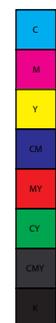


REVESTIMENTO PARA PISCINA S13

SODRAMAR[®]

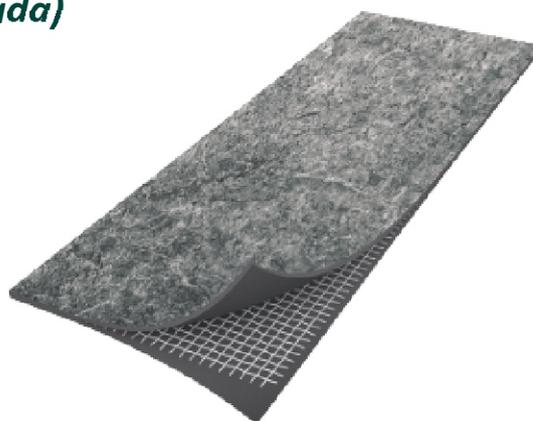
A Piscina dos seus sonhos.
www.sodramar.com.br



REVESTIMENTO PARA PISCINAS

Revestimento Manta Armada (Tela Armada)

A manta armada é um revestimento reforçado, decorativo e estanque para piscinas. Ela é composta por duas lâminas flexíveis de policloreto de vinila (PVC-P), com um núcleo de malha de poliéster, que proporciona grande resistência e durabilidade, sem perder a elasticidade e flexibilidade necessárias para se adaptar a qualquer formato ou canto da piscina.



Informações Técnicas

A manta armada é disponibilizada em bobinas com as seguintes características:

COMPRIMENTO	ESPESSURA	LARGURA
21 m	1,5 mm	1,5 m
25 m	1,8 mm	1,65 m
21 m	2,0 mm	1,65 m



Revestimento Vanity 2,00 mm

REVESTIMENTO PARA PISCINAS

Versatilidade

Pode ser instalada muito mais rápida do que outros sistemas de revestimento sobre qualquer tipo de superfície e sobre qualquer material pré existente (exceto superfícies tratadas com manta asfáltica), adaptando-se ao formato de qualquer estrutura como piscinas de fibra, chapa de aço, chapas em PVC e etc. Além de ser utilizada em piscinas comerciais de grande porte como academias, parques aquáticos, piscinas de competição semi-olímpica e olímpica, clubes e etc.

O seu aspecto atraente, o preço razoável, a instalação rápida e fácil e a impermeabilidade, fazem dele o revestimento de piscinas mais utilizado no mundo.

PISCINA DE FIBRA - REVESTIMENTO VANITY - 2,0 mm



PISCINAS COMERCIAIS - REVESTIMENTO ADRIATIC BLUE - 1,8 mm



REVESTIMENTO PARA PISCINAS

Preparação da Estrutura

Antes de iniciar qualquer instalação é fundamental preparar a estrutura. Não é necessário que seja feita a impermeabilização da estrutura ao aplicar manta armada, exceto quando aplicada em coberturas.

Tanto no caso de piscinas novas como em renovações de revestimento, recomenda-se que a piscina seja limpa e desinfetada para evitar a permanência de matéria orgânica.

Aplicação em uma estrutura com outro revestimento

Verifique se não há vazamento de água no circuito hidráulico

É fácil verificar aplicando pressão no circuito.



Verifique se os equipamentos da piscina são compatíveis com o revestimento

Para obter uma vedação total, os equipamentos da piscina devem ter vedação dupla. É necessário a substituição dos dispositivos de alvenaria para dispositivos de vinil.



Reparar rachaduras existentes nas paredes e no fundo

Se existirem fissuras ou rachaduras significativas, estas devem ser reparadas antes de colocar a manta para que fiquem imperceptíveis uma vez terminada a piscina.



Limpeza de detritos e impureza das paredes e do piso da piscina

É preciso lixar as paredes e varrer, até mesmo aspirar todo o piso, para que não haja qualquer irregularidade.



REVESTIMENTO PARA PISCINAS

Fixação com perfil

Recomenda-se que a fixação seja feita com polímeros do tipo poliuretano. Esta fixação tem a função de ajudar o instalador a ancorar o perfil para mantê-lo na parede enquanto é feita a fixação mecânica com buchas e parafusos inoxidável ou galvanizado.



