



the future is safer with altro



## Die Welt von Altro

Premium-Bodenbeläge und Wandverkleidungssysteme für Objekt- und Transportwesen  
Objektausgabe 2016

# Einführung Altro Sicherheitsbodenbeläge

## Lösungen für starke Beanspruchung

### **Altro Unity 25, Altro Classic 25 / X25, Altro Designer 25 / D25**

Unsere 2,5-mm-Sicherheitsbodenbeläge sind außergewöhnlich strapazierfähig und lebenslang rutschsicher – die ideale Lösung für extrem stark beanspruchte Bereiche, die Extraschutz erfordern. Ihre ausgezeichnete Widerstandsfähigkeit gegenüber mechanischer oder physischer Beschädigung macht sie beliebt in Umgebungen wie Bildungseinrichtungen, Industrie und Gesundheitspflege.

Diese drei Sortimente für starke Beanspruchung gibt es in modernen, funktionalen und dekorativen Designvarianten. Die pflegeleichten Bodenbeläge behalten lange ihr attraktives Aussehen. Noch mehr Sicherheit gewinnen Sie mit einer Lebenserwartung von 25 Jahren. Und für die einfache Pflege und das ästhetische Erscheinungsbild bietet Altro Unity eine frische Farbpalette und PUR-Technologie.

## Vielseitige Lösungen

### **Altro Walkway 20 / VM20, Altro XpressLay**

Diese pflegeleichten Sicherheitsbodenbeläge bieten nicht nur lebenslange Rutschsicherheit und ausgezeichnete Haltbarkeit, sondern lassen sich auch leicht verlegen und einfach reinigen. Damit eignen sie sich perfekt für viel genutzte Bereiche. Eine tolle Auswahl an Farben und Varianten mit und ohne Einstreuungen ermöglicht flexible Designlösungen.

Neben traditionell verklebten Sortimenten bieten wir auch noch eine äußerst nachhaltige, recyclingfähige und wiederverwendbare, klebstofffreie Option: Altro XpressLay. Dieser Boden eignet sich für viele verschiedene Anwendungen und ist ideal, wo der Original-Unterboden geschützt werden soll oder wo Nachhaltigkeitskriterien erfüllt werden müssen. Darüber hinaus ist Altro XpressLay der einzige Sicherheitsbodenbelag, der sich nach Gebrauch zu 100% recyceln oder wiederverwenden lässt. or reusable post-consumer.

## Inspirierende Lösungen

### **Altro Suprema II, Altro Wood Safety**

Diese Sicherheitsbodenbeläge wurden für Bereiche entwickelt, in denen Ästhetik, dauerhafte Rutschsicherheit und Haltbarkeit gleich wichtig sind. Sie bieten eine riesige Auswahl an Farben (Altro Suprema II gibt es in mehr als 40 Optionen mit und ohne Einstreuungen), können die natürliche Wärme der Natur reproduzieren (Altro Wood Safety), und ihre glitzerfreie Oberfläche macht sie zur idealen Lösung für Pflege- und Demenzeinrichtungen. Sie eignen sich zudem perfekt für öffentliche Areale, in denen das Erscheinungsbild besonders wichtig ist: Empfangsbereiche, Flure, Geschäfte, Cafés, Krankenhausstationen und Tagungsräume.

## Lösungen für Spezialanwendungen

Für anspruchsvolle Umgebungen mit besonderen Anforderungen haben wir weitere Bodenbelagslösungen entwickelt.

### **Für Küchen / Gastronomie - Altro Stronghold 30 / K30**

Unser 3-mm-Sicherheitsbodenbelag mit der höchsten Bewertung für Rutschsicherheit bei Altro ist ausgerichtet auf die nassen und fettverschmutzten Bedingungen von Küchen, in denen häufig etwas verschüttet wird.

### **Für industrielle Anwendungen - Altro Atlas 40 / X40**

Eine 4-mm-Option bietet erhöhte Widerstandsfähigkeit gegenüber Chemikalien, Abdrücken und mechanischer Beschädigung. Damit eignet sich der Bodenbelag ideal für den Einsatz in Bereichen, in denen leichte technische Arbeiten oder chemische Verfahren durchgeführt werden.

