



Altro Scandess, S.A.  
C/ Playa de Riazor, 22 2º C  
28042- Madrid  
Tel: 91 549 52 30  
Fax: 91 544 03 76  
rosa@altro.com

## DESCRIPCIÓN DE PRODUCTOS PARA ARQUITECTOS

### **PAVIMENTOS HOMOGÉNEOS DE SEGURIDAD:**

#### **Texto Altro Stronghold K30**

**Áreas de aplicación:** Cocinas de alto rendimiento (más de 400 servicios diarios), cocinas pequeñas en las que se produzcan vertidos, salas de despiece, cocinas de restaurantes de comida rápida y barras de restaurantes

Pavimento VINILICO de seguridad ANTIDESLIZANTE HOMOGÉNEO de 3 mm de espesor modelo **Altro Stronghold K30**, flexible, homogéneo y no direccional. Suministrado en rollos de 2mx15ml de largo y peso 4000gms/M2. De alta resistencia (Clase 34, 43), clasificación a la RESBALADICIDAD CLASE 3 (según la Norma UNE-ENV:12633:2003 del CTE, en su Documento Básico sobre Seguridad de Utilización (DB-SUA) y Clase B<sub>fl</sub> s1 de reacción al fuego según la EN 13501-1. Aislamiento acústico de 10dB según la norma EN ISO 140-8. Antiestático según la EN 1815.

Conformado a base de vinilo, este pavimento incorpora gránulos abrasivos de óxido de aluminio, carburo de silicio y cuarzo coloreado, repartidos por todo su espesor. Con tratamiento EASYCLEAN para facilitar la limpieza y evitar decapados y encerados.

En cuanto a la sostenibilidad, el producto obtiene A+ en la certificación BRE, está certificado como Floorscore asegurando la calidad del aire interior, su fabricación está libre de Ftalatos y se fabrica utilizando bio-plasticantes.

Garantizado 20 años y garantía de por vida para la resbaladidad.

Disponibile en 14 colores fácilmente combinables con el resto de soluciones Altro.

Cumpliendo con la APPCC (Análisis de Peligros y Puntos de Control Crítico)

Este pavimento, de alto nivel bacteriostático, debe ser recibido con pasta niveladora y adherido mediante cola resistente al agua (epoxi) sobre capa de nivelación limpia y con una humedad residual entre 2 y 3% tras un mínimo de 30 días de curado de solera de hormigón.

Incluso todos los remates y quiebros, encuentro con paramentos verticales mediante formador de curva (medido por separado), subida de 15 cm formando un rodapié y soldadura de remate con el revestimiento vertical y encuentros termo-soldados con cordón Altro de sellado. Incluso medios auxiliares y de limpieza.

#### **2. Texto Altro Stronghold K30 adhesive free**

**Áreas de aplicación:** Cocinas de alto rendimiento (más de 400 servicios diarios), cocinas pequeñas en las que se produzcan vertidos, salas de despiece, cocinas de restaurantes de comida rápida y barras de restaurantes. Cocinas dónde sea imposible interrumpir el servicio. Cocinas dónde haya humedad en solera.

Pavimento VINILICO de seguridad ANTIDESLIZANTE HETEROGÉNEO de 3 mm de espesor modelo **Altro Stronghold K30 Adhesive free**, flexible, heterogéneo y no direccional, con capa de uso de 1,1mm. Suministrado en rollos de 2mx15ml de largo y peso 3700gms/M2. De alta resistencia (Clase 34, 43), clasificación a la RESBALADICIDAD CLASE 3 (según la Norma UNE-ENV:12633:2003 del CTE, en su Documento Básico sobre Seguridad de Utilización (DB-SUA), R12 según a EN16165 anexo B y Clase B<sub>fl</sub> s1 de reacción al fuego según la EN 13501-1. Aislamiento acústico de 10dB según la norma EN ISO 140-8. Antiestático según la EN 1815.

Conformado a base de vinilo, este pavimento incorpora gránulos abrasivos de óxido de aluminio, carburo de silicio y cuarzo coloreado, repartidos por todo su espesor. Con tratamiento EASYCLEAN para facilitar la limpieza y evitar decapados y encerados.

El pavimento permite su instalación SIN ADHESIVO permanente, se utilizará cinta adhesiva de doble cara específica y suministrada por Altro, que se instalará en juntas y perímetro de la zona. Al llevar incorporada un base antihumedad se podrá realizar la instalación hasta con el 97% de Humedad Relativa y evitará la instalación previa de membranas antihumedad.

En cuanto a la sostenibilidad, el producto obtiene A+ en la certificación BRE, está certificado como Floorscore asegurando la calidad del aire interior, su fabricación está libre de Ftalatos y se fabrica utilizando bio-plasticantes. Es un material 100% reciclable y reutilizable después de su uso.

Garantizado 10 años y garantía de por vida para la resbaladidad.



Altro Scandess, S.A.  
C/ Playa de Riazor, 22 2º C  
28042- Madrid  
Tel: 91 549 52 30  
Fax: 91 544 03 76  
rosa@altro.com

Disponibile en 8 colores fácilmente combinables con el resto de las soluciones Altro.

Certificado con la APPCC (Análisis de Peligros y Puntos de Control Crítico)

Este pavimento, de alto nivel bacteriostático, deberá ser recibido con pasta niveladora si fuera necesario y siguiendo el manual de montaje de Altro.

Incluso todos los remates y quiebros, encuentro con paramentos verticales mediante formador de curva (medido por separado), subida de 15 cm formando un rodapié y soldadura de remate con el revestimiento vertical y encuentros termo-soldados con cordón Altro de sellado. Incluso medios auxiliares y de limpieza.

### 3. Texto Altro Reliance D25

---

**Áreas de aplicación:** Vestuarios donde se utilicen calzado de tacos, barras de restaurantes, áreas de tránsito elevado, aulas, lavanderías, supermercados.

