Emac Complementos S.L.
Avda. Madrid 6, Apdo. Postal 46
46930 Quart de Poblet
Valencia - Spain
Tel. (+34) 96 153 22 00
Fax. (+34) 96 153 22 61
e-mail: info@emac.es
www.emac.es

EMAC AMERICA, L.L.C.
1970 NW 129 Avenue, Unit # 103
MIAMI, FL 33182
U.S.A.
Phone # (305) 406 15 93
Fax: (305) 406 1793
e-mail: sales@emac.es

Dpto técnico:
otecnica@emac.es

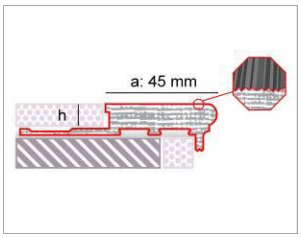
Novopeldaño MAXIKENYA®

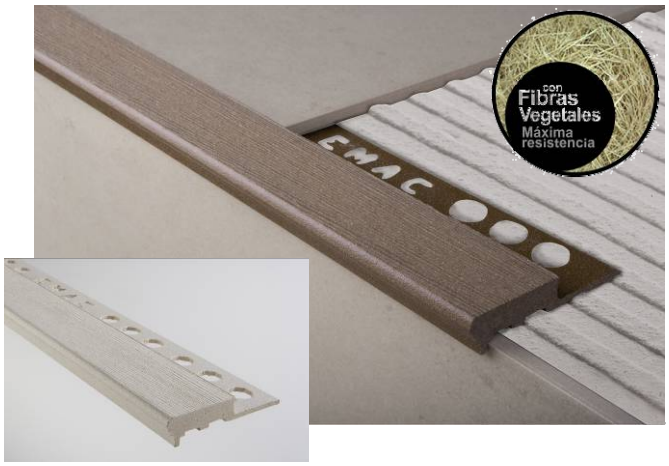
a: 45 mm.

h: 10, 12, 15 mm.

Longitud: 100/250 cm.

Material: Maxi
(PVC + Fibras Naturales)





NOVOPELDAÑO MAXIKENYA®

Novopeldaño® MaxiKenya® es un remate de peldaño para escaleras alicatadas con cerámica o cualquier otro tipo de pavimento.

Este perfil se obtiene mediante la extrusión de un material composite de base polimérica con fibras naturales, exclusivo de **Emac**®, lo que lo hace un remate resistente y duradero.

Su superficie estriada le proporciona un elevado valor de resistencia al deslizamiento favoreciendo el cumplimiento del Código Técnico de la Edificación (C.T.E.). Además, el tratamiento específico de su superficie permite instalarlo en exteriores sin que sufra decoloración o deterioro.

Para facilitar la instalación del perfil, el ala de fijación de Novopeldaño® MaxiKenya® está provista de troqueles octogonales. El material de agarre penetra a través de estos troqueles asegurando una óptima instalación y alargando la vida útil del remate.

La presencia de fibras vegetales mejora sus propiedades mecánicas y le aporta características decorativas similares a las de la madera.

Novopeldaño MaxiKenya® consigue aunar tecnología, sostenibilidad, belleza y seguridad en un solo producto.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL MAXI

Este material **exclusivo** de **Emac**® es un compuesto de PVC y fibras vegetales. Para su fabricación se han empleado fibras procedentes del reciclado de los residuos orgánicos de la agricultura, respetando así el medio ambiente y reduciendo el volumen de desechos orgánicos.

El material Maxi es resultado de una gran inversión en I+D+i, en una búsqueda constante por mejorar las prestaciones de los materiales sin olvidar la conciencia medioambiental. Entre sus características destacan:

- Posee un acabado característico, irregular, único y original que se adapta con gran versatilidad a multitud de tendencias decorativas.
- Mejora las propiedades del PVC, dado que las fibras naturales hacen que su resistencia sea aún mayor. Este aumento de la resistencia permite obtener mejores resultados en los productos destinados a la protección de esquinas alicatadas y peldaños, presentando propiedades similares a las de la madera natural.

Los datos facilitados son meramente informativos. Han sido obtenidos por nuestro proveedor o por EMAC .
En ningún caso constituyen garantía juridica en cuanto a propiedades y/o funcionalidad de la aplicación del material.