Fixação da parede

Opção 01 - Aplicação com perfil

Utilizando o soprador entre a manta armada e o perfil, é feita a solda por termofusão, ou seja, enquanto a manta sofre a ação do ar quente do soprador, o técnico aplica pressão com o auxílio de um rolete para soldá-la ao perfil.



Opção 02 - Aplicação sem perfil

Nessa forma de fixação, é utilizado cola de contato sem toluol sobre a superfície da borda. Depois disso são aplicadas as pedras de borda sobre a manta que está colada.



REVESTIMENTO PARA PISCINAS

Etapas de instalação

Plano de Corte

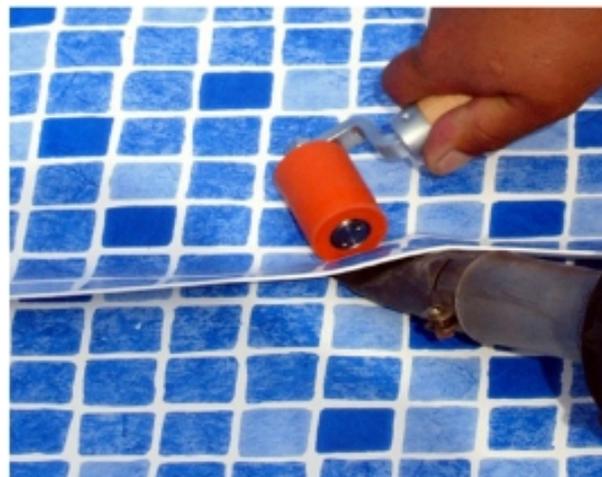
É necessário que seja feito um projeto visando otimizar a utilização do material. O projeto deve fazer a melhor relação entre a área da piscina e o material utilizado, e sobrepor totalmente o fundo e parede da piscina. Para isso é necessário levar em conta o comprimento, largura, perímetro da piscina, suas profundidades e degraus.



Solda do fundo

Opção1 - Solda de sobreposição

As tiras de mantas são recortadas segundo o plano de corte e estendidas no fundo da piscina, e as extremidades são sobrepostas e soldadas por termofusão. O soprador de ar quente é posto entre as mantas, aumentando suas temperaturas até o ponto de fusão, e com o auxílio de um rolete é aplicado pressão sobre o material. É recomendado 3 a 5 centímetros de sobreposição de uma manta sobre a outra para que seja soldada.



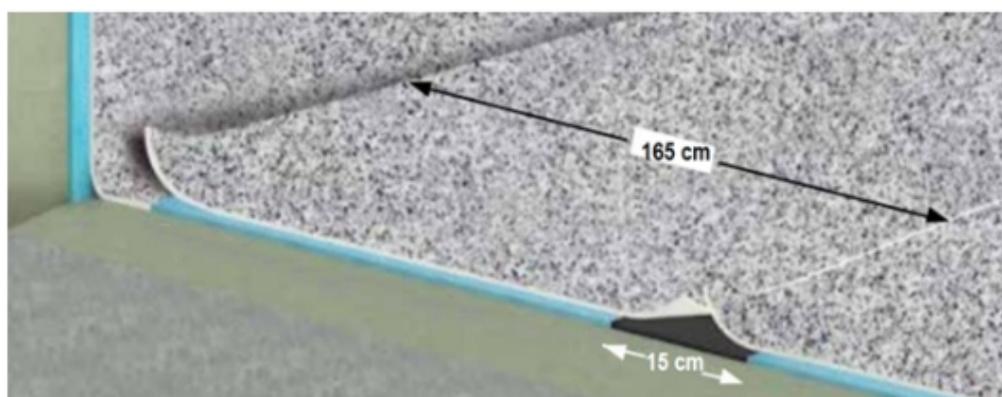
Teste de Solda

É necessário que seja feito o teste das soldas de sobreposição. Para que seja feito o teste, é necessário passar um conferidor de solda por todo o comprimento da solda verificando se não existem falhas.



