

Guía para la elección del pavimento de las escuelas

1. Porqué la goma
2. Cual elegir
3. Referencias

I. Porqué la goma

Los pavimentos contribuyen de una forma importantísima en los espacios escolares y por ello su elección llega a ser una cuestión delicada de afrontar sin unos justos conocimientos de los materiales. En esta elección no se puede olvidar la importancia de un material que pueda garantizar la estética deseada sin perder de vista aspectos fundamentales como la dureza, la seguridad y la salud a costes moderados; las características de la goma responden a las exigencias tanto de los arquitectos como de los requisitos legislativos.

Hay muchos y buenos motivos para elegir una pavimentación de goma:

_CONFORT

Durante las actividades normales de juego, el niño encontrará confort al contacto con el pavimento gracias al aislamiento térmico y a la elasticidad del material.

_DURABILIDAD

La goma está considerada como la mejor elección para los ambientes de elevado tráfico como pueden ser los edificios escolares y educativos. Un material de alta calidad, resistente y bello en el tiempo se traduce en un seguro ahorro económico para la administración pública.

_RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO

La goma por su naturaleza es un material antideslizante; los pavimentos de goma superan los principales requisitos de seguridad del mundo. Clase DS (EN 13893): superior a 0.3 (requerimiento mínimo por la nueva normativa europea EN 14041 sobre materiales de construcción).

_SEGURIDAD CONTRA FUEGO Y HUMO

Dada la ausencia de halógenos en su composición, la goma presenta bajos índices de toxicidad y opacidad de humos. Este es el motivo principal por el que los pavimentos de goma son la única elección posible para medios de transporte subterráneo y/o crítico (tren y metro). La mayoría de los productos ARTIGO tienen la certificación Bfl-SI según la nueva disciplina de clasificación al fuego prevista por la normativa EN 14041 sobre los materiales de construcción (sello CE).



ACUSTICA

En ambientes ruidosos como los educativos la absorción acústica al impacto de los materiales empleados es fundamental, el pavimento de goma ARTIGO ayuda a alcanzar una reducción acústica al impacto de hasta 18 dB (Granito Elastic); por ello es suficiente un pequeño espesor para obtener óptimos resultados, asegurando al mismo tiempo una elevada resistencia al uso y una larga vida.

AMBIENTE Y BIO-COMPATIBILIDAD

Gracias a su composición los pavimentos ARTIGO son particularmente aptos para ambientes escolares donde se pone todavía más atención a posibles elementos potencialmente nocivos:

- Ausencia de halógenos (cloro, bromo, yodo, flúor)
- Ausencia de metales pesados
- Ausencia de plastificantes volátiles
- Ausencia de formaldehidos
- Bajísimas emisiones de sustancias volátiles (respetan las normas europeas más restrictivas)
- Impacto ambiental bajo gracias a su larga vida (LCA, análisis del ciclo de vida)
- Clasificado como desecho asimilable a desecho urbano sólido (ningún problema de almacenamiento)
- ARTIGO es socio del Green Building Council Italia.



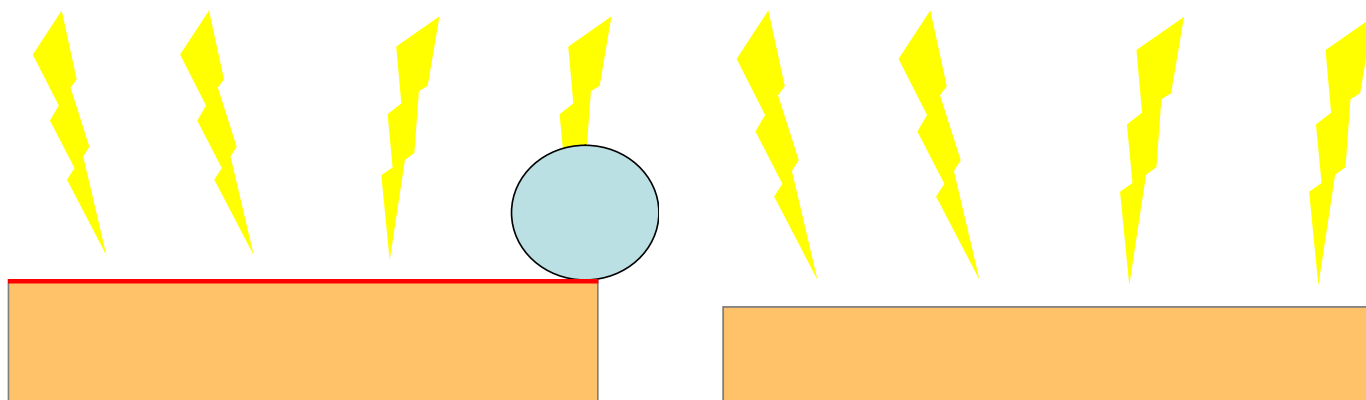
LIMPIEZA

Muchos pavimentos resilientes se caracterizan por una micro porosidad superficial a causa de la cual, justo después de su instalación, es necesario un encerado para cerrar los poros y volver al pavimento más resistente a la suciedad y facilitar su limpieza.