Pavimento VINILICO de seguridad antideslizante HOMOGENEO de 2,5 mm de espesor modelo **Altro Reliance D25** flexible, homogéneo y no-direccional. Capa de uso de 2,5mm. Y 3200gms/m<sup>2</sup>. Suministrado en rollos de 2mx20m de largo. Pavimento de alto tránsito y resistencia comercial industrial (Clase 34-43). Clasificación a la resbaladidad CLASE 2 según la Norma UNE-ENV:12633: 2003 del CTE, en su Documento Básico de Seguridad de Utilización (DBSUA). Clase B<sub>fls</sub>1 de reacción al fuego según la EN 13501-1. Aislamiento acústico de 7dB según la norma EN ISO 140-8. Con tratamiento EASYCLEAN para facilitar la limpieza y evitar decapados y encerados.

El pavimento es altamente bacteriostático. Tipo W en resistencia a sillas de ruedas según la EN 425. Buena resistencia a las agresiones químicas según la EN ISO 26987.

En cuanto a la sostenibilidad, el producto obtiene A+ en la certificación BRE, está certificado como Floorscore asegurando la calidad del aire interior, su fabricación está libre de Ftalatos y se fabrica utilizando bio-plasticantes.

Garantizado 10 años y garantía de por vida para la resbaladidad.

Conformado a base de vinilo, este pavimento incorpora partículas de óxido de aluminio repartidas por todo su espesor y gránulos de carburo de silicio y cuarzo en la superficie.

Este pavimento debe ser recibido con pasta niveladora y adherido mediante cola acrílica para zonas de uso secas sobre capa de nivelación limpia y con una humedad residual entre 2 y 3% tras un mínimo de 30 días de curado de solera de hormigón.

Disponibile en 27 colores fácilmente combinables con el resto de soluciones Altro.

Incluso todos los remates y quiebros, encuentro con paramentos verticales mediante formador de curva (medido por separado), subida de 15 cm formando un rodapié y soldadura de remate con el revestimiento vertical y encuentros termo-soldados con cordón Altro de sellado. Incluso medios auxiliares y de limpieza.

### 4. Texto Altro Classic 25/X25

---

**Áreas de aplicación:** Vestuarios, cocinas de tráfico medio, restaurantes.

Pavimento VINILICO de seguridad antideslizante HOMOGENEO de 2,5mm de espesor modelo **Altro Classic 25/X25** flexible y no direccional. Capa de uso de 2,5mm. Y 3200gms/m<sup>2</sup>. Suministrado en rollos de 2mx20m de largo. Pavimento de alto tránsito y resistencia comercial industrial (Clase 34-43). Clasificación a la resbaladidad CLASE 3 según la Norma UNE-ENV:12633: 2003 del CTE, en su Documento Básico de Seguridad de Utilización (DBSUA). R11 según la norma DIN 51130. Clase B<sub>fls</sub>1 de reacción al fuego según la EN 13501-1. Aislamiento acústico de 5dB según la norma EN ISO 140-8. Con tratamiento EASYCLEAN para facilitar la limpieza y evitar decapados y encerados.

El pavimento es altamente bacteriostático. Resistencia a sillas de ruedas según la EN 425. Buena resistencia a las agresiones químicas según la EN ISO 26987. Conformado a base de vinilo, este pavimento incorpora partículas de óxido de aluminio repartidas por todo su espesor y carburo de silíceo en la superficie.

En cuanto a la sostenibilidad, el producto obtiene A+ en la certificación BRE, su fabricación está libre de Ftalatos y se fabrica utilizando bio-plasticantes.

Garantizado 20 años y garantía de por vida para la resbaladidad. Disponible en 12 colores fácilmente combinables con el resto de soluciones Altro.



Altro Scandess, S.A.  
C/ Playa de Riazor, 22 2º C  
28042- Madrid  
Tel: 91 549 52 30  
Fax: 91 544 03 76  
rosa@altro.com

Este pavimento, debe ser recibido con pasta niveladora y adherido mediante cola resistente al agua (epoxi) sobre capa de nivelación limpia y con una humedad residual entre 2 y 3% tras un mínimo de 30 días de curado de solera de hormigón.

Incluso todos los remates y quiebros, encuentro con paramentos verticales mediante formador de curva (medido por separado), subida de 15 cm formando un rodapié y soldadura de remate con el revestimiento vertical y encuentros termo-soldados con cordón Altro de sellado. Incluso medios auxiliares y de limpieza.

## 5. Texto Altro Aquarius

---

**Áreas de aplicación:** Baños, duchas, playas de piscina, vestuarios y en general áreas húmedas con pie descalzo.

Pavimento VINILICO de seguridad antideslizante HOMOGENEO de 2 mm de espesor modelo **Altro Aquarius** flexible y no-direccional. Capa de uso de 2mm. Y 2600gms/m<sup>2</sup>. Suministrado en rollos de 2mx20m de largo. Pavimento de alto tránsito y resistencia comercial industrial (Clase 34-43). Clasificación a la resbaladicidad CLASE 3 según la Norma UNE-ENV:12633: 2003 del CTE, en su Documento Básico de Seguridad de Utilización (DBSUA). Pavimento especialmente diseñado para su uso con pie descalzo y calzado, R11 según la DIN 51130 y Clase B según la DIN 51097. Clase B<sub>f</sub>S1 de reacción al fuego según la EN 13501-1. Aislamiento acústico de 5dB según la norma EN ISO 140-8. Con tratamiento EASYCLEAN para facilitar la limpieza y evitar decapados y encerados.

El pavimento es altamente bacteriostático. Tiene buena resistencia a las agresiones químicas según la EN ISO 26987.

