

DESCRIÇÃO

FLAGPOOL NEW GENERATION (NG11) é uma membrana especial em PVC sintético, apresentando um novo conceito para o revestimento interno de piscinas. Sua formulação e seu processo de produção foram especificamente concebidas para cumprir os exigentes parâmetros de desempenho ditadas pela norma europeia **EN 15836-2 de 2010**.

A membrana FLAGPOOL NG11 é fabricada em três versões diferentes:

- FLAGPOOL NG11: versão colorida com acabamento standard;
- FLAGPOOL NG11 GLOSSY UNICOLOR: versão colorida com acabamento superficial envernizado;
- FLAGPOOL NG11 GLOSSY PRINTED: Versão estampada com acabamento superficial envernizado.

APLICAÇÕES

- Em piscinas novas ou existentes.
- Em qualquer tipo de suportes: betão, cimento, alvenaria ou painéis de aço pré-fabricados.

COMPOSIÇÃO

Membrana sintética em PVC plastificado obtida por impregnação. Composto por plastisol, caracterizado por propriedades físicas e químicas especiais e reforçado com feltro de poliéster.

DIMENSÕES STANDARD

Espessura	1,50 mm
Largura	1,65 m
Comprimento	25 m

ARMAZENAMENTO

As membranas para piscinas FLAGPOOL NG11 são fornecidas em rolos em paletes de madeira, protegidas e separadas umas das outras com perfis de poliestireno e envoltas em polietileno.

Devem ser armazenados em local seco. Os rolos devem estar protegidos da humidade e dos agentes atmosféricos.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Alta resistência aos agentes atmosféricos e aos raios UV.
- Alta resistência à micro organismos - *Bio-Shield*
- Elevada resistência mecânica
- Insensível a ciclos quente frio.
- Resistência ao punçoamento
- Excelente soldabilidade
- Resistente aos produtos usuais para o tratamento da água das piscinas (para obter mais informações, consulte o "Manual de Manutenção de Piscinas Flagpool").

APLICAÇÃO EM OBRA

As soldaduras do revestimento FLAGPOOL NG11 devem ser feitas com dispositivos de ar quente do tipo Leister.

Para uma correta soldadura, a extremidade do revestimento deve estar limpa e seca.

Para um conhecimento exaustivo da metodologia de colocação e dos detalhes de construção, consulte a documentação relativo à "Aplicação" FLAGPOOL.

LIMPEZA

Não utilizar produtos agressivos para limpar FLAGPOOL NG11, pois podem danificar o revestimento e remover as decorações de superfície.

É aconselhável usar uma solução de água e sabão e evitar o uso de produtos abrasivos. Consulte o "Manual de manutenção da água" FLAGPOOL para obter informações mais completas sobre a limpeza.

CORES

- Azul, azul claro, areia, azul escuro, cinza pérola, cinza escuro, preto antracite, verde Caribe, branco, aqua, vermelho e amarelo;
- Acabamento especial: Mármore rosa e almíscar selvagem;
- Mosaico impresso: mosaico azul, mosaico verde, azul marbella, mosaico dourado e marbella ouro.
- Impresso: Pérola preto, branco Florença, céu azul, pedras e beira decorativa.

FLAGPOOL está disponível em outras cores de acordo com a escala RAL.

O acabamento superficial do revestimento pode ser liso ou antideslizante. A membrana "FLAGPOOL Antideslizante" tem as mesmas características físico mecânicas da membrana FLAGPOOL.

Bio-Shield tratamento contra micro organismos

ESPECIFICAÇÕES	FLAGPOOL NG 11	FLAGPOOL NG 11 GLOSSY UNICOLOR	FLAGPOOL NG 11 GLOSSY PRINTED	Método de ensaio
Espessura (mm)	1,50	1,50	1,50	UNI EN 1849-2
Largura (mm)	1,65	1,65	1,65	UNI EN 1848-2
Comprimento	≥ valor nominal	≥ valor nominal	≥ valor nominal	UNI EN 1848-2
Planicidade (mm)	≤ 10	≤ 10	≤ 10	UNI EN 1848-2
Rectilinearidade (mm)	≤ 30	≤ 30	≤ 30	UNI EN 1848-2
Massa por unidade de área (kg/m ²)	1,80	1,80	1,80	UNI EN 1849-2
Absorção de água (168 horas a 23 ± 2 °C) (%)	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0	EN ISO 62 met. 1
Conteúdo de CaCO ₃ (%)	≤ 3,0	≤ 3,0	≤ 3,0	EN 15836 - 2 all. A
Resistência à tração (N/5cm)	≥ 1100	≥ 1100	≥ 1100	UNI EN 12311-2 met. A
Alongamento à rotura da armadura (%)	≥ 15 e ≤ 30	≥ 15 e ≤ 30	≥ 15 e ≤ 30	UNI EN 12311-2 met. A
Resistência ao rasgamento (N)	≥ 180	≥ 180	≥ 180	UNI EN 12310-2
Estabilidade dimensional (%)	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	UNI EN 1107-2
Dobragem a baixa temperatura (°C)	≤ -25	≤ -25	≤ -25	UNI EN 495-5
Resistência à pelagem (N/5cm)	≥ 80	≥ 80	≥ 80	UNI EN 12316-2
Resistência ao deslizamento (°)	≥ 24 (*)	--	--	EN 15836-2 all. B UNI EN 13451-1
Resistência ao envelhecimento artificial: - exposição de 648 MJ/m ² aos UV entre 300 e 400 nm - nível de contraste de acordo com a escala de cinza	≥ 3000 horas ≥ grau 3	≥ 6000 horas ≥ grau 3	≥ 3000 horas ≥ grau 3	EN ISO 4892-2 met. A - ciclo n°1 EN 20105 - A02
Resistência aos micro organismos: - perda de massa (%)	≤ 5,0	≤ 1,0	≤ 1,0	EN ISO 846 met. D
Resistência a bactérias streptococcium retículo	Sem manchas	Sem manchas	Sem manchas	EN ISO 846 met. C Ceppo: ATCC 25607
Resistência ao cloro: - variação da cor de acordo com a escala de cinza	≥ grau 3	≥ grau 3	≥ grau 3	EN 15836 - 2 all. C
Resistência a manchas: - variação da cor de acordo com a escala de cinza	≥ grau 2	≥ grau 4	≥ grau 4	EN 15836 - 2 all. D
Resistência a manchas agentes após abrasão: - variação da cor de acordo com a escala de cinza	--	--	≥ grau 4	EN 15836-par. 6.3.1 EN 15836 - 2 all. D

* No Flagpool Antideslizante



Produzido em fábrica certificada UNI EN ISO 9001 e UNI EN ISO 14001