



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.

Acabados



maximadera - 72



maxigrís - 73



maxinegro - 75



maxiarena - 78



maxihormigón - 79



maxitierra - 80



maxipizarra - 81



maxipiedra - 82



maxigrafito - 86



maximiel - 93



maxipardo - 95

*Colores gama Maxi. Consultar disponibilidad de acabado según modelo

Propiedades



- Distintas geometrías disponibles
- Soluciones para pavimentos y revestimientos
- Acabados lisos para instalaciones en interior
- Acabados de tonos cálidos en línea con los acabados de tendencia
- 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 la naturaleza de la materia prima pueden producirse algunas **variaciones de color**. Estas variaciones no deben considerarse fallos o defectos. Son intencionales y se suman a las características únicas y la belleza de este material Maxi.
- 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. 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



Limpieza 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**