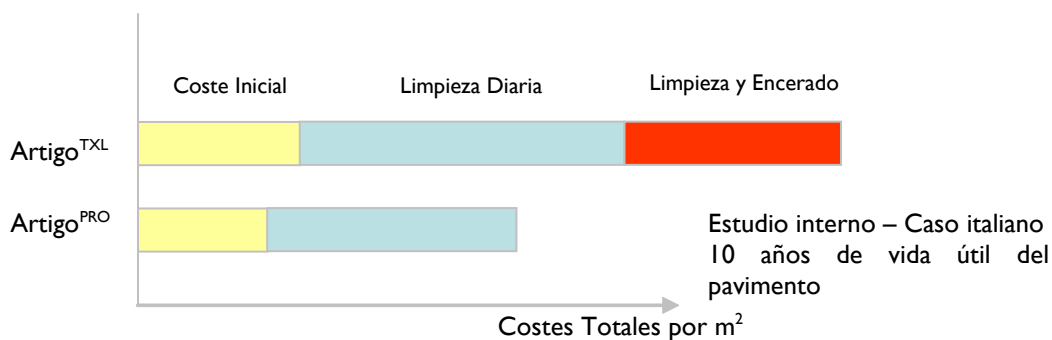
ArtigoPRO y **ArtigoTXL** son el fruto de nuevas tecnologías desarrolladas y aplicadas por ARTIGO sobre las superficies de goma que mejoran el resultado del pavimento en uso.

ArtigoPRO es la última generación de Coating PRO, un tratamiento superficial único y permanente capaz de garantizar un reducido mantenimiento, sin la necesidad del encerado previo, y un excelente ciclo de vida del producto. Una película de polímeros de unas 20 micras, se extiende y adhiere con éxito sobre la superficie y la convierte en extremadamente resistente.

ArtigoTXL es un innovador proceso de reticulación superficial que permite un bajo régimen de mantenimiento. Un innovador y especial proceso de reticulación se efectúa sobre la superficie del producto. En ambientes de mucho tráfico es aconsejable un encerado para una mejor protección.



VENTAJAS DE ArtigoPRO Y ArtigoTXL **-COSTES DEL CICLO DE VIDA**



2. Cual Elegir

Todos los ambientes educativos están fuertemente condicionados por el tipo de pavimento elegido y por sus colores, lo que indudablemente influencia en el comportamiento y el aprendizaje del escolar que pasa buena parte de sus jornadas en estos espacios, sea por motivo de estudio, de distracción o de pasatiempo. En esta sección nos ocuparemos de dos factores principales que pueden influir de forma considerable sobre el rendimiento técnico y estético del pavimento: el espesor y el color.

EL ESPESOR JUSTO

La elección del espesor es un aspecto muy importante para poder obtener las mejores características de los pavimentos de goma y tiene que estar diferenciada en base a los diferentes ambientes:

Entrada y pasillos: son ambientes sujetos a tráfico pesado, por ello se aconsejan espesores más gruesos para una mayor resistencia al uso y una mayor absorción acústica al impacto.

Productos recomendados: **ZEUS, MULTIFLOOR ND-UNI, KAYAR, GRANITO ELASTIC**

Aulas y oficinas: en este caso se trata de afrontar la presencia de cargas concentradas debidas a muebles más o menos estables, por ello es preferible elegir espesores de 2/3 mm para una mejor resistencia al punzonamiento.

Productos recomendados: **GRANITO, KAYAR, MULTIFLOOR ND-UNI, ZEUS 220.**

Gimnasios: en estos espacios se requiere una pavimentación expresamente deportiva.

Producto recomendado: **ENERGY.**



_GUÍA DE COLOR

La siguiente “guía” quiere simplemente ilustrar sobre las diversas posibilidades ofrecidas por la gama cromática de los pavimentos ARTIGO, con la única pretensión de ayudar en la elección de los colores a través de nuestra experiencia. En cada proyecto el verdadero “plus” viene del gusto y la sensibilidad del autor.

Una prudente elección de los colores ayuda a una correcta percepción de las disposiciones internas de los espacios, una división inmediata entre las áreas comunes/recreativas y las didácticas;

ESPACIOS COMUNES Y RECREATIVOS

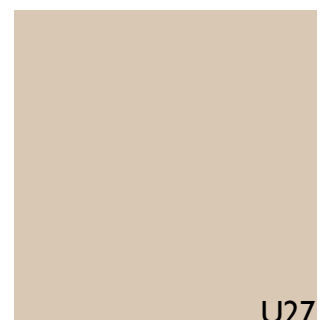
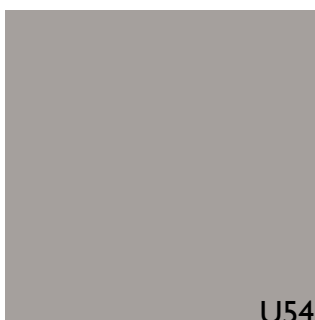
En los espacios comunes y recreativos, los niños pueden ser estimulados a través de colores vivos, que infunden alegría, alejándoles, al menos parcialmente, de la seriedad y la concentración del estudio.

Para estos espacios están particularmente adaptados y apreciados los colores vivos del Kayar.



AULAS

Colores tenues en las aulas favorecen la concentración y el aprendizaje, como por ejemplo algunos colores del Kayar, Multifloor ND-UNI, Granito.



3. Referencias





rubber flooring artigo



rubber flooring artigo



rubber flooring artigo

20090 Pieve Emanuele
via dei Tulipani 3 (Mi) Italy
tel +39 02 90786415
fax +39 02 90786449
info@artigo.com
www.artigo.com