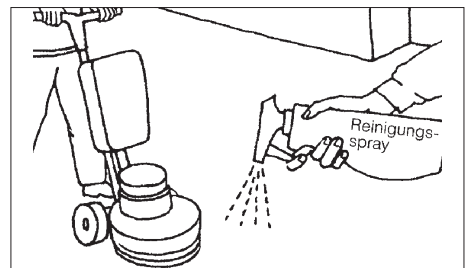
Mit einem weiteren Wisch-Mopp wird der gelöste Schmutz zusammen mit dem Wischwasser wieder aufgenommen und über den 2. Eimer ausgepresst.

Für die anschließenden Flächen wird wieder das saubere Wischwasser aus dem 1. Eimer verwendet.



3.4 Sprayreinigen

Reinigungs-/Pflegemittel gemäß Herstellervorschrift verdünnen. Einscheibentellermaschine mit rotem oder weißem 3M-Pad verwenden. Feinen Sprühfilm aufbringen, Maschine mit überlappenden Bewegungen abfahren bis der Boden sauber ist. Diese Methode eignet sich besonders für die Entfernung von hartnäckigen Flecken und Begehsuren.



3.5 Automatenreinigung

Für große Flächen können Reinigungsautomaten eingesetzt werden. Dieses Verfahren entspricht der Nassreinigung.

Dem Wasser wird ein geeignetes Automatenreinigungsmittel nach Anweisung des Reinigungsmittelherstellers zugegeben. Die Absaugvorrichtung des Automaten ist gemäß Vorschrift des Geräteherstellers einzustellen.

3.6 Grundreinigung

Eine Grundreinigung ist bei besonders starker Verschmutzung notwendig (jedoch frühestens 48 Stunden nach der Verlegung!!) und/oder wenn bei der Unterhaltsreinigung kein zufriedenstellendes Ergebnis mehr erreicht wird. Im Zuge einer Grundreinigung werden alle Pflegemittelrückstände und hartnäckige Verschmutzungen maschinell mittels Einscheibentellermaschine (maximal rotes 3M-Pad) unter Zugabe eines nach Herstellervorschrift verdünnten alkalischen Grundreinigungsproduktes entfernt. Danach wird die gelöste Schmutzflotte aufgenommen und der Belag mehrmals mit klarem Wasser neutralisiert.



Reinigungsanleitung

4.0 Besondere Hinweise

Die Aufstandsflächen von schweren Möbelstücken sollten ggf. mit Druckverteilerplatten vergrößert werden, um unschöne Abdrücke und Beschädigungen zu vermeiden. Bereits bei der Planung muß darauf geachtet werden, dass die Auflageflächen des Mobilars mit weichen Unterlagen wie z.B. mit ausreichend groß dimensionierten Filzgleitern ausgestattet sind.

(Achtung: Filzgleiter sind wartungsbedürftig und müssen ggf. ausgetauscht werden).

Stuhlrollen für den Einsatz auf elastischen Bodenbelägen müssen der Norm EN 12 529 entsprechen und mit weicher Aufstandsfläche des Typ W versehen sein. Haarfärbe-, Hautdesinfektionsmittel sowie lösungsmittelhaltige, mit Farbstoffen versehene Stoffe sind unmittelbar nach Kontakt zu entfernen, da sie sonst zur Verfärbung von elastischen Bodenbelägen führen. Bei einigen Gummiarten werden Alterungsschutzmittel eingesetzt, die zu bräunlich / gelben Verfärbungen der Oberfläche führen. Es ist darauf zu achten, dass bei Gummiartikeln, die in direkten Kontakt mit elastischen Bodenbelägen kommen, nur Gummiqualitäten eingesetzt werden, bei denen der Hersteller die Eignung für elastische Bodenbeläge garantiert.

Teer-, Bitumen- und Fettverfärbungen

Die Einschleppung von aggressiven Stoffen, wie z. B. Teer, Fette, Öle, Farben (durch Schuhsohlen), kann auf elastischen Belägen zu Verfärbungen führen.

Glimmende Zigaretten

In Räumen, in denen damit zu rechnen ist, dass Zigaretten auf dem Fußboden ausgetreten werden, sollten elastische Bodenbeläge nicht verlegt werden.

Bodenbeläge ohne PUR-Versiegelung

Als Option bietet Amtico International weiterhin glatte Bodenbeläge ohne PUR-Versiegelung an. Z. B. für den Einsatz in Friseursalons.

Hierzu beantworten wir Ihnen gern Ihre Fragen unter +49(0)2131 35916-48.



