



Nº 14441 / 14442



Nº IE5925x

# ASTRA®

El material ASTRA® de EMAC® es un **polímero extra resistente**, desarrollado expresamente para obtener las mejores prestaciones en todo tipo de entornos, no solo en interior sino también sumergido, en ambientes húmedos o en exteriores. Gracias a la incorporación de biocidas, que previenen el crecimiento de moho, su comportamiento en ambientes húmedos y sumergidos es excelente. El material cuenta, además, con una excelente resistencia al impacto, mejorada en formulación mediante diversos aditivos y un perfecto equilibrio en reforzante mineral, lo que permite su uso como perfil en pavimentos con garantías.

Los colores de la gama son estables y duraderos en exterior gracias a la estudiada dosificación de colorantes de máxima solidez que preservan su apariencia con el paso del tiempo. ASTRA® es el resultado de la innovación constante de EMAC®, siempre trabajando para ofrecer productos altamente funcionales y decorativos.

## Acabados

Acabados disponibles en toda la gama ASTRA®.



Canela - 163



Cemento - 164



Almendra - 166



Negro - 165



Ceniza - 170

### Propiedades



- Acabados en tonos cálidos acorde a las tendencias
- Exclusivo acabado estriado
- Múltiples geometrías viables
- Soluciones para pavimentos y revestimientos
- Apto para interior y exterior
- Sumergible incluso en agua salada
- Curvable mediante aplicación de calor controlado
- Reciclable

### Características técnicas

	Resistencia a la humedad	Excelente	
	Resistencia a tracción	Excelente	
	Resistencia al impacto	Muy buena	
	Apariencia y color:	Estable	
	Resistencia al deslizamiento*:	Clase 3	UNE 41901:2017 EX
		R12	DIN 51130
	Resistencia química		
	- Cloruro amónico (limpiador doméstico)		
	- Hipoclorito sódico (piscinas)		
	- Ácido clorhídrico baja c. (3% v/v)	Inmersión parcial.	UNE-EN-ISO 10545 Parte 13:2017
	- Ácido cítrico baja c. (100 g/l)	Sin efectos visibles en ninguna de las probetas.	
	- Hidróxido Potásico baja c. (30 g/l)		
- Ácido clorhídrico alta c. (18% v/v)			
- Ácido láctico alta c. (5% v/v)			
- Hidróxido Potásico alta c. (100 g/l)			
	Absorción de agua	0,2 %	UNE-EN-ISO 10545-3
	Resistencia a la helada	Sin daños tras 100 ciclos	UNE-EN-ISO 10545-12
	Resistencia a las manchas		
	- Mancha de óxido de cromo en aceite ligero	En todos los casos se ha eliminado la mancha con agua caliente	UNE-EN-ISO 10545-14
	- Mancha de solución alcohólica de lodo	corriendo durante 5 minutos	
	- Mancha de aceite de oliva		

\*Ensayo en **Novopeldaño ASTRA® Nori**. Este perfil ha sido ensayado en combinación con un pavimento determinado. El resultado es orientativo y no se garantiza con otros pavimentos. Las normas mencionadas han sido expresamente desarrolladas para materiales para suelos y revestimientos. En ningún caso los perfiles están sujetos de forma obligatoria a su cumplimiento ni pueden servir para certificar instalaciones por sí mismos.

### Limpieza y mantenimiento

El material ASTRA® es resistente a la mayoría de limpiadores habituales, si bien se recomienda su limpieza preferentemente con agua y detergentes neutros. El correcto uso de lejía no le afecta y es resistente a los ácidos más comunes. Si desea limpiar la superficie estriada en profundidad, puede emplear un cepillo de limpieza.

No se recomienda el uso de solventes orgánicos como el acetato de etilo, la acetona o el tolueno, pues podrían dañar su apariencia superficial.

### Información técnica

Puede ampliar información sobre las características técnicas de los productos de EMAC® descargando su ficha técnica en [www.emac.es](http://www.emac.es).

Para cualquier otra consulta adicional no dude en contactar con nuestro Departamento Técnico en [tecnico@emac.es](mailto:tecnico@emac.es)



Emac Complementos S.L. (Spain) [info@emac.es](mailto:info@emac.es) // Emac America L.L.C. (FL,USA) [info@emac-america.com](mailto:info@emac-america.com) // Emac Italia S.R.L. (Italy) [info@emac-italia.it](mailto:info@emac-italia.it)  
[www.emac.es](http://www.emac.es)

Los datos facilitados son meramente informativos y han sido obtenidos por nuestro colaborador o por Emac®.  
En ningún caso constituyen garantía jurídica en cuanto a propiedades y/o funcionalidad de la aplicación del material