- Posee gran estabilidad dimensional y resistencia a la abrasión, lo que permite su uso en pavimentos y su instalación en lugares con alta carga de tránsito.
- Puede ser utilizado en ambientes a temperaturas desde -20ºC hasta 50ºC
- Posee una resistencia al agua muy similar al PVC. Su absorción de agua es muy pequeña por lo que son aptos para ambientes húmedos y colocación en exteriores. No debe colocarse en ambientes sumergidos como por ejemplo escaleras de piscinas u otros similares
- Su resistencia al fuego se clasifica como **M1**, conforme con lo indicado en la norma UNE 23.727-90 1R, siendo un material combustible pero no inflamable, lo que implica que su combustión no se mantiene cuando cesa la aportación de calor desde un foco exterior.

ENSAYOS

Por su carácter innovador, se han realizado diversos **ensayos** que corroboran las propiedades de este material:

- **Ensayo de absorción de agua**: Su absorción de agua por unidad de masa es muy pequeña y tiene una estabilidad dimensional apropiada frente a ésta. Conserva su peso después de secar.
- **Ensayo de resistencia a la abrasión**: La variación superficial no es apreciable hasta los 2200 ciclos. Esto supone una gran durabilidad en entornos de mucha carga de tránsito.
- **Ensayo de reacción al fuego** (realizado por AITEX - Instituto tecnológico textil -): La clasificación del material es **M1** conforme lo indicado en la norma UNE 23.727-90 1R.
- **Ensayo de resistencia al manchado** (realizado en AIDIMA (Instituto Tecnológico del mueble, madera, embalaje y afines): No se aprecia distorsión de la superficie y/o ampollas con café a 80ºC, Betún, Agua oxigenada al 30%, sosa caústica al 25%.
- Se han realizado ensayos para determinar su **resistencia al impacto** por varios métodos (resorte y caída de bola), permitiendo caracterizar el comportamiento del material y confirmar su gran resistencia mecánica.
- **Ensayos de resistencia al deslizamiento** (realizados por AIDICO –Instituto Tecnológico de la Construcción-).En base al CTE se confirmó la mejora del grado de antideslizamiento en conjuntos formados con baldosas con distintos grados de Rd.





CARACTERIZACIÓN DE LA RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO

Normativa

Las baldosas cerámicas están sometidas a la exigencia del Documento Básico DB-SU, Seguridad de utilización, SU1: Seguridad frente al riesgo de caídas, perteneciente al Código Técnico de la Edificación.

El CTE fue aprobado por el Real Decreto 214/2006, publicado en el B.O.E. del 28 de marzo de 2006, y modificado por el Real Decreto 137/2007 de 19 de octubre de 2007, publicado en el B.O.E. del 23 de Octubre de 2007.

Los datos facilitados son meramente informativos. Han sido obtenidos por nuestro proveedor o por EMAC .
En ningún caso constituyen garantía juridica en cuanto a propiedades y/o funcionalidad de la aplicación del material.

Objeto

El objetivo del requisito básico "Seguridad de utilización" consiste en reducir a límites aceptables el riesgo de que los usuarios de un edificio sufran daños inmediatos durante el uso previsto del mismo, como consecuencia de las características de su proyecto, construcción uso y mantenimiento. El DB-SU 1: Seguridad frente al riesgo de caídas, exige limitar el riesgo de que los usuarios sufran caídas, para lo cual los suelos serán adecuados para favorecer que las personas no resbalen, tropiecen o se dificulte la movilidad.

Ámbito de aplicación

Las condiciones establecidas en el DB-SU 1 son de aplicación en suelos de edificios o zonas de uso:

- Sanitario: clínicas, hospitales, centros de salud…
- Docente: universidades, colegios…
- Comercial: mercados, centros comerciales, hipermercados, tiendas…
- Administrativo: oficinas, bancos…
- Aparcamientos
- Pública concurrencia: Edificio o establecimiento destinado a uso cultural (destinado a restauración, espectáculos, reunión, esparcimiento, deporte, auditorios, juego y similar), religioso y de transporte de personas.