Reinigungsanleitung

Die genannten Hersteller gelten als Beispiele. Hier können die geeigneten Reinigungs- und Pflegemittel für alle Amtico Bodenbelagsprodukte erfragt werden.

Es können auch gleichwertige Mittel anderer Hersteller verwendet werden. Bei der Verarbeitung sind die produktspezifischen Herstellerbedingungen zu beachten, ggf. ist Rücksprache mit dem Mittelhersteller erforderlich. Die Verwendbarkeit und Verträglichkeit der Mittel liegt im Verantwortungsbereich des jeweiligen Herstellers, der hierzu gerne Auskunft gibt.

Ecolab GmbH
Postfach 13 04 06
D-40554 Düsseldorf
Tel. 0211 / 98 93-0
www.professionalproducts.de

Johannes Kiehl KG
Robert-Bosch-Strasse 9
D-85235 Odelzhausen
Tel 081 34 / 93 05-0
www.kiehl-group.com

Johnson Diversey GmbH & Co. OHG
Mallaustrasse 50-56
D-68219 Mannheim
Tel. 06 21 / 87 57-0
www.diverseylever.com

Dolly Reinigungsbedarf
Produktions- u. Handelsges. mbH
Siemensstrasse 3
D-63303 Dreieich
Tel. 06103 / 202 85-0
www.dolly-reinigungsbedarf.de

RZ Chemie GmbH
Industriepark Kottenforst
D-53340 Meckenheim
Tel. 022 25 / 94 46-50
www.rz-reinigungssysteme.de

TANA Chemie GmbH
Ingelheimstrasse 1-3
D-55120 Mainz
Tel. 0 61 31 / 9 64-03
www.tana.de

Wetrok GmbH
Maybachstrasse 35
D-51381 Leverkusen
Tel. 02171 / 398-0
www.wetrok.de

BUZIL-Werk
Wagner GmbH & Co
Frauenhoferstrasse 17
D-87700 Memmingen
Tel. 083 31 / 930-6
www.buzil.com

CC-Dr. Schutz GmbH
Postfach 20 03 33
D-53133 Bonn
Tel. 02 28 / 9 53 52-0
www.cc-dr-schutz.de

Dr. Schnell Chemie GmbH
Tanusstrasse 19
D-80807 München
Tel.: 089 / 35 06 08-0
www.dr.schnell.de

Perfekt abgestimmte Reinigungsmittel, Klebstoffe und weiteres Zubehör erhalten Sie von Amtico International. Fragen Sie unsere Anwendungstechnik unter +49(0)2131 35916-48.

Diese Empfehlungen erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Die angegebenen Adressen entsprechen dem Stand der Drucklegung. Die entsprechenden Herstellerangaben der Reinigungsmittel sind maßgebend. Bei Beachtung dieser Reinigungsanleitung bleibt der Wert des Bodenbelags lange erhalten.

1502/31032010

Verarbeitungsempfehlung

Bodenbeläge von Amtico International unterliegen einer sorgfältigen Qualitätskontrolle und garantieren damit einen hohen Qualitätsstandard. Dennoch ist nicht auszuschließen, dass an der Baustelle Materialfehler festgestellt werden. Vor der Verlegung sind daher alle Kartons auf Chargen-Gleichheit und auf Fehler, wie z. B. Farb-, Marmorierungs-, Präge- und Dickenfehler, zu prüfen. Erkennbare Mängel können nach der Verlegung nicht mehr anerkannt werden.

Geeignete Untergründe

Voraussetzung für eine fachgerechte Verlegung ist ein nach DIN 18 365 „Bodenbelagarbeiten“ dauerhaft fester, trockener, planeben gespachtelter Untergrund. Nutzböden wie Terrazzo, Stein oder Holzunterböden gelten nur nach entsprechender Vorbehandlung als geeignete Untergründe. Dichte, nicht saugende Untergründe, wie z. B. Gußasphalt, sind bei Verwendung von Dispersionsklebstoffen in ausreichender Dicke von mind. 2 mm zu spachteln/rakeln.

Beim Einsatz der verschiedenen Vorstrichmittel, Ausgleich-, und Spachtelmassen sind die Verarbeitungsrichtlinien der jeweiligen Hersteller zu beachten.

Feuchteschutz

Amtico-Bodenbeläge sind nur für geschlossene, beheizte Räume geeignet und nicht in offenen oder unbeheizten Vorbauten, auf Terrassen und ähnlichen Bereichen zu verlegen.

In nicht unterkellerten Räumen oder auf Decken über Räumen mit hoher Luftfeuchtigkeit und/oder hohem Temperaturgefälle und über Heizungs- und Lüftungsinstallationsräumen müssen geeignete Abdichtungen bzw. Dampfsperren bauseits vorgesehen sein.

