

FLAGPOOL NG11



DESCRIPCIÓN

FLAGPOOL NEW GENERATION (NG11) es una lámina sintética especial de PVC de nueva concepción para el revestimiento interno de piscinas.

Su formulación y su proceso de producción se han estudiado a propósito para respetar los severos parámetros de las prestaciones impuestas por la norma europea **EN 15836-2 del 2010**.

La lámina FLAGPOOL NG11 se fabrica en tres versiones diferentes:

- FLAGPOOL NG11: versión coloreada con acabado estándar;
- FLAGPOOL NG11 GLOSSY UNICOLOR: versión coloreada con lacado especial de acabado;
- FLAGPOOL NG11 GLOSSY PRINTED: versión estampada con lacado especial de acabado.

CAMPO DE APLICACIÓN

PISCINAS

- De nueva construcción o existentes
- Obre soportes de cualquier tipo: hormigón, cemento, albañilería o paneles prefabricados de acero.

COMPOSICIÓN

Lámina sintética realizada en PVC plastificado obtenido por impregnación.

Compuesto por plastisol caracterizado por sus especiales propiedades físico químicas y armado con malla de poliéster.

DIMENSIONES ESTÁNDAR

Espesor	1,50 mm
Anchura	1,65 m
Longitud	25 m

ALMACENAMIENTO

Las láminas para piscinas FLAGPOOL NG11 se suministran en rollos sobre palets de madera, protegidos y separados entre si con perfiles de poliestireno y envueltos con polietileno.

Deben almacenarse en lugar seco y los rollos deben protegerse oportunamente de la humedad y de los agentes atmosféricos.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Elevada resistencia a los agentes atmosféricos y a los rayos ultravioleta.
- Elevada resistencia a los micro organismos - *Bio-Shield*
- Gran resistencia mecánica
- Insensibilidad a los ciclos frío – calor.
- Resistencia al punzonamiento
- Óptima soldabilidad
- Resistente a los productos habituales para el tratamiento del agua de las piscinas (para ampliar la información consultar el "Manual de mantenimiento del agua" Flagpool).

PUESTA EN OBRA

Las soldaduras del revestimiento FLAGPOOL NG11 deben hacerse con los aparatos de aire caliente tipo Leister.

Para efectuar correctamente las operaciones de soldadura, es indispensable que los bordes de las láminas estén limpios y secos.

Para un conocimiento exhaustivo de la metodología de colocación y de los detalles constructivos, referirse a la documentación "Puesta en obra" FLAGPOOL.

LIMPIEZA

Para la limpieza de la lámina FLAGPOOL NG11 tener cuidado de no utilizar productos agresivos que podrían dañar la membrana y borrar el diseño superficial.

Se aconseja proceder inicialmente con la utilización de agua jabonosa evitando productos abrasivos.

Para un tratamiento más exhaustivo referirse a la documentación "Manual de mantenimiento del agua" FLAGPOOL.

COLORES

- Colores lisos: azul, celeste claro, arena, gris perla, gris oscuro, negro antracita, dark blue, verde caribe, blanco, verde agua, rojo y amarillo;
- Acabados especiales: mármol rosa y wild musk;
- Acabado mosaico: blue mosaic, green mosaic, marbella blue, gold mosaic y marbella gold.
- Estampados: pearl black, white florence, sky blue, stones y cenefas de PVC.

Para cantidades y plazos de entrega a convenir, FLAGPOOL está también disponible en los colores de la escala RAL.

El acabado superficial de la lámina puede ser liso o antideslizante. La lámina "FLAGPOOL Antideslizante" tiene las mismas características físico mecánicas del FLAGPOOL.

SOPREMA IBERIA SLU C/ Ferro 7, Pol. Ind. Can Pelegrí - 08755 – Castellbisbal (Barcelona) Tel. (+34) 93 635 14 00
www.soprema.es | www.flagpool.es e-mail: info@soprema.es | pool@flagpool.es

Tratamiento **Bio-Shield** contra los micro organismos

CARACTERÍSTICAS	FLAGPOOL NG 11	FLAGPOOL NG 11 Glossy unicolor	FLAGPOOL NG 11 Glossy printed	Método de ensayo
Espesor (mm)	1,50	1,50	1,50	UNI EN 1849-2
Anchura (mm)	1,65	1,65	1,65	UNI EN 1848-2
Longitud	≥ valor nominal	≥ valor nominal	≥ valor nominal	UNI EN 1848-2
Planeidad (mm)	≤ 10	≤ 10	≤ 10	UNI EN 1848-2
Rectitud (mm)	≤ 30	≤ 30	≤ 30	UNI EN 1848-2
Masa por unidad de área (kg/m ²)	1,80	1,80	1,80	UNI EN 1849-2
Absorción de agua (168 horas a 23 ± 2°C) (%)	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0	EN ISO 62 met. 1
Contenido de CaCO ₃ (%)	≤ 3,0	≤ 3,0	≤ 3,0	EN 15836 - 2 all. A
Resistencia a tracción (N/5cm)	≥ 1100	≥ 1100	≥ 1100	UNI EN 12311-2 met. A
Alargamiento a rotura de la armadura (%)	≥ 15 e ≤ 30	≥ 15 e ≤ 30	≥ 15 e ≤ 30	UNI EN 12311-2 met. A
Resistencia al desgarro (N)	≥ 180	≥ 180	≥ 180	UNI EN 12310-2
Estabilidad dimensional (%)	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	UNI EN 1107-2
Plegabilidad en frío (°C)	≤ -25	≤ -25	≤ -25	UNI EN 495-5
Resistencia al pelado de la soldadura (N/5cm)	≥ 80	≥ 80	≥ 80	UNI EN 12316-2
Resistencia al deslizamiento (°)	≥ 24 (*)	--	--	EN 15836-2 all. B UNI EN 13451-1
Resistencia al envejecimiento artificial: - exposición de 648 MJ/m ² a los UV entre 300 y 400 nm - nivel de contraste según la escala de grises	≥ 3000 horas ≥ grado 3	≥ 6000 horas ≥ grado 3	≥ 3000 horas ≥ grado 3	EN ISO 4892-2 met. A - ciclo n°1 EN 20105 - A02
Resistencia a los micro organismos: - pérdida de masa (%)	≤ 5,0	≤ 1,0	≤ 1,0	EN ISO 846 met. D
Resistencia a la bacteria streptococcus reticulum	Ausencia de manchas	Ausencia de manchas	Ausencia de manchas	EN ISO 846 met. C Ceppo: ATCC 25607
Resistencia al cloro: - variación de color según la escala de grises	≥ grado 3	≥ grado 3	≥ grado 3	EN 15836 - 2 all. C
Resistencia a las manchas: - variación de color según la escala de grises	≥ grado 2	≥ grado 4	≥ grado 4	EN 15836 - 2 all. D
Resistencia a las manchas después de abrasión: - variación de color según la escala de grises	--	--	≥ grado 4	EN 15836-par. 6.3.1 EN 15836 - 2 all. D

*sobre Flagpool Antideslizante



Producido en fábrica certificada UNI EN ISO 9001 y UNI EN ISO 14001

SOPREMA
GROUP