Opção 2- Solda de Topo

Uma tira de material é utilizada sob as mantas no ponto de encontro, e é feita a solda de ambos os lados dessa tira. Esse tipo de solda proporciona um acabamento melhor. Tem a finalidade de melhorar a estética e proporciona aos banhistas mais conforto.



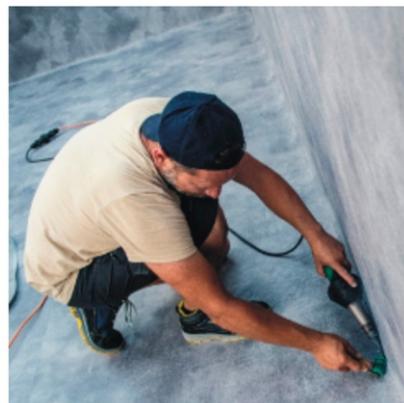
REVESTIMENTO PARA PISCINAS



Solda do fechamento da parede



Solda do fundo



Solda fechamento da parede com o fundo

No fechamento do perímetro da parede é recomendado colocar 10 centímetros a mais de material, para que seja realizada a soldagem. Igualmente os 10 centímetros devem ser deixado entre parede e fundo para realizar a soldagem.

Acabamento em PVC líquido

É aplicado PVC líquido com uma bispaga nas soldas para fornecer um melhor acabamento ao material e estanqueidade das soldas



**CONFIRA NOSSAS
ESTAMPAS DIPONÍVEIS**



REVESTIMENTO PARA PISCINAS

Vantagens e Benefícios

O processo de transporte da MANTA ARMADA SODRAMAR é muito mais prático quando comparado ao transporte de cerâmica, pastilhas ou piscinas de fibra.



Devido aos seus potentes escudos protetores, tanto em sua superfície superior e inferior, a MANTA ARMADA SODRAMAR se torna um produto de alta resistência e durabilidade.



A MANTA ARMADA SODRAMAR não possui uma superfície porosa, então torna-se mais difícil o acúmulo de limo nas paredes e no fundo da sua piscina, como acontece nos rejuntas dos azulejos.



Sem demora, sem guindaste, sem sujeira e sem dor de cabeça! O processo de construção da estrutura que recebe revestimento em MANTA ARMADA pode ser menos complexo quando comparado a construção e aplicação de revestimento cerâmico, ou instalação de piscinas de fibra, tornando a mão de obra significativamente mais segura, rápida e limpa.



Caso o proprietário da residência onde se encontra a piscina deseje realizar a troca de sua estampa, ou uma reforma em sua área de lazer, o processo da obra com MANTA ARMADA SODRAMAR é muito mais rápido, barato e limpo quando comparado aos outros tipos de piscina.



Melhor custo x benefício em relação a construção de estrutura e revestimentos convencionais como cerâmica, pedra natural ou pastilha.



Devido ao seu alto apelo arquitetônico, sua aplicação pode atribuir ao ambiente um aspecto único, tornando a área de lazer um lugar muito mais bonito e sofisticado.



Uma medida de segurança essencial para evitar acidentes e garantir a segurança durante seu lazer é a aderência ou atrito proporcionado pelo revestimento enquanto está molhado. A manta armada atende a categoria C na norma DIN 51097:1992, EN 13451-1 que respectivamente se referem às normas europeia e americana. E claramente atende as especificações da NBR 10.339 que é aplicada no Brasil.



Confeccionado em PVC reciclável, reduzindo assim a produção de resíduos de pouca utilidade, com entulho. Economia de água no processo de instalação tanto quanto no teste de estanqueidade (quando comparado a revestimento cerâmico).



REVESTIMENTO PARA PISCINAS

Revestimento em Vinil

O revestimento em vinil Sodramar é um produto obtido de um processo de transformação ou confecção das bobinas de PVC em revestimento.

É utilizado para revestir paredes e fundos de piscinas ou reservatórios de água potável, que tenham como estrutura (aço, madeira, plásticos injetados, fibra, blocos em EPS e alvenaria convencional), podendo ser utilizado também em piscinas de alvenaria revestidas com azulejos e/ou pastilhas de vidro que apresentem problemas estruturais ou de impermeabilização (consultar nossos especialistas).