Verlegen/Verkleben

Folgende Bedingungen sind für die Verlegung/Verklebung erforderlich:

Das Material ist 24 Stunden vor der Verlegung eben zu lagern und dem Raumklima anzupassen.

Die Raumtemperatur sollte vor, während und 24 Stunden nach der Verlegung möglichst konstant über 18°C betragen.

Die relative Luftfeuchtigkeit sollte unter 65 % liegen.

Der Belag ist bis zum vollständigen Abbinden des verwendeten Klebstoffes vor direkter Sonneneinstrahlung zu schützen.

Die Verlegung des Bodenbelages erfolgt nach Empfehlung und Verarbeitungsvorschrift der für diesen Belag geeigneten lösungsmittelfreien Dispersionsklebstoffe.

Zur Verklebung empfehlen wir hochwertige Dispersionsklebstoffe, z. B. folgender Hersteller: Ardex, Mapei, PCI, Schönox, Thomsit, UZIN, Wakol und perfekt abgestimmte Klebstoffe von Amtico International.

Klebstoffreste sind sofort mit Wasser zu entfernen. Alle Flächen sind nach der Verlegung anzuwalzen, um eine ausreichend starke Verbindung von Klebstoff, Belag und Untergrund sicherzustellen.

Wir empfehlen eine dreigliedrige Walze mit einem Gewicht von 45-70 kg.

Beim Verlegen von Amtico-Bodenbelägen in Wintergärten und in Räumen, in denen übermäßige Oberflächenfeuchtigkeit zu erwarten ist, muss ein Reaktionsharzklebstoff verwendet werden. Klebstoffreste auf der Oberfläche müssen sofort entfernt werden, da nach Aushärten des Reaktionsharzklebstoffes diese nicht mehr zu entfernen sind.

Fußbodenheizung

Bei Spachtelarbeiten und/oder Verlegungen von Amtico Bodenbelägen auf beheizten Fußbodenkonstruktionen gilt neben der DIN 18 365 „Bodenbelagarbeiten“ auch die DIN 4725 „Heizestriche“. Die Temperatur darf an der Oberfläche des Belages 27°C nicht überschreiten. Sofern dies nicht gewährleistet ist, sollte auch hier eine Verklebung mit einem Reaktionsharzklebstoff durchgeführt werden.

Allgemeine Hinweise

Verfärbungen

Haarfärbe-, Hautdesinfektionsmittel sowie lösungsmittelhaltige, mit Farbstoffen versehene Stoffe sind unmittelbar nach Kontakt zu entfernen, da sie sonst zur Verfärbung von elastischen Bodenbelägen führen.

Bei einigen Gummiarten werden Alterungsschutzmittel eingesetzt, die zu bräunlich/gelben Verfärbungen der Oberfläche führen.

Es ist darauf zu achten, dass bei Gummiartikeln, die in direkten Kontakt mit elastischen Bodenbelägen kommen, nur Gummiqualitäten eingesetzt werden, bei denen der Hersteller die Eignung für elastische Bodenbeläge garantiert.

Teer-, Bitumen- und Fettverfärbungen

Die Einschleppung von aggressiven Stoffen, wie z. B. Teer, Fette, Öle, Farben (durch Schuhsohlen), kann auf elastischen Belägen zu Verfärbungen führen.


















Glimmende Zigaretten

In Räumen, in denen damit zu rechnen ist, dass Zigaretten auf dem Fußboden ausgetreten werden, sollten elastische Bodenbeläge nicht verlegt werden.

Für Fragen stehen Ihnen die Mitarbeiter der Anwendungstechnik unter +49(0)2131 35916-48 gern zur Verfügung.

