



MAXI

Maxi es un **innovador** material perteneciente a la familia de los WPC (Wood Plastic Composites), formado por PVC y fibras vegetales procedentes del reciclado de los residuos orgánicos de la agricultura. La reducción de residuos y el reciclado de materias cumplen con el compromiso de EMAC® con el Medio Ambiente y la construcción sostenible. Este material consigue aunar tecnología, sostenibilidad, belleza y seguridad en un solo producto.

Maxi cuenta con un abanico de acabados originales, similares a la madera y a los elementos naturales, que se adaptan a diferentes ambientes decorativos. Su principal ventaja es que poseen las mejores cualidades del PVC y de las fibras vegetales como son una buena resistencia mecánica, resistencia a la abrasión y estabilidad dimensional entre otros.

Las gamas Maxi para exterior (Kenya, Sahara, Dakar y Soho®) cuentan con una formulación y acabado superficial específicos que permiten su colocación en exterior de forma segura y durable.

Acabados



maxiazahar - 128



maxialmendra - 126



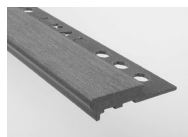
maxicanela - 129



maxiterracota - 131



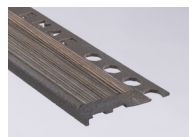
maxicacao - 130



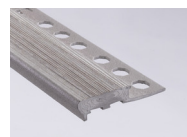
maxiceniza - 127



maxinegro - 75



marrón vintage - 160



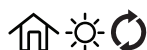
Blanco vintage - 161



Gris vintage - 159

*Colores gama Maxi exterior. Consultar disponibilidad de acabado según modelo

Propiedades



- Acabados en tonos cálidos de tendencia
- Exclusivos acabados estriados y destonificados
- Distintas geometrías disponibles
- Soluciones para pavimentos y revestimientos
- Especialmente diseñado para aplicaciones en exterior
- Reciclable

Características técnicas y ensayos



Temperatura de trabajo	- 20°C / + 50-75°C	
Resistencia a agentes químicos	Muy buena excepto a la acetona, ácido crómico y sulfúrico.	
Absorción de agua	Absorción muy pequeña, gran estabilidad dimensional. Conserva su peso después de secar.	
Reacción al fuego	Clasificación M1	UNE 23.727-90 1R
Resistencia a la abrasión	Sin variación superficial hasta 2200 ciclos	UNE EN 438-2:2005 Apto. 23
Resistencia superficial al manchado	Resistencia a Acetona, café a 80°C, betún, peróxido de hidrógeno 30% e hidróxido sódico 25% Acetona: degradación superficial y ampollas Resto: sin alteración.	UNE EN 438-2:2005 Apto. 23
Resistencia al impacto	Resorte: 34 N Caída de bola: 120 cm. de altura de caída / 9,9 mm diámetro de huella	UNE EN 438-2:2005 Apto. 23
Quemaduras por cigarrillo	Degradación superficial	UNE EN 438-2:2005 Apto. 23
Resistencia al deslizamiento	Muy buena en peldaños Maxi de ambos acabados. Datos disponibles en ficha técnica de peldaños Maxi.	UNE-ENV 12633:2003
Humedad - secado	> 20 ciclos	UNE EN 14428

Advertencias



- Debido a que parte de la materia prima que compone el Maxi es natural, pueden haber diferencias de tono que **no se deben considerar** defecto de fabricación.
- Se aconseja asir las piezas por su zona central, evitando sostenerlas por los extremos para evitar esfuerzos de flexión que podrían causar grietas o rotura
- No doble en exceso el material. Almacénalo **siempre** en horizontal y en lugares secos
- No debe ser lijado, puesto que afectaría a su apariencia superficial
- Resiste bien en condiciones de humedad pero **no está recomendado** su uso sumergido
- El material Maxi, como otros materiales de construcción, puede sufrir **variaciones dimensionales** derivadas de los **cambios térmicos** ambientales. En colocación exterior debe evitar su instalación en las horas de más calor o frío del día, ya que podría sufrir una variación dimensional mayor a lo habitual con la variación de temperatura. Es recomendable dejar el material unas horas a **temperatura ambiente** fuera de su embalaje y siempre lejos de fuentes de calor como la insolación directa

- En instalaciones con unión a testa o empalmes entre perfiles es recomendable mantener una separación a modo de **junta de dilatación** que deberá ser tanto mayor cuanto más largos sean los perfiles a unir, aproximadamente 2 mm/m. Esta junta puede sellarse con masilla elástica de relleno de juntas apta para exterior

Limpeza y mantenimiento

La limpieza de Maxi puede realizarse con un paño humedecido en agua o en disolución con detergente neutro al 5%. El correcto uso de lejía no afecta al material.

No se recomienda el uso de ácido crómico, sulfúrico o disolventes polares como el tolueno o la acetona para su limpieza.

Información técnica

Puede ampliar información sobre las características técnicas de los productos de EMAC[®] descargando su ficha técnica en **www.emac.es**.

Para cualquier otra consulta adicional no dude en contactar con nuestro Departamento Técnico en **tecnico@emac.es**