

# SOPREMAPOOL

## DESIGN



Ficha técnica N° WPSIT0522.d/PT  
Anula e substitui WPSIT0522.c/PT

### DESCRIÇÃO

SOPREMAPOOL DESIGN é uma membrana sintética impressa de PVC-P para o revestimento interno de piscinas, com espessura nominal de 1,5 mm e com verniz de proteção na face superior. Fabricada por impregnação e reforçada com feltro de fibra de poliéster. Produzida em conformidade com a norma europeia EN 15836-2:2010.



### APLICAÇÃO

- Piscinas novas ou existentes;
- Em suportes de qualquer tipo: betão, cimento, alvenaria ou painéis pré-fabricados de aço.
- Sobre suportes incompatíveis (resinas, painéis de poliestireno, etc.), colocando uma camada de geotêxtil Soprema como separação.
- A temperatura da água não deve exceder 32 °C.

Para informação adicional sobre a aplicação deverá contactar o departamento técnico da Soprema: [sopremapool@soprema.com](mailto:sopremapool@soprema.com)

### APLICAÇÃO EM OBRA

A soldadura do revestimento SOPREMAPOOL DESIGN deve ser feita com máquinas de solda a ar quente tipo Leister.

Para realizar corretamente as operações de soldadura, é imprescindível que as extremidades das membranas estejam limpas e secas.

Para informação adicional sobre a metodologia de aplicação e execução de detalhes construtivos, deverá consultar o departamento técnico da Soprema: [sopremapool@soprema.com](mailto:sopremapool@soprema.com)



### LIMPEZA

Para limpar a membrana SOPREMAPOOL, não deverão ser usados produtos agressivos que possam danificar a mesma. É aconselhável a utilização de água com sabão, evitando produtos abrasivos.

O tratamento correto da água garante uma durabilidade alargada da membrana Sopremapool.

Para informação adicional deverá contactar o departamento técnico da Soprema: [sopremapool@soprema.com](mailto:sopremapool@soprema.com)

### ARMAZENAMENTO

As membranas para piscinas SOPREMAPOOL DESIGN são fornecidas em rolos sobre paletes de madeira, protegidas, separadas e embaladas com polietileno.

Os rolos devem permanecer armazenados na sua embalagem original e em posição horizontal, em local seco, com temperatura entre 10 °C e 30 °C.

Os rolos devem ser devidamente protegidos da humidade e agentes atmosféricos (sol, chuva, etc.).

### CORES

Marbella Azul, Marbella Preto, Marbella Cinza, Mosaico Azul, Bali, Bali Areia, Bali XL, Perla Preta, Sky Blue, Wood.

Consulte o catálogo SOPREMAPOOL para ver a gama completa e atualizada.

CARACTERÍSTICAS		SOPREMAPOOL DESIGN	MÉTODO DE ENSAYO
Espessura	(mm)	1,50	UNI EN 1849-2
Largura	(m)	1,65	UNI EN 1848-2
Comprimento		≥ valor nominal	UNI EN 1848-2
Planimetria	(mm)	≤ 10	UNI EN 1848-2
Retilinearidade	(mm)	≤ 30	UNI EN 1848-2
Massa por unidade de área	(kg/m <sup>2</sup> )	1,80	UNI EN 1849-2
Absorção de água (168 horas a 23 ± 2°C)	(%)	≤ 1,0	EN ISO 62 met. 1
Conteúdo de CaCO <sub>3</sub>	(%)	≤ 3,0	EN 15836-2 anexo A
Resistência à tração	(N/5cm)	≥ 1100	UNI EN 12311-2 met. A
Alongamento à rotura da armadura	(%)	≥ 15 e ≤ 30	UNI EN 12311-2 met. A
Resistência ao rasgamento	(N)	≥ 180	UNI EN 12310-2
Estabilidade dimensional	(%)	≤ 0,5	UNI EN 1107-2
Flexibilidade a frio	(°C)	≤ -25	UNI EN 495-5
Resistência à união da soldadura	(N/5cm)	≥ 80	UNI EN 12316-2
Resistência ao envelhecimento artificial: - exposição de 648 MJ/m <sup>2</sup> aos UV entre 300 e 400 nm - nível de contraste segundo a escala de cinzas		≥ 3000 horas ≥ grau 3	EN ISO 4892-2 met. A – cycle n°1 EN 20105 – A02
Resistência a micro organismos: - perda de massa	(%)	≤ 1,0	EN ISO 846 met. D
Resistência à bactéria streptovercillum reticulum		Ausência de manchas	EN ISO 846 met. C Bacterial strain: ATCC 25607
Resistência ao cloro: - variação de cor segundo a escala de cinzas		≥ grau 3	EN 15836-2 anexo C
Resistência às manchas: - variação de cor segundo a escala de cinzas		≥ grau 4	EN 15836-2 anexo D
Resistência às manchas depois de abrasão: - variação de cor segundo a escala de cinzas		≥ grau 4	EN 15836-par. 6.3.1 EN 15836-2 anexo D

## PRODUÇÃO STANDARD

Largura	1,65 m
Comprimento	25 m



Produzido em fábrica certificada UNI EN ISO 9001 (certificação de qualidade de empresa) e UNI EN ISO 14001 (certificação ambiental)