En cuanto a la sostenibilidad, el producto obtiene A+ en la certificación BRE, está certificado como Floorscore asegurando la calidad del aire interior, su fabricación está libre de Ftalatos y se fabrica utilizando bio-plasticantes.

Garantizado 10 años y garantía de por vida para la resbaladicidad. Disponible en 36 colores fácilmente combinables con el resto de soluciones Altro.

Conformado a base de vinilo, este pavimento incorpora partículas de cuarzo y carburo de silíceo en todo su espesor y partículas decorativas de PVC en la superficie (según acabos)

Este pavimento debe ser recibido con pasta niveladora y adherido mediante cola resistente al agua (epoxi) sobre capa de nivelación limpia y con una humedad residual entre 2 y 3% tras un mínimo de 30 días de curado de solera de hormigón.

Incluso todos los remates y quiebros, encuentro con paramentos verticales mediante formador de curva (medido por separado), subida de 15 cm formando un rodapié y soldadura de remate con el revestimiento vertical y encuentros termo-soldados con cordón Altro de sellado. Incluso medios auxiliares y de limpieza.

## 6. Texto Altro Walkway VM20/VM20 PLUS

---

**Áreas de aplicación:** Pasillos, baños, vestuarios, barras de restaurantes, aulas, áreas de tránsito.

Pavimento VINILICO de seguridad ANTIDESLIZANTE HOMOGENEO, flexible, homogéneo y no-direccional, de 2 mm de espesor modelo **ALTRO WALKWAY VM20**. Capa de uso de 2mm. Y 2600gms/m<sup>2</sup>. Suministrado en rollos de 2mx20m de largo. Pavimento de alto tránsito y resistencia comercial industrial (Clase 34-43). Clasificación a la resbaladicidad CLASE 2 según la Norma UNE-ENV:12633: 2003 del CTE, en su Documento Básico de Seguridad de Utilización (DBSUA). Clase B<sub>f</sub>S1 de reacción al fuego según la EN 13501-1. Aislamiento acústico de 5dB según la norma EN ISO 140-8. Antiestático según la EN 1815.

Conformado a base de vinilo, este pavimento incorpora Oxido de aluminio, carburo de silíceo y partículas de cuarzo repartidas por todo su espesor. Con tratamiento EASYCLEAN para facilitar la limpieza y evitar decapados y encerados. El pavimento es altamente bacteriostático. Tipo W en resistencia a sillas de ruedas según la EN 425. Buena resistencia a las agresiones químicas según la EN ISO 26987, antiestático permanente según EN 1815.

En cuanto a la sostenibilidad, el producto obtiene A+ en la certificación BRE, está certificado como Floorscore asegurando la calidad del aire interior, su fabricación está libre de Ftalatos y se fabrica utilizando bio-plasticantes.

Garantizado 10 años y garantía de por vida para la resbaladicidad.

Disponible en 30 colores fácilmente combinables con el resto de soluciones Altro.



Altro Scandess, S.A.  
C/ Playa de Riazor, 22 2º C  
28042- Madrid  
Tel: 91 549 52 30  
Fax: 91 544 03 76  
rosa@altro.com

Este pavimento se instala siguiendo las indicaciones del fabricante. Debe ser recibido con pasta niveladora y adherido mediante cola acrílica sobre capa de nivelación limpia y con una humedad residual entre 2 y 3% tras un mínimo de 30 días de curado de solera de hormigón.

Incluso todos los remates y quiebros, encuentro con paramentos verticales mediante formador de curva (medido por separado), subida de 15 cm formando un rodapié y soldadura de remate con el revestimiento vertical y encuentros termo-soldados con cordón Altro de sellado. Incluso medios auxiliares y de limpieza.

## **7. Texto Altro XpressLay.**

**Áreas de aplicación:** Pasillos, vestuarios, salas en general y áreas donde haya presencia de humedad en solera o donde no se pueda interrumpir a la actividad.

Pavimento VINILICO de seguridad antideslizante HETEROGENEO de 2,2mm de espesor modelo **Altro XpressLay** flexible y no direccional. Capa de uso de 0,8mm. Y 2600gms/m<sup>2</sup>. Suministrado en rollos de 2mx20m de largo. Pavimento de alto tránsito y resistencia comercial industrial (Clase 34-43). Clasificación a la resbaladicidad CLASE 2 según la Norma UNE-ENV:12633: 2003 del CTE, en su Documento Básico de Seguridad de Utilización (DBSUA). Clase B<sub>fl</sub> s1 de reacción al fuego según la EN 13501-1. Aislamiento acústico de 7dB según la norma EN ISO 140-8. Con tratamiento EASYCLEAN para facilitar la limpieza y evitar decapados y encerados.

El pavimento permite su instalación SIN ADHESIVO permanente, se utilizará cinta adhesiva de doble cara específica y suministrada por Altro, que se instalará en juntas y perímetro de la zona. Al llevar incorporada una base antihumedad se podrá realizar la instalación hasta con el 97% de Humedad Relativa y evitará la instalación previa de membranas antihumedad.

El pavimento es altamente bacteriostático. Resistencia a sillas de ruedas según la EN 425. Buena resistencia a las agresiones químicas según la EN ISO 26987. Conformado a base de vinilo, este pavimento incorpora partículas de óxido de aluminio repartidas por todo su espesor y carburo de silíceo en la superficie.

En cuanto a la sostenibilidad, el producto obtiene A+ en la certificación BRE, su fabricación está libre de Ftalatos y se fabrica utilizando bio-plastificantes.

Garantizado 10 años y garantía de por vida para la resbaladicidad. Disponible en 30 colores fácilmente combinables con el resto de las soluciones Altro.

Incluso todos los remates y quiebros, encuentro con paramentos verticales mediante formador de curva (medido por separado), subida de 15 cm formando un rodapié y soldadura de remate con el revestimiento vertical y encuentros termo-soldados con cordón Altro de sellado. Incluso medios auxiliares y de limpieza.

