

Ficha técnica



Acuastone de Naturcoat®

Sistema decorativo cementoso para revestimiento de piscinas y zonas húmedas

Acuastone Naturcoat® es un revestimiento mineral decorativo mono-componente, de base cementosa modificada con polímeros, diseñado para la impermeabilización y acabado decorativo de vasos de piscina, spas, fuentes, duchas y zonas húmedas. Combina una elevada flexibilidad, adherencia y resistencia química, permitiendo la creación de superficies continuas sin juntas visibles, estéticamente homogéneas y de alta durabilidad incluso en contacto permanente con agua clorada o salina.

Su formulación avanzada lo hace altamente impermeable y resistente a ciclos de hielo-deshielo, garantizando una larga vida útil en entornos acuáticos. Se aplica en una capa de 5 a 10 mm de espesor.



Composición

Mortero mineral modificado con polímeros de alta resistencia, cementos hidráulicos, áridos de cuarzo micronizado y aditivos reológicos específicos que aportan impermeabilidad, flexibilidad y elevada adherencia.

Campos de aplicación

- Revestimiento decorativo e impermeable de vasos de piscinas, jacuzzis, spas y fuentes ornamentales.
- Aplicaciones en duchas, zonas wellness y soleras en ambientes húmedos.
- Apto para interior y exterior de piscinas.
- Ideal para proyectos residenciales y contract de alto nivel estético.
- Compatible con sistemas de tratamiento salino y clorado.

Características técnicas (cuadro)

Propiedad	Datos
Clasificación según EN 1504-2	C (revestimiento de protección superficial)
Densidad del mortero fresco	1,70 ± 0,05 g/cm ³
Densidad en polvo	1,9 g/cm ³
Agua de amasado	Aprox. 20%
Espesor recomendado	10 mm. Crystal y Custom - 5 mm. Total
Rendimiento medio	17 kg/m ² Crystal y Custom - 8,5 kg/m ² Total
Resistencia a compresión (EN 13892-2)	≥ 25 N/mm ²
Resistencia a flexión (EN 13892-2)	≥ 7 N/mm ²
Adherencia al soporte (EN 13892-8)	≥ 1,5 N/mm ²
Impermeabilidad (método experimental)	0,0 m ³ /10 min
Resistencia a rayado (Mohs)	7 (similar a cuarzo)
Resistencia hielo-deshielo	Sin alteración
Resistencia química	Alta, estable en medio salino y clorado
Principio de fraguado	23 h
Final de fraguado	48 h
Llenado de agua	3 días
Reacción al fuego (EN 13501-1)	A1 fl-s1 (no combustible)

NCACS01-0226



Ficha técnica

Advertencias

- No aplicar con riesgo de lluvia, heladas, viento fuerte o sol directo durante el curado.
- Respetar los tiempos de fraguado antes del llenado del vaso (mínimo 3 días).
- Evitar aplicar por debajo de 5º C o por encima de 35º C.
- Mantener el producto fuera del alcance de los niños.
- Se recomienda la aplicación por personal cualificado.

Recomendaciones de aplicación

a) Preparación del soporte

El soporte debe ser estable y libre de grasa, polvo o sales y con una resistencia superior a 1,5 N/mm². Eliminar restos de pinturas o morteros poco adheridos. Humedecer ligeramente la superficie antes de aplicar el producto, evitando encharcamientos.

b) Imprimación

El sistema de imprimación se realizará con Acuastone-Base, un mortero elástico monocomponente que deberá introducirse con malla de fibra de vidrio de 160 gr del mismo sistema.

c) Aplicación del sistema Acuastone

- Mezclar el componente mediante batidor mecánico hasta obtener una pasta homogénea y cremosa.
- Aplicar en una capa de unos 3 mm de fondo con Acuastone-Base.
- Aplicación del mortero Acuastone Crystal y Custom con llana dentada de 20 mm y para Total con llana dentada de 10 mm.
- Posterior fratasado, asentado y compactado para posterior quemado frío del material con llana lisa.
- Espesor total recomendado: 10 mm (Crystal y Custom) 5 mm (Total).
- Para Crystal y Custom desactivado superficial y para Total, lijado a elegir.

d) Acabado y protección

Pasados 7 días, el sistema puede sellarse con acabados Naturcoat® según uso:

- Harder 100 + Harder Seal: acabado mineral natural, microporoso.
- La aplicación deberá realizarse a saturación y con mopa.
- Esperar 3 días para el llenado.

e) Mantenimiento

- Renovar el sellado cada 2-3 años según exposición, especialmente en piscinas exteriores.
 - Controlar el equilibrio químico del agua (pH 7,2-7,6 / Cloro libre 1-2 mg/l).
- La sal no podrá depositarse directamente sobre el revestimiento, se deberá introducir en capazos o colocar un plástico ya que podría debilitar la superficie. Consultar manual de recomendaciones de mantenimiento.

Packaging

Cubos plásticos o sacos de papel de 20 kg, para las versiones Crystal, Custom y Total.
Unidad de embalaje: Sacos - pallet de 48 ud. 1.200 kg / Cubos - pallet de 33 ud. 825 kg.

Almacenamiento

Mantener en lugar seco, fresco y ventilado, protegido de la humedad y la radiación solar.
Caducidad: 12 meses desde la fecha de fabricación, en envase original cerrado.

Seguridad

Consulte la ficha de seguridad.

Concesionario Naturcoat

El procedimiento de instalación de nuestros productos se llevará a cabo por un aplicador aprobado Naturcoat con un plan documentado de garantía de calidad.

Para obtener datos sobre el instalador idóneo para su proyecto contacte con nosotros la dirección de correo electrónico: comercial@naturcoat.com