### **Barfuß oder in Schuhen - Altro Aquarius**

Für Nassbereiche, die barfuß oder beschuht genutzt werden, ist der revolutionäre Belag Altro Aquarius die ideale Lösung. Er kann in nassen und trockenen Bereichen eingesetzt werden, wie Badezimmern, Duschen und Umkleiden, Gesundheitspflege und Freizeit.



Nestlé, Barcelona

## Altro Walkway™ 20 / VM20

Patent number GB 2 462 167

Typische Anwendungsbereiche:

### Universell einsetzbar.

Bewährt und beliebt - Altro Walkway 20 ist der widerstandsfähige 2 mm-Sicherheitsbodenbelag mit lebenslanger Rutsch- und Abriebfestigkeit.

Altro Walkway 20 bietet Ihnen gestalterische Bandbreite – mit 42 Farben, kräftig oder gedeckt, als glitzerfreie Designs und dekorativ mit Einstreuungen.

Altro Walkway umfasst die gleiche Farbpalette wie Altro XpressLay. So können Sie beide Sortiment flexibel kombinieren, wenn Sie traditionell verklebte und klebefreie Sicherheitsbodenbeläge in einander angrenzenden Bereichen verlegen wollen.

Seit über 25 Jahren ist Altro Walkway 20 beliebt und bewährt, weil der Belag einfach zu formen und verschweißen ist. Er erreicht im Pendeltestwert von PTV  $\geq 36$  (= hohe Rutschsicherheit) und bietet nach DIN 51130 mit R10 eine dauerhafte Rutschfestigkeit über die gesamte Produktlebensdauer.. Altro Walkway 20 ist mit der PUR-Technologie für dauerhaft gute Reinigungsfähigkeit ausgestattet und ist äußerst flecken und chemikalienbeständig.

Wo mit Ölen oder Fetten gearbeitet wird, etwa in Küchen, Kantinen und in der Lebensmittelzubereitung, empfiehlt sich Altro Stronghold 30. Für Badezimmer und Feuchträume ist Altro Aquarius perfekt.



Wir empfehlen nachdrücklich, eine Risikobeurteilung in jedem Bereich durchzuführen, für den Sie die Verlegung eines glatten Bodenbelags erwägen, um potenzielle Risiken aufgrund von Verschmutzungen durch ausgelaufene oder verschüttete Produkte aufzuzeigen.



Passt zu:

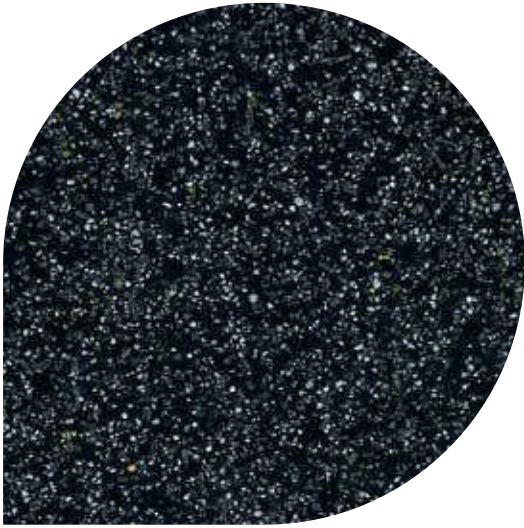
- Altro XpressLay
- Sieht toll aus mit:
- Altro Whiterock
  - Altro Aquarius
  - Altro XpressLay
  - Altro Wood Smooth Acoustic



Entsprechend der „A+ BRE Generic Green Guide“ Bewertung für Sicherheitsbodenbeläge trägt Altro Walkway 20 dazu bei, in Ihrem Lastenheft festgeschriebene Umweltauswirkungen zu reduzieren.