## **8. Texto Altro Walkway VM20 SD-Disipativo**

**Áreas de aplicación:** diagnóstico por imagen, rayos X, industria electrónica, pasillos, baños, vestuarios, barras de restaurantes, aulas, áreas de tránsito. VM20 SD disipa la electricidad estática en lugares en los que la acumulación de ésta supone un peligro para el equipo y el personal.

Pavimento VINILICO de seguridad HOMOGENEO ELECTRODISIPATIVO de 2 mm de espesor modelo **ALTRO WALKWAY VM20 SD**, flexible, homogéneo y no-direccional. Capa de uso de 2mm. Y 2600gms/m<sup>2</sup>. Suministrado en rollos de 2mx20m de largo. Pavimento de alto tránsito y resistencia comercial industrial (Clase 34-43). Clasificación a la resbaladicidad CLASE 2 según la Norma UNE-ENV:12633: 2003 del CTE, en su Documento Básico de Seguridad de Utilización (DBSUA). Clase B<sub>fl</sub> s1 de reacción al fuego según la EN 13501-1. Aislamiento acústico de 5dB según la norma EN ISO 140-8.

Resistencia eléctrica de  $10^6 \leq R \leq 10^8 \Omega$  (UNE EN 1081) permanente. Fijado con adhesivo conductivo previa colocación de cinta de cobre centrada debajo del eje del rollo, conectada a una pica de toma de tierra individual suministrada por el electricista.

Conformado a base de vinilo, este pavimento incorpora Oxido de aluminio, carburo de silíceo y partículas de cuarzo repartidas por todo su espesor.

El pavimento es altamente bacteriostático. Tipo W en resistencia a sillas de ruedas según la EN 425. Buena resistencia a las agresiones químicas según la EN ISO 26987.

En cuanto a la sostenibilidad, el producto obtiene A+ en la certificación BRE, está certificado como Floorscore asegurando la calidad del aire interior, su fabricación está libre de Ftalatos y se fabrica utilizando bio-plastificantes.



Altro Scandess, S.A.  
C/ Playa de Riazor, 22 2º C  
28042- Madrid  
Tel: 91 549 52 30  
Fax: 91 544 03 76  
rosa@altro.com

Garantizado 10 años y garantía de por vida para la resbaladidad.  
Disponible en 30 colores fácilmente combinables con el resto de soluciones Altro.

Este pavimento se instala siguiendo las indicaciones del fabricante. Debe ser recibido con pasta niveladora sobre capa de nivelación limpia y con una humedad residual entre 2 y 3% tras un mínimo de 30 días de curado de solera de hormigón.

Incluso todos los remates y quiebros, encuentro con paramentos verticales mediante formador de curva (medido por separado), subida de 15 cm formando un rodapié y soldadura de remate con el revestimiento vertical y encuentros termo-soldados con cordón Altro de sellado. Incluso medios auxiliares y de limpieza.

## 9. Texto Altro TIERRA- Pavimento Conductivo a la Electricidad Estática

---

### Áreas de aplicación: Quirófanos, Salas Blancas, Industria Electrónica.

Pavimento vinílico CONDUCTOR DE LA ELECTRICIDAD ESTÁTICA marca ALTRO TIERRA, de 2mm de espesor en rollos de 2 metros de ancho y 20m de largo. Homogéneo con reverso conductor, que le confieren propiedades conductoras. Resistencia eléctrica  $10^4 \leq R \leq 10^6$  Ohms (Según Norma EN1081) Grupo P a la abrasión. Clase BflS1 de reacción al fuego según la Norma EN 13501-1. Instalado con adhesivo conductor y cinta de cobre centrada debajo de los rollos, conectada a una toma de tierra individual (pedir manual de instalación). Termosoldado con cordón de soldadura Altro, si fuese necesario.

Este pavimento se instala siguiendo las indicaciones del fabricante. Debe ser recibido con pasta niveladora y adherido mediante cola conductiva sobre capa de nivelación limpia y con una humedad residual entre 2 y 3% tras un mínimo de 30 días de curado de solera de hormigón.

Incluso todos los remates y quiebros, encuentro con paramentos verticales mediante formador de curva (medido por separado), subida de 15 cm formando un rodapié y soldadura de remate con el revestimiento vertical y encuentros termo-soldados con cordón Altro de sellado. Incluso medios auxiliares y de limpieza.

## 10. Texto Altro X40

---

### Áreas de aplicación: Vestuarios con alto tránsito de calzado con clavos, áreas de carga en cocinas, montacargas, zonas de descarga en restaurantes, uso industrial.

Pavimento VINILICO de seguridad ANTIDESLIZANTE HOMOGENEO de 4 mm de espesor modelo **ALTRO Atlas 40/X40**, capa de uso de 4,00mm flexible, homogéneo y no direccional. Suministrado en rollos de 2mx12,50m de largo y peso 5500gms/M2. De alta resistencia (Clase 34, 43), clasificación a la RESBALADICIDAD CLASE 1 (según la Norma UNE-ENV:12633:2003 del CTE, en su Documento Básico sobre Seguridad de Utilización (DB-SUA) y Clase Bfls1 de reacción al fuego según la EN 13501-1. Aislamiento acústico de 7dB según la norma EN ISO 140-8. Antiestático según la EN 1815. Conformado a base de vinilo, este pavimento incorpora gránulos abrasivos de óxido de aluminio, carburo de silicio en la superficie. Con tratamiento EASYCLEAN para facilitar la limpieza y evitar decapados y encerados. En cuanto a la sostenibilidad, el producto obtiene A+ en la certificación BRE, está certificado como Floorscore asegurando la calidad del aire interior, su fabricación está libre de Ftalatos y se fabrica utilizando bio-plasticantes. Garantizado 15 años. Disponible en 5 colores fácilmente combinables con el resto de soluciones Altro.

