



the future is safer with altro



# Altro Stronghold 30 / K30™

Premium-Bodenbeläge / Objektausgabe

# 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.



KFC Málaga

## Altro Stronghold™ 30 / K30

Typische Anwendungsbereiche:

**Küchen. Kantinen. Lebensmittelzubereitung und Servicebereiche.  
Bereiche, in denen mit Schmiermitteln, Ölen oder Fetten  
gearbeitet wird.**

Schon Wasser auf dem Boden stellt ein Risiko dar – wenn dann noch Schmierer, Öle und Fette hinzukommen, entsteht ein riskantes Umfeld. In gewerblichen Küchen, Kantinen der Lebensmittelzubereitung sowie in Servicebereichen ist es unerlässlich, einen Bodenbelag zu wählen, auf dem man sicher arbeiten kann.

Altro Stronghold 30 hat einen Pendeltestwert von PTV  $\geq 55$  und eine Rutschhemmung der Stufe R12. Der Bodenbelag wurde entwickelt, um das Rutschrisiko unter nassen und öligen Bedingungen über die gesamte Produktlebensdauer zu minimieren. Er trägt nicht nur zum Schutz Ihres Personals vor Rutschgefahren bei, ferner bietet seine komfortable Dicke von 3 mm eine lärmreduzierende Arbeitsumgebung die für Ihrer Mitarbeiter weniger anstrengend ist.

Altro Stronghold 30 wird häufig mit der hygienischen Wandverkleidung Altro Whiterock ausgeschrieben, um sichere und hygienische Umgebungen in gewerblichen und industriellen Küchen zu schaffen.

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.



Sieht toll aus mit:

- Altro Whiterock White
- Altro Whiterock Satins
- Altro Classic 25 / X25

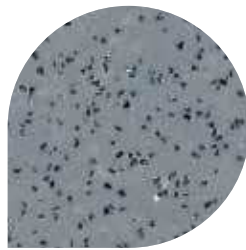


Entsprechend der „A+ BRE Generic Green Guide“ Bewertung für Sicherheitsbodenbeläge trägt Altro Stronghold 30 dazu bei, in Ihrem Lastenheft festgeschriebene Umweltauswirkungen zu reduzieren.

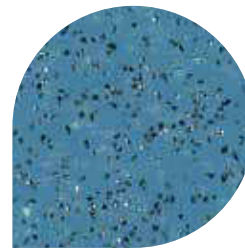




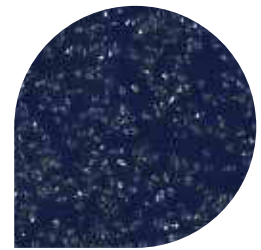
**Abyss**  
K3001 LRV: 7  
WR100 / A1M100



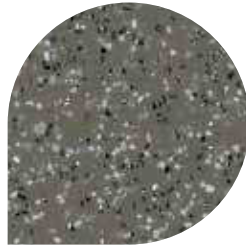
**Monsoon**  
K30153 LRV: 24  
WR81 / A1M81



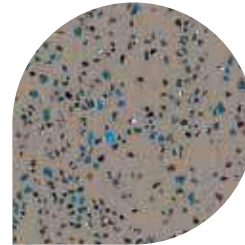
**Surf**  
K30412 LRV: 20  
WR71 / A1M71



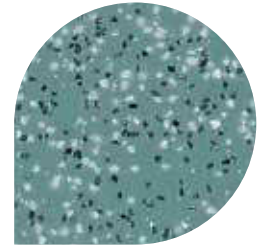
**Lagoon**  
K30910 LRV: 7  
WR39 / A1M34



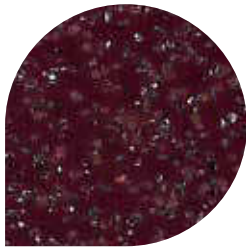
**Tundra**  
K30500 LRV: 17  
WR153 / A1M239



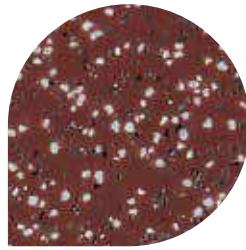
**Camel**  
K3017 LRV: 26  
WR64 / A1M239



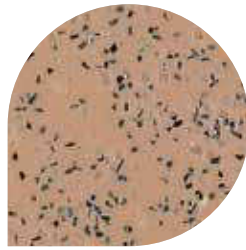
**Skyline**  
K30332 LRV: 24  
WR52 / A1M52



**Velvet**  
K30365 LRV: 8  
WR256 / A1M148



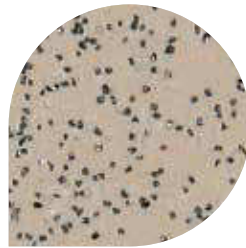
**Russet**  
K30262 LRV: 14  
WR41 / A1M41