Nosso revestimento é disponibilizado com 0,7 mm de espessura. Graças a avanços tecnológicos do material, suporta até 35°C de temperatura. Possuímos o maior acervo de estampas exclusivas do mercado.

De forma resumida, o processo para confecção do revestimento em vinil começa no momento em que o projeto de medição é recebido no setor comercial.

Ele passa para o setor de projetos que revisa as medidas e produz o projeto de confecção. Com o projeto em mãos a fábrica pode confeccionar o revestimento ideal para a piscina.

UTILIZAÇÃO	0,70 (mm)	1,50 (mm)	1,80 (mm)	2,00 (mm)
RESIDENCIAL AQUECIMENTO ATÉ 32°C (Uso doméstico sem práticas esportiva)	SIM	SIM *	SIM *	SIM *
COMERCIAL (Academias, locações em geral, hotéis, motéis, clubes, colégios, condomínios e similares sem práticas esportivas)	NÃO	SIM *	SIM *	SIM *
HIDROGINÁSTICA (Práticas doméstica ou comercial, obrigatório instalação com vermiculita)	NÃO	SIM *	SIM *	SIM *
FISIOTERAPIA (Práticas doméstica ou comercial, obrigatório instalação com vermiculita)	NÃO	SIM *	SIM *	SIM *
PRÁTICA ESPORTIVA (Obrigatório instalação com vermiculita, Biriбол, polo aquático, basquete, hidroginástica, recreação entre outros).	NÃO	SIM *	SIM *	SIM *
AQUECIMENTO DA ÁGUA DE 32°C A 35°C	NÃO	SIM *	SIM *	SIM **
SISTEMAS DE AQUECIMENTO ESPECIAIS (Utilizando gás, lenha e diesel)	NÃO	SIM *	SIM *	SIM *

Instalação do bolsão

Colocar o revestimento dentro do berço ou estrutura com cuidado. Sem arrastá-lo de preferência descalço ou com meia de algodão.

O posicionamento de revestimento na alvenaria é feito encaixando perfil flexível no perfil rígido da alvenaria.



REVESTIMENTO PARA PISCINAS

Após encaixar todo perímetro, o aspirador é ligado e a mangueira é introduzida entre a parede e o revestimento deixando apenas um pequeno espaço aberto. Com aspirador ligado o revestimento é devidamente moldado por toda a estrutura.



Em seguida é colocado um pouco de água para assentar o vinil no fundo e parede da piscina, enquanto isso é feito o flangeamento final de acessórios nas paredes, como skimmers, dispositivos hidráulicos de retorno e de iluminação.



Após o preenchimento da piscina estará pronta para uso.

**CONFIRA NOSSAS
ESTAMPAS DIPONÍVEIS**



REVESTIMENTO PARA PISCINAS

Revestimento de reservatório e caixa d'água

O revestimento atóxico é elaborado a partir de PVC flexível de 0,85 mm de espessura com uma trama de poliéster interna. Possui excelente estabilidade mecânica, se tornando uma opção de revestimento impermeável ou um sistema de impermeabilização.

O material atende as mais diversas formas de reservatórios, podendo ser: em formato cilíndrico, taça, tubular, enterrado, suspenso e para várias finalidades, seja para, indústria, casa ou condomínio, podendo ser para água de captação até abastecimento de áreas comuns, sem montantes (reservatórios instalados antes das redes existentes de distribuição), ou jusante (construídas após as rede de distribuição).

É possível aplicá-lo em todos os tipos de reservatórios: aço inox, polietileno, concreto (mais comum). Esse tipo de revestimento é de preferência aplicado in loco, com solda por termofusão, por profissionais qualificados. Um trabalho limpo, seguro e ágil. Melhor solução estanque custo x benefício.

O revestimento atóxico é aprovado pelo Instituto Adolfo Lutz, podendo ser utilizado em reservatórios de água que não seja para o consumo (beber, ingerir). Sua aplicação geralmente é realizada com perfil de fixação, flanges para conexão do reservatório com a tubulação (entrada e saída), contra flanges. Indicado tanto para novos projetos como para reservatórios que já estão em uso.