Este pavimento debe ser recibido con pasta niveladora y adherido mediante cola acrílica sobre capa de nivelación limpia y con una humedad residual entre 2 y 3% tras un mínimo de 30 días de curado de solera de hormigón.

Incluso todos los remates y quiebros, encuentro con paramentos verticales mediante formador de curva (medido por separado), subida de 15 cm formando un rodapié y soldadura de remate con el revestimiento vertical y encuentros termo-soldados con cordón Altro de sellado. Incluso medios auxiliares y de limpieza.



Altro Scandess, S.A.  
C/ Playa de Riazor, 22 2º C  
28042- Madrid  
Tel: 91 549 52 30  
Fax: 91 544 03 76  
rosa@altro.com

## **PAVIMENTOS HETEROGENEOS COMPACTOS:**

### **11. Texto Altro WOOD SAFETY (de imitación a madera)**

---

**Áreas de aplicación:** Áreas públicas de tránsito, pasillos de colegios y hospitales, aulas, tiendas y supermercados.

Pavimento VINILICO de seguridad antideslizante HETEROGENEO de 2 mm de espesor modelo **Altro Wood Safety** flexible y direccional. Capa de uso de 0,7mm. Y 2660gms/m<sup>2</sup>. Suministrado en rollos de 2mx20m de largo. Pavimento de alto tránsito y resistencia comercial industrial (Clase 34-43). Clasificación a la resbaladicidad CLASE 2 según la Norma UNE-ENV:12633: 2003 del CTE, en su Documento Básico de Seguridad de Utilización (DBSUA). Clase B<sub>fls</sub>1 de reacción al fuego según la EN 13501-1. Aislamiento acústico de 4dB según la norma EN ISO 140-8. Con tratamiento EASYCLEAN para facilitar la limpieza y evitar decapados y encerados.

El pavimento es altamente bacteriostático. Resistencia a sillas de ruedas según la EN 425. Buena resistencia a las agresiones químicas según la EN ISO 26987. El pavimento incorpora partículas de óxido de aluminio en la superficie.

En cuanto a la sostenibilidad, el producto obtiene A+ en la certificación BRE, certificado GOLD por Eurofins asegurando la calidad del aire interior, su fabricación está libre de Phtalatos y se fabrica utilizando bio-plastificantes.

Garantizado 10 años y garantía de por vida para la resbaladicidad. Disponible en 16 acabados de madera fácilmente combinables con el resto de soluciones Altro.

Este pavimento debe ser recibido con pasta niveladora y adherido mediante cola resistente al agua (epoxi) si el uso del pavimento es en áreas con presencia de agua, sobre capa de nivelación limpia y con una humedad residual entre 2 y 3% tras un mínimo de 30 días de curado de solera de hormigón.

Incluso todos los remates y quiebros, encuentro con paramentos verticales mediante formador de curva (medido por separado), subida de 15 cm formando un rodapié y soldadura de remate con el revestimiento vertical y encuentros termo-soldados con cordón Altro de sellado. Incluso medios auxiliares y de limpieza.

### **12. Texto Altro Operetta**

---

**Áreas de aplicación:** Áreas públicas de tránsito, pasillos de colegios y hospitales, aulas, tiendas, supermercados, laboratorios farmacéuticos, unidades de citostáticos y salas limpias.

Pavimento vinílico heterogéneo **Altro Operetta**, de 2mm de espesor total, con base fónica integrada de 4dB de absorción acústica a impacto según la EN ISO 10140, comportamiento al fuego Bfl-s1 según la EN 13501-1, presentado en rollos de 2mx20ml de largo. Capa uso de 0,70 mm y 2660 gr/m<sup>2</sup> de peso, antiestático permanente según la EN 1815.

Pavimento de alto tránsito y resistencia comercial industrial (Clase 34-43). Clasificación a la resbaladicidad CLASE 2 según la Norma UNE-ENV:12633: 2003 del CTE, en su Documento Básico de Seguridad de Utilización (DBSUA). Clase Bfls1 de reacción al fuego según la EN 13501-1. Aislamiento acústico de 4dB según la norma EN ISO 140-8. Con tratamiento EASYCLEAN para facilitar la limpieza y evitar decapados y encerados, facilitando la limpieza y el mantenimiento. Certificado ISO 4 haciéndolo idóneo para salas blancas.

El pavimento es altamente bacteriostático. Resistencia a sillas de ruedas según la EN 425. Gran resistencia a las agresiones químicas según la EN ISO 26987.

En cuanto a la sostenibilidad, el producto obtiene A+ en la certificación BRE, está certificado como Floorscore asegurando la calidad del aire interior, Certificado GOLD según Eurofins, su fabricación está libre de Ftalatos y se fabrica utilizando bio-plastificantes.

Garantizado 10 años y garantía de por vida para la resbaladicidad. Disponible en 25 colores fácilmente combinables con el resto de las soluciones Altro.

Conformado a base de vinilo, este pavimento incorpora partículas de cuarzo en la superficie.

Este pavimento debe ser recibido con pasta niveladora y adherido mediante cola acrílica sobre capa de nivelación limpia y con una humedad residual entre 2 y 3% tras un mínimo de 30 días de curado de solera de hormigón.



Altro Scandess, S.A.  
C/ Playa de Riazor, 22 2º C  
28042- Madrid  
Tel: 91 549 52 30  
Fax: 91 544 03 76  
rosa@altro.com

Incluso todos los remates y quiebros, encuentro con paramentos verticales mediante formador de curva (medido por separado), subida de 15 cm formando un rodapié y soldadura de remate con el revestimiento vertical y encuentros termo-soldados con cordón Altro de sellado. Incluso medios auxiliares y de limpieza.