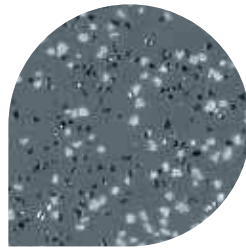
**Maple**  
K30522 LRV: 31  
WR24 / A1M27



**Midnight**  
K30421 LRV: 11  
WR72 / A1M72



**Oyster**  
K30215 LRV: 36  
WR20 / A1M20



**Dolphin**  
K3010 LRV: 21  
WR86 / A1M86



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

LRV = Lichtreflexionswert

Abmessungen <b>2 m x 15 m</b>
Format <b>ROLLE</b>
Dicke <b>3 mm</b>



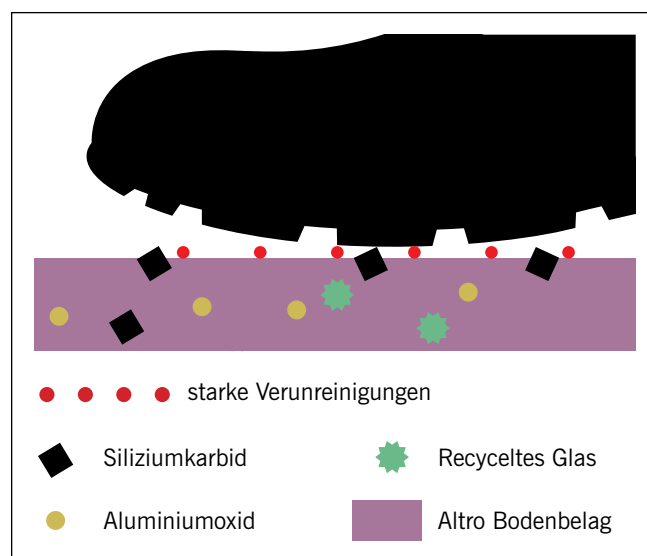
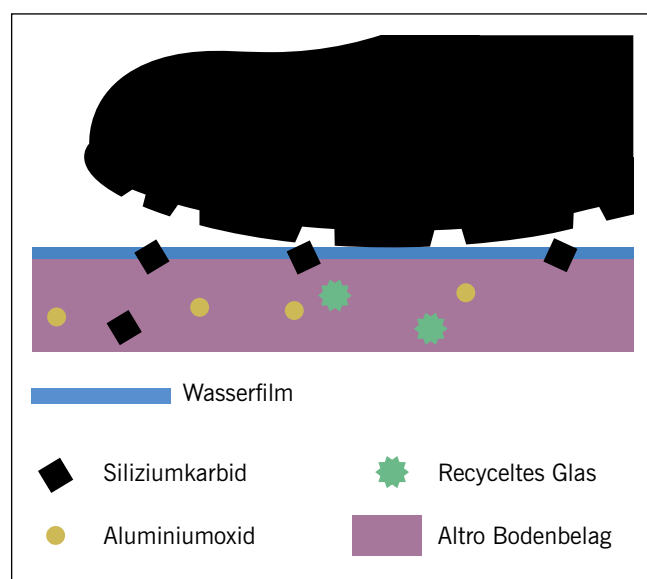
# Wie Vinyl-Sicherheitsbodenbelag funktioniert

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.



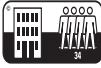



















Es genügt bereits ein nasser Film von nur 1-2  $\mu\text{m}$  Dicke, um den vollständigen Kontakt zwischen Schuh und Bodenbelag zu verhindern. Das entspricht in etwa einem Zehntel der Dicke eines menschlichen Haars.

## 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 Stronghold™ 30 / K30

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	≥ 55 Class 3 / Clase 3 / Klasse 3 (CTE) ESf DS R12
Thickness Espesor total Gesamtdicke		EN 428	3 mm
Wear layer Capa de uso Nutzschicht		EN 429	3 mm
Flexibility Flexibilidad Flexibilität		EN 435	Pass Conforme bestanden
Weight Peso Flächengewicht		EN 430	3.9 kg/m <sup>2</sup>
Roll dimensions Dimensiones del rollo Rollenabmessungen	 	EN 426	2 m x 15 m = 30 m <sup>2</sup>
Light fastness Resistencia a la luz Lichtechtheit		EN 20105-B02	≥6
Sound insulation Aislamiento acústico Trittschall		ISO 140-8	10 dB
Wear resistance Abrasión Verschleißverhalten		EN 13845	≤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 Características eléctricas Elektrisches Verhalten		EN 1815	≤ 2kV Antistatic ≤ 2kV Antiestáticas ≤ 2kV antistatisch
VOC emissions Emisiones de VOC VOC emissionen		prEN 15052 Section 01350 AgBB/DiBt	Low / Pass / Approved Baja / Conforme / aprobado gering / geeignet / zugelassen

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.