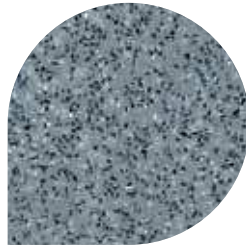






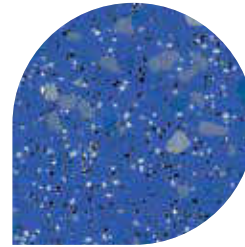
**Black**

VM20892 LRV: 6  
WR100 / A1M100



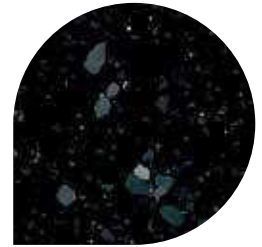
**Fog\***

VM20153 LRV: 27  
WR81 / A1M81



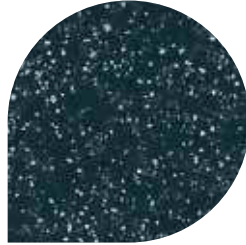
**Lupin**

VMI2059 LRV: 17  
WR286 / A1M286



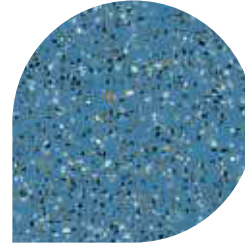
**Coal**

VMI2058 LRV: 6  
WR100 / A1M100



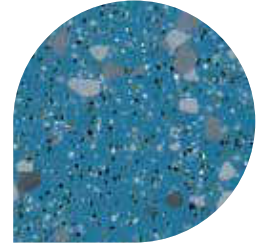
**Midnight**

VM20421 LRV: 11  
WR72 / A1M72



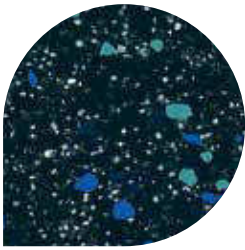
**Blue**

VM20412 LRV: 22  
WR71 / A1M71



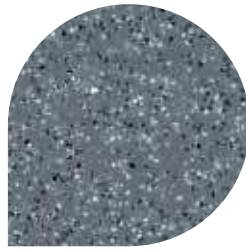
**River**

VMI2057 LRV: 22  
WR71 / A1M71



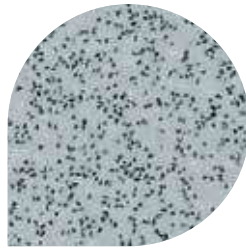
**Nightfall**

VMI2056 LRV: 10  
WR72 / A1M72



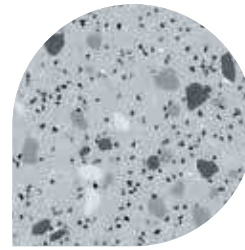
**Dolphin**

VM2010 LRV: 21  
WR86 / A1M86



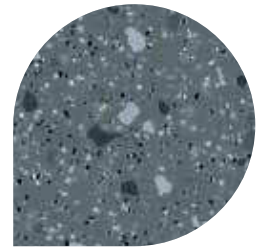
**Cloud**

VM2014 LRV: 41  
WR79 / A1M191



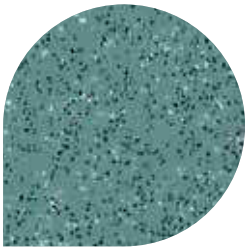
**Blizzard**

VMI2055 LRV: 44  
WR79 / A1M191



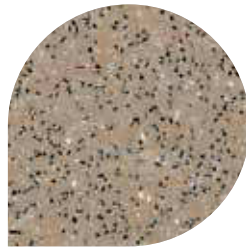
**Whale**

VMI2054 LRV: 20  
WR86 / A1M86



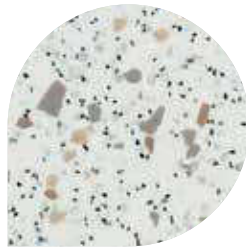
**Skyline**

VM20332 LRV: 24  
WR52 / A1M52



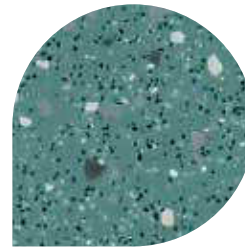
**Biscuit**

VM20907 LRV: 30  
WR146 / A1M20



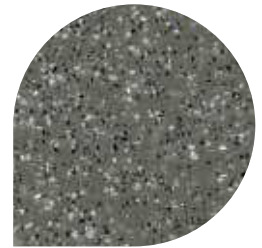
**Winter**

VMI2053 LRV: 61  
WR105 / A1M01



**Tarragon**

VMI2052 LRV: 26  
WR52 / A1M52



**Tundra**

VM20910 LRV: 17  
WR153 / A1M239



Für ein einheitliches Aussehen sind farblich abgestimmte **Schweißschnüre** und **Dichtmittel** verfügbar; deren Produktcodes finden Sie unter den entsprechenden Farbfeldern.