### 13. Texto Altro Suprema

---

**Áreas de aplicación:** Áreas públicas de tránsito, pasillos de colegios y hospitales, aulas, tiendas, supermercados, laboratorios farmacéuticos, unidades de citostáticos y salas limpias.

Pavimento VINILICO de seguridad antideslizante HETEROGENEO de 2 mm de espesor modelo **Altro Suprema** flexible y no-direccional. Capa de uso de 0,8mm. Y 2600gms/m<sup>2</sup>. Suministrado en rollos de 2mx20m de largo. Pavimento de alto tránsito y resistencia comercial industrial (Clase 34-43). Clasificación a la resbaladicidad CLASE 1 según la Norma UNE-ENV:12633: 2003 del CTE, en su Documento Básico de Seguridad de Utilización (DBSUA). Clase Bfls1 de reacción al fuego según la EN 13501-1. Aislamiento acústico de 5dB según la norma EN ISO 140-8. Con tratamiento EASYCLEAN para facilitar la limpieza y evitar decapados y encerados, facilitando la limpieza y el mantenimiento haciéndolo idóneo para zonas donde la facilidad de limpieza sea prioritaria.

El pavimento es altamente bacteriostático. Resistencia a sillas de ruedas según la EN 425. Gran resistencia a las agresiones químicas según la EN ISO 26987.

En cuanto a la sostenibilidad, el producto obtiene A+ en la certificación BRE, está certificado como Floorscore asegurando la calidad del aire interior, su fabricación está libre de Ftalatos y se fabrica utilizando bio-plastificantes.

Garantizado 10 años y garantía de por vida para la resbaladicidad. Disponible en 40 colores fácilmente combinables con el resto de las soluciones Altro.

Conformado a base de vinilo, este pavimento incorpora partículas de cuarzo en la superficie.

Este pavimento debe ser recibido con pasta niveladora y adherido mediante cola acrílica sobre capa de nivelación limpia y con una humedad residual entre 2 y 3% tras un mínimo de 30 días de curado de solera de hormigón.

Incluso todos los remates y quiebros, encuentro con paramentos verticales mediante formador de curva (medido por separado), subida de 15 cm formando un rodapié y soldadura de remate con el revestimiento vertical y encuentros termo-soldados con cordón Altro de sellado. Incluso medios auxiliares y de limpieza.

### **PAVIMENTOS HETEROGENEOS ACÚSTICOS:**

### 14. Texto Altro Orchestra

---

**Áreas de aplicación:** Áreas públicas de tránsito, pasillos y aulas de colegios, bibliotecas, cantinas, áreas multiuso en hospitales, residencias geriátricas, tiendas.

Pavimento vinílico heterogéneo **Altro Orchestra**, de 2,85mm de espesor total, con base fónica integrada de 15 dB de absorción acústica a impacto según la EN ISO 10140, comportamiento al fuego Cfl-s1 según la EN 13501-1, presentado en rollos de 2mx20m de largo. Capa uso de 0,70 mm y 2600 gr/m<sup>2</sup> de peso, antiestático permanente según la EN 1815.

Pavimento de alto tránsito y resistencia comercial industrial (Clase 34-42). Clasificación a la resbaladicidad CLASE 2 según la Norma UNE-ENV:12633: 2003 del CTE, en su Documento Básico de Seguridad de Utilización (DBSUA). Con tratamiento EASYCLEAN para facilitar la limpieza y evitar decapados y encerados, facilitando la limpieza y el mantenimiento.

El pavimento es altamente bacteriostático. Resistencia a sillas de ruedas según la EN 425. Gran resistencia a las agresiones químicas según la EN ISO 26987.

En cuanto a la sostenibilidad, el producto obtiene A+ en la certificación BRE, está certificado como Floorscore asegurando la calidad del aire interior, Certificado GOLD según Eurofins, su fabricación está libre de Ftalatos y se fabrica utilizando bio-plastificantes.

Garantizado 10 años y garantía de por vida para la resbaladicidad. Disponible en 40 colores fácilmente combinables con el resto de las soluciones Altro.



Altro Scandess, S.A.  
C/ Playa de Riazor, 22 2º C  
28042- Madrid  
Tel: 91 549 52 30  
Fax: 91 544 03 76  
rosa@altro.com

Conformado a base de vinilo, este pavimento incorpora partículas de cuarzo en la superficie.

Este pavimento debe ser recibido con pasta niveladora y adherido mediante cola acrílica sobre capa de nivelación limpia y con una humedad residual entre 2 y 3% tras un mínimo de 30 días de curado de solera de hormigón.

Incluso todos los remates y quiebros, encuentro con paramentos verticales mediante formador de curva (medido por separado), subida de 15 cm formando un rodapié y soldadura de remate con el revestimiento vertical y encuentros termo-soldados con cordón Altro de sellado. Incluso medios auxiliares y de limpieza.

## 15. Texto Altro Cantata

---

**Áreas de aplicación:** Pasillos, aulas de colegios, bibliotecas, salones de actos, salas en general y áreas donde haya presencia de humedad en solera o donde no se pueda interrumpir la actividad.

Pavimento VINILICO **Altro Cantata** de 2.4 mm de espesor. El pavimento permite su instalación SIN ADHESIVO permanente, se suministrará por parte de Altro la cinta adhesiva de doble cara específica que se instalará en juntas y perímetro de la zona. Conformado a base de vinilo sobre membrana antihumedad (hasta 97 HR), capa fónica integrada de absorción acústica de 14dB, este pavimento se presenta en rollos de 2 m x20 m de largo. Pavimento de alto tránsito y resistencia (Clase 34-42) según la norma EN ISO 10874 y grupo T máximo de abrasión según la EN 660-2. Capa de uso de 0,70mm según la EN ISO 24340. Tipo W en resistencia a sillas de ruedas según la EN 425. Buena resistencia a las agresiones químicas según la EN ISO 26987, antiestático permanente según EN 1815. Resistencia al deslizamiento R10. Clasificación a la resbaladidad CLASE 2 según la Norma UNE-ENV:12633: 2003 del CTE, en su Documento Básico de Seguridad de Utilización (DBSUA). Pavimento de alto nivel bacteriostático y Clase CfIS1 de reacción al fuego según la Norma EN 13501-1. Apto para el uso con calefacción radiante (EN 12524). Tratamiento Easyclean que facilita la limpieza del producto y evita el decapado y encerado del mismo. Disponible en 29 colores fácilmente combinables con el resto de la gama Altro.