Clasificación de los suelos según su resbaladicidad

Resistencia al deslizamiento (Rd)	Clase
Rd ≤ 15	0
15 < Rd ≤ 35	1
35 < Rd ≤ 45	2
Rd > 45	3

Clase mínima exigida en escaleras y superficies con pendientes ≥ 6 % según su localización.

Localización	Clase
Zonas interiores secas	2
Zonas interiores húmedas, tales como entradas a los edificios desde el espacio exterior (1), terrazas cubiertas, vestuarios, duchas, baños, aseos, cocinas, etc…	3
Zonas interiores donde, además de agua, pueda haber agentes (grasas, lubricantes, etc.) que reduzcan la resistencia al deslizamiento, tales como cocinas industriales, mataderos, aparcamientos, zonas de uso industrial, etc.	3
Zonas exteriores. Piscinas (2)	3

(1) Excepto cuando se trate de accesos directos a zonas de uso restingido.
(2) En zonas previstas para usuarios descalzos y en el fondo de los vasos, en las zonas en las que la profundidad no exceda de 1,5 m.

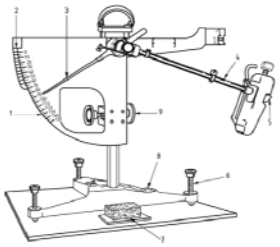
Norma de ensayo

El valor de la resistencia al deslizamiento se determina mediante el Ensayo del Péndulo descrito en el anexo A de la norma UNE-ENV 12633:2003, empleando la escala C en probetas sin desgaste acelerado.

La caracterización del Novopeldaño MaxiKenya® se realizó con el mismo procedimiento por el cual se determina, según el CTE, la resistencia al deslizamiento de las baldosas cerámicas, tomando siempre como representativa aquella con

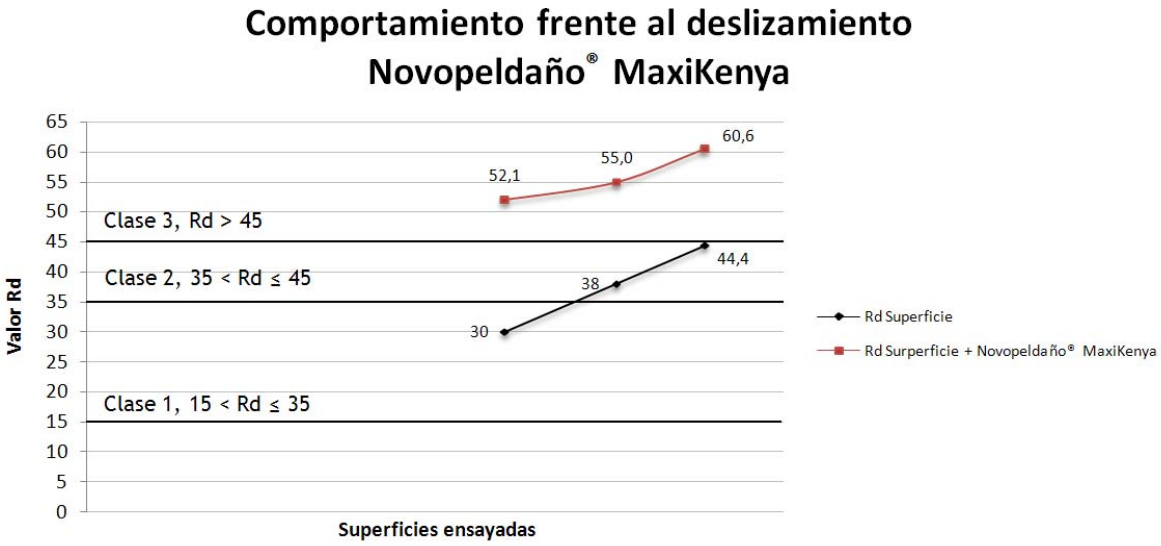
Los datos facilitados son meramente informativos. Han sido obtenidos por nuestro proveedor o por EMAC .
En ningún caso constituyen garantía juridica en cuanto a propiedades y/o funcionalidad de la aplicación del material.
ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

las condiciones más desfavorables de resbaladicidad.