Technische Eigenschaften

Herstellungsnorm: Mehrschicht-PVC-Bodenbelag gemäß EN 649

Gesamtdicke	Nutzschichtdicke	Flächengewicht
 EN 428 2,5 mm	 EN 429 1,0 mm	 EN 430 3.100 g/m ²
Verschleißfestigkeit	Resteindruck	Dimensionsstabilität
 EN 649 Gruppe T EN 660-1 0,077mm	 EN 433 ≤ 0,1 mm	 EN 434 < 0,25 %
Stuhlrollenbeanspruchung	Wärmedurchlasswiderstand	Fußbodenheizung
 EN 425 bestanden	EN 12667 0,021 m ² K/W	 geeignet
Brandverhalten	Lichtheitheit	Trittschallverbesserungsmaß
 EN 13501-1 B _{fl} -s1	 ISO 105 – B02 Stufe 7	 EN 140-8 4 dB
Gleitwiderstand	Rutschhemmstufe	Flexibilität
 EN 13893 Klasse DS	gemäß BGR 181 R9	 EN 435 bestanden
Chemikalienbeständigkeit	Elektrostatisches Verhalten	Anmerkungen Einsatzbereiche im Vorwege mit unserer Anwendungstechnik klären! Amtico Produkte sind ab Werk mit einem PUR Oberflächenschutz versiegelt (Ausnahmen möglich). Produktbedingte Farbabweichungen (Chargen) sowie technische Änderungen zur Produktverbesserung behalten wir uns vor.
 EN 423 gut	EN 1815 ≤ 2 kV	
Europäische Beanspruchungsklassen nach EN 685		
 23	 34	 43



EN 14001 : 2004




















EN 14041 06



Amtico Bodenbeläge sind nach DIBT-Grundsätzen geprüft und zertifiziert. ABZ-Nr.: Z-156.603-596

Technische Eigenschaften

Herstellungsnorm: Mehrschicht-PVC-Bodenbelag gemäß EN 649

Gesamtdicke	Nutzschichtdicke	Flächengewicht
 EN 428 2,5 mm	 EN 429 1,0 mm	 EN 430 3.100 g/m ²
Verschleißfestigkeit	Resteindruck	Dimensionsstabilität
 EN 649 Gruppe T	 EN 433 ≤ 0,1 mm	 EN 434 < 0,25 %
Stuhlrollenbeanspruchung	Wärmedurchlasswiderstand	Fußbodenheizung
 EN 425 bestanden	EN 12667 0,021 m ² K/W	 geeignet
Brandverhalten	Lichtheitheit	Trittschallverbesserungsmaß
 EN 13501-1 B _{fl} -s1	 ISO 105 – B02 Stufe 7	 EN 140-8 4 dB
Gleitwiderstand	Rutschhemmstufe	Flexibilität
 EN 13893 Klasse DS	gemäß BGR 181 R9	 EN 435 bestanden
Chemikalienbeständigkeit	Elektrostatisches Verhalten	Anmerkungen Einsatzbereiche im Vorwege mit unserer Anwendungstechnik klären! Amtico Auto Produkte sind ab Werk mit einem speziellen Oberflächenschutz versiegelt. Produktbedingte Farbabweichungen (Chargen) sowie technische Änderungen zur Produktverbesserung behalten wir uns vor.
 EN 423 gut	EN 1815 ≤ 2 kV	
Europäische Beanspruchungsklassen nach EN 685		
 23	 34	 43



EN 14001 : 2004



















EN 14041 06



Amtico Bodenbeläge sind nach DIBT-Grundsätzen geprüft und zertifiziert. ABZ-Nr.: Z-156.603-596

Technische Eigenschaften

Herstellungsnorm: Mehrschicht-PVC-Bodenbelag gemäß EN 649

Gesamtdicke	Nutzschichtdicke	Flächengewicht
 EN 428 2,0 mm	 EN 429 0,55 mm	 EN 430 2.800 g/m ²
Verschleißfestigkeit	Resteindruck	Dimensionsstabilität
 EN 649 Gruppe T	 EN 433 ≤ 0,1 mm	 EN 434 < 0,25 %
Stuhlrollenbeanspruchung	Wärmedurchlasswiderstand	Fußbodenheizung
 EN 425 bestanden	EN 12667 0,063 m ² K/W	 geeignet
Brandverhalten	Lichtheitheit	Trittschallverbesserungsmaß
IMO MSC 61 (67) Part 2 und 5 bestanden	 ISO 105 – B02 Stufe 7	 EN 140-8 4 dB
Gleitwiderstand	Rutschhemmstufe	Flexibilität
 EN 13893 Klasse DS	gemäß BGR 181 R9	 EN 435 bestanden
Chemikalienbeständigkeit	Elektrostatisches Verhalten	Anmerkungen Einsatzbereiche im Vorwege mit unserer Anwendungstechnik klären! Amtico Marine Produkte sind ab Werk nicht mit einer PUR-Versiegelung ausgestattet. Produktbedingte Farbabweichungen (Chargen) sowie technische Änderungen zur Produktverbesserung behalten wir uns vor.
 EN 423 gut	EN 1815 ≤ 2 kV	
Europäische Beanspruchungsklassen nach EN 685		
		



EN 14001 : 2004



EN 14041 06



0038/00

Amtico Marine erfüllt die Anforderungen der Module B und D der Marine Equipment Directive (MED) gemäß EU-Richtlinie 96/98/EC und 2002/75/EG.