En cuanto a la sostenibilidad, el producto obtiene A+ en la certificación BRE, está certificado como Floorscore asegurando la calidad del aire interior, Certificado GOLD según Eurofins. Su fabricación está libre de Ftalatos y se fabrica utilizando bio-plastificantes.

Incluso todos los remates y quiebros, encuentro con paramentos verticales mediante formador de curva (medido por separado), subida de 15 cm formando un rodapié y soldadura de remate con el revestimiento vertical y encuentros termo-soldados con cordón Altro de sellado. Incluso medios auxiliares y de limpieza.

## 16. Texto Altro Serenade

---

**Áreas de aplicación:** Aulas de colegios infantiles, áreas de rehabilitación en hospitales y residencias geriátricas, bibliotecas, salones de actos.

Pavimento vinílico heterogéneo **Altro Serenade**, de 3,90mm de espesor total, con base fónica integrada de 19dB de absorción acústica a impacto según la EN ISO 10140, comportamiento al fuego Cfl-s1 según la EN 13501-1, presentado en rollos de 2mx20m de largo. Capa uso de 0,70 mm y 2900 gr/m2 de peso, antiestático permanente según la EN 1815, clase de uso industrial 42 según la EN ISO 13874, apto para suelo radiante 0,02m2 k/W transmitancia. Resistencia al deslizamiento R10. Clasificación a la resbaladidad CLASE 2 según la Norma UNE-ENV:12633: 2003 del CTE, en su Documento Básico de Seguridad de Utilización (DBSUA). Tratamiento Easyclean que facilita la limpieza del producto y evita el decapado y encerado del mismo. Disponible en 15 colores fácilmente combinables con el resto de la gama Altro.

En cuanto a la sostenibilidad, el producto obtiene A+ en la certificación BRE, está certificado como Floorscore asegurando la calidad del aire interior, Certificado GOLD según Eurofins. Su fabricación está libre de Ftalatos y se fabrica utilizando bio-plastificantes.

Este pavimento debe ser recibido con pasta niveladora y adherido mediante cola acrílica sobre capa de nivelación limpia y con una humedad residual entre 2 y 3% tras un mínimo de 30 días de curado de solera de hormigón

Incluso todos los remates y quiebros, encuentro con paramentos verticales mediante formador de curva (medido por separado), subida de 15 cm formando un rodapié y soldadura de remate con el revestimiento vertical y encuentros termo-soldados con cordón Altro de sellado. Incluso medios auxiliares y de limpieza.



Altro Scandess, S.A.  
C/ Playa de Riazor, 22 2º C  
28042- Madrid  
Tel: 91 549 52 30  
Fax: 91 544 03 76  
rosa@altro.com

## **PAVIMENTOS MODULARES LVT'S:**

### **17. Texto Altro ensemble:**

---

**Áreas de aplicación:** Aulas de colegios infantiles, áreas de rehabilitación en hospitales y residencias geriátricas, bibliotecas, salones de actos.

Pavimento vinílico heterogéneo **Altro Ensemble** de 2,6mm de espesor, disponible en lamas y losetas de tamaños 100x500mm, 500x1000mm, 125x1000mm y 200x2000mm. El pavimento lleva integrada una base fónica de absorción acústica a impacto de 15dB según la EN ISO 10140. Comportamiento al fuego Bfl-s1. Capa uso de 0,55mm, 2350gr/m<sup>2</sup> de peso, antiestático permanente según la EN 1815, clase de uso comercial industrial 33-42 según la EN ISO 13874, grupo máximo de abrasión T (EN 660-2), apto para suelo radiante 0,02m<sup>2</sup> k/W transmitancia. Certificado para su uso con sillas de ruedas según la EN 425. Resistencia al deslizamiento R10. Clasificación a la resbaladidad CLASE 2 según la Norma UNE-ENV:12633: 2003 del CTE, en su Documento Básico de Seguridad de Utilización (DBSUA). El pavimento integra una capa de fibra de vidrio confiriendo una muy buena estabilidad dimensional, estabilidad dinámica y resistencia al punzonamiento estático. Instalado con adhesivo específico sobre solera limpia lisa y seca (en caso de ser necesario preparación de soporte se valorará aparte) siguiendo las indicaciones del fabricante. Tratamiento Easyclean que facilita la limpieza del producto y evita el decapado y encerado del mismo. El pavimento dispone de varias propuestas de diseño para la realización de patrones singulares combinando colores y formatos. Disponible en 39 colores fácilmente combinables con el resto de la gama Altro.

En cuanto a la sostenibilidad, el producto obtiene A+ en la certificación BRE, está certificado como Floorscore asegurando la calidad del aire interior, Certificado GOLD según Eurofins. Su fabricación está libre de Ftalatos y se fabrica utilizando bio-plasticantes.

Incluso todos los remates y quiebros, encuentro con paramentos verticales mediante formador de curva (medido por separado), subida de 15 cm formando un rodapié y soldadura de remate con el revestimiento vertical y encuentros termo-soldados con cordón Altro de sellado. Incluso medios auxiliares y de limpieza.