Weitere Informationen finden Sie in dem technischen Datenblatt auf Seiten 66 und 67.

LRV = Lichtreflexionswert

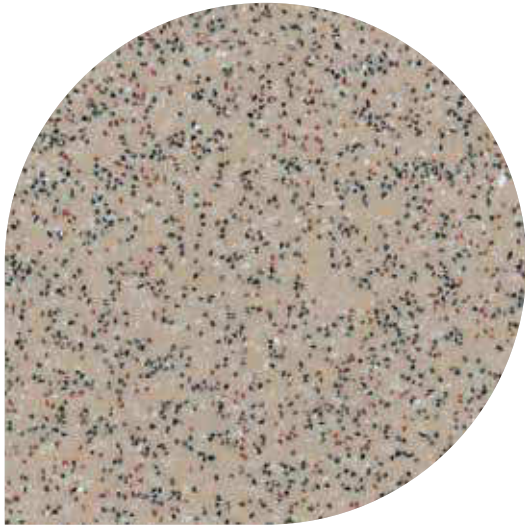
Abmessungen  
**2 m x 20 m**

Format  
**ROLLE**

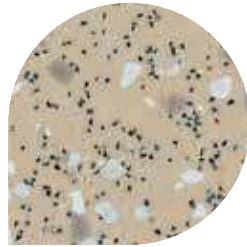
Dicke  
**2 mm**



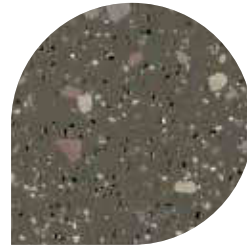
\*Zeigt die elektrostatische Klasse an. Zur Codierung den Standard-Produktcode verwenden, ergänzt durch "SD". Durch seine antistatischen Eigenschaften kann das Aussehen von Altro Walkway 20 SD von der Darstellung oben abweichen. Enthält die Original Altro Easyclean Technologie.



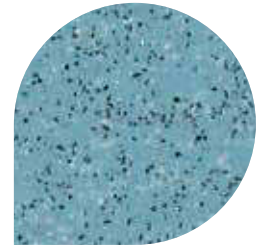
**Bone**  
VM20215 LRV: 37  
WR20 / A1M20



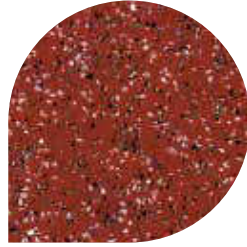
**Sand**  
VMI2051 LRV: 40  
WR20 / A1M20



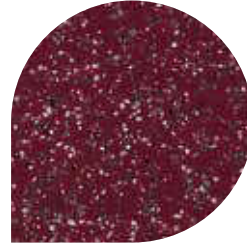
**Savannah**  
VMI2050 LRV: 19  
WR153 / A1M239



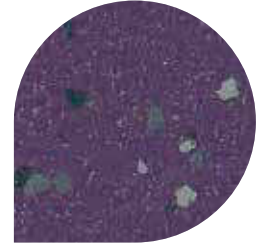
**Waterfall**  
VM20912 LRV: 31  
WR155 / A1M135



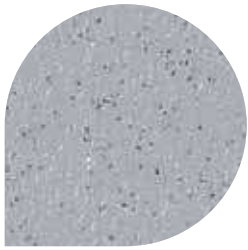
**Tango**  
VM2031 LRV: 14  
WR42 / A1M42



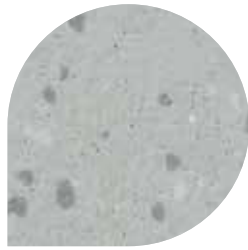
**Cherry**  
VM20920 LRV: 10  
WR148 / A1M148