Datos obtenidos

Los ensayos realizados sobre Novopeldaño MaxiKenya® muestran su eficacia como elemento altamente seguro frente al deslizamiento. Las superficies ensayadas en conjunto con el Novopeldaño MaxiKenya® mejoraron notablemente sus resultados. Por ejemplo: un suelo de Rd=30 (Clase 1), combinado con Novopeldaño MaxiKenya® obtiene Rd= 52,1, elevando su clase de la 1 a la 3, la más exigente.



MANIPULACIÓN Y COLOCACIÓN

Durante su manipulación se recomienda no doblarlo excesivamente. Se aconseja tomar la pieza por su zona central, evitando sostenerla por los extremos, para evitar que sufra esfuerzos de flexión que podrían originar pequeñas grietas o incluso su rotura.

1. Extienda abundante material de agarre sobre la superficie del escalón donde vaya a colocar el Novopeldaño MaxiKenya®.
2. Coloque en primer lugar el pavimento en la contrahuella.
3. A continuación, alinee el perfil sobre el vértice del escalón de manera que descanse sobre la contrahuella para no dejar el perfil sin apoyo (nunca dejar voladizo, el efecto palanca podría arrancar el peldaño y el alicatado).
4. Presione el perfil para asegurar la perfecta fijación, cerciorándose de que el material de agarre pase a través del troquel destinado para tal fin.
5. Seguidamente coloque el pavimento sobre el ala de fijación.
6. Finalmente limpie cuidadosamente los posibles restos de material de agarre.

1. 
2. 
3. 
5. 
6. 

Los datos facilitados son meramente informativos. Han sido obtenidos por nuestro proveedor o por EMAC .
En ningún caso constituyen garantía juridica en cuanto a propiedades y/o funcionalidad de la aplicación del material.
ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

CONSEJOS DE LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

Este material mantiene las características y propiedades del PVC y, aunque es resistente a una gran cantidad de productos químicos, puede verse afectado negativamente por ácido crómico, ácido sulfúrico o disolventes polares como el tolueno o la acetona.

El correcto uso de Hipoclorito Sódico (Lejía) no le afecta.

Recuerde que aunque su aspecto es muy similar a la madera, no puede lijarse, ya que perdería su atractivo superficial.

COMPROMISO SOSTENIBLE

En **Emac®** somos conscientes de la importancia de avanzar hacia un sistema sostenible y respetuoso con el Medio Ambiente. Por ello, en nuestro compromiso con la naturaleza, calidad y servicio, en **Emac®** trabajamos con los siguientes principios:

- Colaboramos con empresas que emplean productos y materias primas inocuas en sus procesos de producción, evitando riesgos ambientales tanto en el proceso de fabricación como en el posterior transporte
- Desarrollamos productos innovadores que, además de resolver las exigencias del mercado y cumplir las normativas que rigen en el sector, no perjudican el Medio Ambiente, ayudando a su conservación y cuidado
- Continuamos investigando nuevos procesos y materiales que nos permitan seguir cumpliendo con nuestro **compromiso**

Fruto de este compromiso y de la fuerte apuesta por el I+D+i, surge Maxi. Nuestro material presenta las mejores propiedades mecánicas y requisitos funcionales probados en diferentes ensayos realizados en Instituciones especializadas de cada sector. El uso de fibras procedentes de reciclaje de restos de agricultura demuestra que se pueden obtener materiales de altas prestaciones minimizando el impacto sobre el Medio Ambiente.

En la continua búsqueda de la excelencia, **Emac®** sigue apostando día a día por la innovación y calidad de sus productos, y el estricto cumplimiento de sus políticas Medioambientales y de Calidad

INFORMACIÓN TÉCNICA

Puede ampliar la información sobre las características técnicas del material con el que está fabricado el Novopeldaño® MaxiKenya, descargándose su Ficha Técnica en www.emac.es

Si tiene alguna consulta no dude en contactar con la oficina técnica: otecnica@emac.es



En www.emac.es puede descargarse gratuitamente el Manual Técnico de Perfiles, donde encontrará información sobre todos nuestros perfiles: las características, utilidades, consejos de limpieza y mantenimiento, así como aplicaciones especiales y normativas que les afectan.

Los datos facilitados son meramente informativos. Han sido obtenidos por nuestro proveedor o por EMAC .
En ningún caso constituyen garantía juridica en cuanto a propiedades y/o funcionalidad de la aplicación del material.