## **REVESTIMIENTOS Y PROTECCIÓN DE PAREDES:**

### **18. PROTECCION DE PAREDES ALTRO FORTIS TITANIUM**

**Áreas de aplicación:** Colegios, zonas de carga industriales, almacenes, zonas de impacto y paso.

Revestimiento anti-impacto VINILICO TEXTURIZADO de pared **ALTRO FORTIS TITANIUM** de 2,5 mm de espesor, suministrado en placas de 1.220x3000mm Y 3600GMS/m<sup>2</sup> y parte proporcional de juntas en el mismo color. Resistencia al impacto >9,5 KJ/m<sup>3</sup> según la ISO 179/1 EA. Resistencia máxima de uso 60Cº. Recibido en pared con pegamento BI-COMPONENTE (Suministrado por ALTRO), con clasificación al fuego BS3do según la EN 13501-1. Incluso medios auxiliares y limpieza. Material termo-deformable. Disponible en 11 colores fácilmente combinables con el resto de las soluciones Altro. La conexión entre materiales Altro se realizará con la perfilera específica asegurando el perfecto funcionamiento de los materiales.

### **19. Revestimiento de Paredes ALTRO WHITEROCK.(ESTÁNDAR)**

**Áreas de aplicación:** Colegios, cocinas industriales, office, cocinas de restaurantes, zonas donde prime la limpieza y la ausencia de juntas.

Revestimiento anti-impacto VINILICO de pared **ALTRO WHITEROCK** de 2,5 mm de espesor, suministrado en placas de 1.220x2500mm y parte proporcional de juntas en el mismo color. Resistencia al impacto >10 KJ/m<sup>3</sup> según la ISO 179/1 ea. Certificado como resistente al agua según las normas ETAG 022 anexos A y F y la norma EN13553 anexo A. Resistente a las agresiones químicas según la EN 1847. Certificado por AgBB y M1 en emisiones de partículas orgánicas volátiles. Además, el panel Whiterock es antimicrobiano al >99,9% según la ISO 22196. Recibido en pared con pegamento BI-COMPONENTE (Suministrado por ALTRO), con clasificación al fuego BS2do según la EN 13501-1. Incluso



Altro Scandess, S.A.  
C/ Playa de Riazor, 22 2º C  
28042- Madrid  
Tel: 91 549 52 30  
Fax: 91 544 03 76  
rosa@altro.com

medios auxiliares y limpieza. Material termo-deformable. Disponible en 5 colores fácilmente combinables con el resto de soluciones Altro. La conexión entre materiales Altro se realizará con la perfilera específica asegurando el perfecto funcionamiento de los materiales.

## **20. Revestimiento decorativo satinado de Paredes ALTRO WHITEROCK.(SATINS)**

**Áreas de aplicación:** Colegios, Retail, hoteles, cocinas abiertas, office, cocinas de restaurantes, zonas donde la limpieza y la ausencia de juntas sean prioritarias.

Revestimiento anti-impacto VINILICO de pared **ALTRO WHITEROCK SATINS** de 2,5 mm de espesor, de superficie lisa satinada, suministrado en placas de 1.220x2500mm o 1220x3000mm, peso de 3600gms/m<sup>2</sup> y parte proporcional de juntas en el mismo color. Resistencia al impacto >9,5 Kj/m<sup>3</sup> según la ISO 179/1 ea. Resistencia máxima de uso 60Cº. Recibido en pared con pegamento BI-COMPONENTE (Suministrado por ALTRO), con clasificación al fuego Bs3do según la EN 13501-1. Incluso medios auxiliares y limpieza. Material termo-deformable. Disponible en 28 colores fácilmente combinables con el resto de soluciones Altro. La conexión entre materiales Altro se realizará con la perfilera específica asegurando el perfecto funcionamiento de los materiales.

## **21. Revestimiento decorativo brillo de Paredes ALTRO WHITEROCK.(CHAMALEON)**

**Áreas de aplicación:** Colegios, Retail, hoteles, cocinas abiertas, office, cocinas de restaurantes, zonas donde la limpieza y la ausencia de juntas sean prioritarias.

Revestimiento decorativo anti-impacto VINILICO de pared **ALTRO WHITEROCK CHAMALEON** de 2,5 mm de espesor, de superficie lisa brillante, suministrado en placas de 1.220x2500mm o 1220x3000mm, peso de 3500gms/m<sup>2</sup> y parte proporcional de juntas en el mismo color. Resistencia al impacto >2,9 Kj/m<sup>3</sup> según la ISO 179/1 ea. Resistencia máxima de uso 60Cº. Recibido en pared con pegamento BI-COMPONENTE (Suministrado por ALTRO), con clasificación al fuego Bs3do según la EN 13501-1. Incluso medios auxiliares y limpieza. Material termo-deformable. Disponible en 16 colores fácilmente combinables con el resto de soluciones Altro. La conexión entre materiales Altro se realizará con la perfilera específica asegurando el perfecto funcionamiento de los materiales.

### **DESCRIPCIONES ADICIONALES**

#### **MEDIA CAÑA SANITARIA (exigido por sanidad)**

Suministro e instalación de pieza formadora de curva para remate de pavimento contra paramento vertical, de la marca ALTRO aprobado por la D.F. modelo CF.38R de PVC. Se incluye 15 cm de altura de rodapié de vinilo correspondiente al pavimento al que acompaña.

Incluso parte proporcional de medios auxiliares, cortes, ingletes y material auxiliar. Completamente instalado.

#### **PERFILES DE ACABADO.**

Suministro e instalación del perfil de acabado con moldura y remate de la marca ALTRO modelo **C7**, del color a elegir por la D.F. (ver detalle EL SISTEMA COMPLETO DE ALTRO)

Suministro e instalación del perfil de acabado con moldura y remate para baldosas de la marca ALTRO modelo **C8**, de color blanco. (ver detalle EL SISTEMA COMPLETO DE ALTRO)