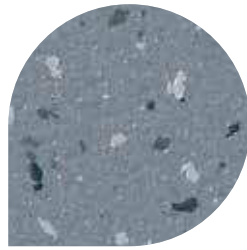
**Silk**  
VMI2003P LRV: 10  
WR310 / A1M35



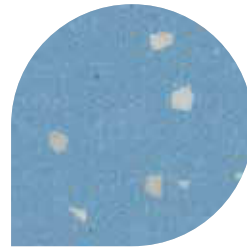
**Temple**  
VM2009P LRV: 27  
WR261 / A1M81



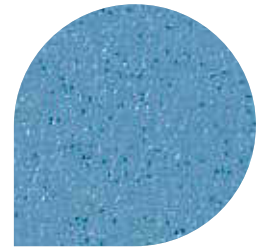
**Streetlight**  
VMI2005P LRV: 45  
WR287 / A1M79




**Rock**  
VMI2004P LRV: 23  
WR84 / A1M84



**Fresco**  
VMI2017P LRV: 31  
WR309 / A1M309



**Stream**  
VM2001P LRV: 22  
WR288 / A1M71


 Wir empfehlen nachdrücklich, eine Risikobeurteilung in jedem Bereich durchzuführen, für den Sie die Verlegung eines glatten Bodenbelags erwägen, um potenzielle Risiken aufgrund von Verschmutzungen durch ausgelaufene oder verschüttete Produkte aufzuzeigen.

 Passt zu:

- **Altro XpressLay**

Sieht toll aus mit:

- **Altro Whiterock**
- **Altro Aquarius**
- **Altro XpressLay**
- **Altro Wood Smooth Acoustic**

 Entsprechend der „A+ BRE Generic Green Guide“ Bewertung für Sicherheitsbodenbeläge trägt Altro Walkway 20 dazu bei, in Ihrem Lastenheft festgeschriebene Umweltauswirkungen zu reduzieren.

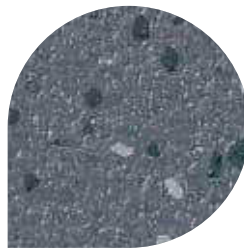






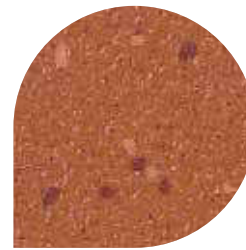
**Runway**

VM2006P LRV: 9  
WR72 / A1M72



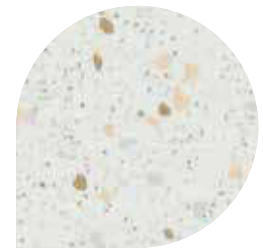
**Pavement**

VM2007P LRV: 14  
WR83 / A1M83



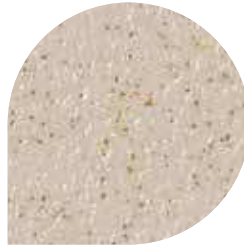
**Signal**

VM2016P LRV: 13  
WR300 / A1M42



**Swan**

VM2012P LRV: 75  
WR291 / A1M01



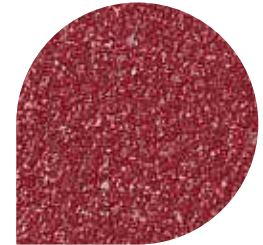
**Minster**

VM2018P LRV: 40  
WR289 / A1M265



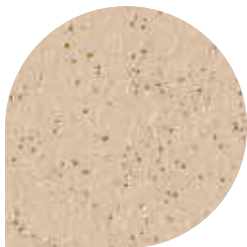
**Pitch**

VM2020P LRV: 5  
WR277 / A1M100



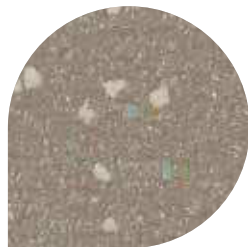
**Forge**

VM2015P LRV: 9  
WR248 / A1M238



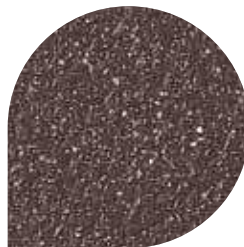
**Arena**

VM2019P LRV: 41  
WR297 / A1M20



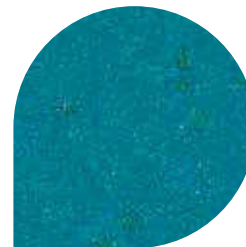
**Monument**

VM2008P LRV: 23  
WR305 / A1M239



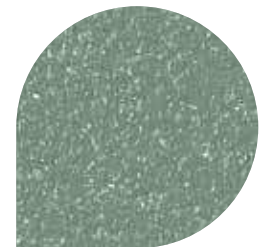
**Gallery**

VM2011P LRV: 10  
WR62 / A1M62



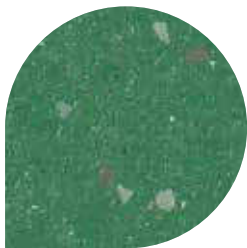
**Mallard**

VM2013P LRV: 13  
WR302 / A1M302



**Roof Garden**

VM2000P LRV: 23  
WR262 / A1M154



**Gecko**

VM2002P LRV: 18  
WR308 / A1M308



**i** Für ein einheitliches Aussehen sind farblich abgestimmte **Schweißschnüre** und **Dichtmittel** verfügbar; deren Produktcodes finden Sie unter den entsprechenden Farbfeldern. Weitere Informationen finden Sie in dem technischen Datenblatt auf Seiten 66 und 67.

LRV = Lichtreflexionswert

Abmessungen  
**2 m x 20 m**

Format  
**ROLLE**

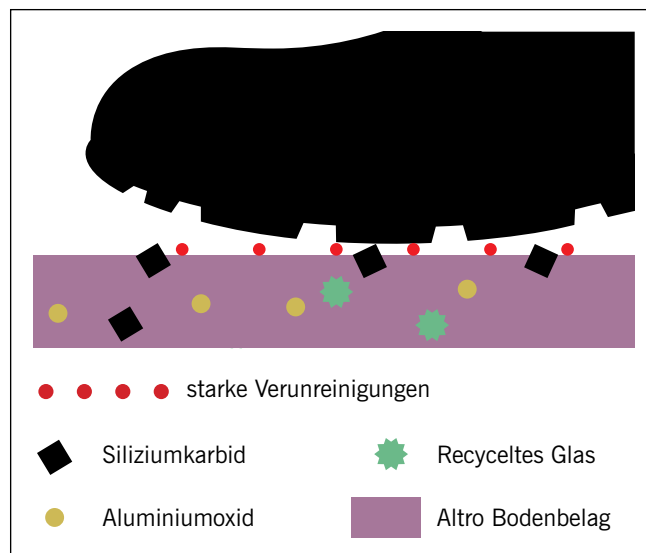
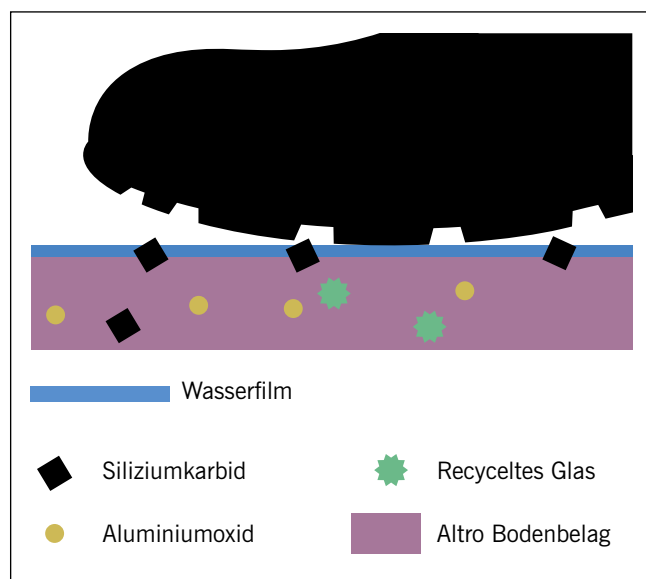
Dicke  
**2 mm**



# Wie Vinyl-Sicherheitsbodenbelag funktioniert

Nasse Verschmutzungen auf Bodenbelägen erzeugen einen dünnen Film zwischen Schuh und Boden – meist ist es Wasser, es kann aber praktisch alles sein. Der Film, der durch diese nasse Verschmutzung erzeugt wird, verhindert den vollständigen Kontakt zwischen Schuh und Boden: Das kann zum Ausrutschen oder zu Stürzen führen. Ein Sicherheitsbodenbelag funktioniert so, dass in die Abnutzungsschicht Aggregate eingebunden werden. Wenn diese in ausreichender Anzahl und Qualität enthalten sind, ragen sie aus dem Film hervor und stellen so wieder den Kontakt mit dem Schuh her.


















Es genügt bereits ein nasser Film von nur 1-2  $\mu\text{m}$  Dicke, um den vollständigen Kontakt zwischen Schuh und Bodenbelag zu verhindern. Das entspricht in etwa einem Zehntel der Dicke eines menschlichen Haars.



## Bedenken Sie:

- Bereits ein nasser Film von nur 1-2  $\mu\text{m}$  Dicke kann zum Ausrutschen oder zu Stürzen führen.
- Die Einstreuungen im Sicherheitsbelag durchdringen den Nassfilm oder die trockenen Verunreinigungen und verhindern so Ausrutscher oder Stürze.

**Altro Walkway™ 20 / VM20** Patent No. GB 2 462 167  
**Altro XpressLay™** Patent No. GB 2 462 167

Flooring type Tipo de pavimento Belagsart		EN 13845/ EN 13553	Safety flooring Suelo de seguridad antideslizante Sicherheitsbodenbelag		
Classification for use Areas de uso Einsatzbereiche		EN 685	34 & 43 34 y 43 34 & 43		
Slip resistance Resistencia al deslizamiento Rutschsicherheit*		TRRL EN 13845 EN 13893 DIN 51130	≥ 36 ESf DS R10		
Thickness Espesor total Gesamtdicke		EN 428	VM20 2mm XpressLay 2.2mm		
Wear layer Capa de uso Nutzschicht		EN 429	VM20 2mm XpressLay 0.8mm		
Flexibility Flexibilidad Flexibilität		EN 435	Pass Conforme bestanden		
Weight Peso Flächengewicht		EN 430	VM20 2.6 kg/m <sup>2</sup> XpressLay 2.6 kg/m <sup>2</sup>		
Roll dimensions Dimensiones del rollo Rollenabmessungen		EN 426	2.0m x 20.00m - 40m <sup>2</sup>		
Light fastness Resistencia a la luz Lichtechtheit		EN 20105-B02	≥6		
Sound insulation Aislamiento acústico Trittschall		ISO 140-8	VM20 5 dB XpressLay 7 dB		
Wear resistance Abrasión Verschleißverhalten		EN13845	≤10% particles lost over 50000 cycles ≤10% de las partículas perdidas en 50.000 ciclos ≤10% Partikel werden über 50000 Umdrehungen verloren		
Indentation Punzonamiento Resteindruck		EN 433	≤ 0.10mm		
Fire performance Reacción al fuego Brandverhalten		EN 13501-1 EN ISO 9239-1 EN ISO 11925-2	Class Bfl-s1 ≥8kW/m <sup>2</sup> pass Clase Bfl-s1 ≥8kW/m <sup>2</sup> conforme Klasse Bfl-s1 ≥8kW/m <sup>2</sup> , bestanden		
Chemical resistance Resistencia a los productos químicos Chemikalieneinwirkung**		EN 423	Good Buena beständig		
Castor chair abrasion Huellas de sillas de ruedas Stuhlrollenbeanspruchung		EN 425	Pass Conforme geeignet		
Under floor heating Calefacción por el suelo Fußbodenheizung		EN 12667	Suitable Apto geeignet		
Electrical behaviours Caraterísticas eléctricas Elektrisches verhalten		EN 1815	EN 1081	≤ 2kV Antistatic ≤ 2kV Antiestáticas ≤ 2kV antistatisch	≤10 <sup>9</sup> Ω (VM20SD)

All information is correct at the time of print and is subject to change without prior notice. Visit us online for more information and updates. This product has never contained phthalate plasticisers.