

# Ficha Técnica

# REBOTECFLEX

# PISCINA E TANQUE



**Rebotec**  
argamassas e impermeabilizantes

## UNIDADES DE VENDA



4 kg



20 kg

### 1. DESCRIÇÃO

O **REBOTECFLEX PISCINA E TANQUE** é uma manta líquida cimentícia, impermeabilizante, bicomponente à base de polímeros acrílicos com alto poder de aderência. É 100% impermeável, flexível e com propriedades elásticas que proporcionam mais capacidade de permanência íntegra em áreas sujeitas a trincas, fissuras, umidade em pressão negativa e positiva. Altamente eficaz mediante exposição permanente ao sol, maresia e intempéries em áreas sem trânsito.

### 2. BENEFÍCIOS

**REBOTECFLEX PISCINA E TANQUE** é de fácil aplicação e nivelamento. Sem elementos tóxicos e não contamina a água potável após a cura do produto. Resistente às pressões positivas e negativas.

### 3. INDICADO PARA

- Impermeabilização de piscinas, tanques e caixas d'água;
- Impermeabilizar, corrigir e prevenir microfissuras;
- Arremates de ralos e tubos em PVC e metal;
- Aplicação direta de pinturas, texturas e revestimentos diversos;
- Banheiros e parede em contato constante com a água.

### 4. NÃO INDICADO PARA

- Locais que liberam óleo ou solventes, gaxetas de vedação de borracha natural ou parcialmente vulcanizadas ou fitas;
- Superfícies congeladas ou molhadas
- Em temperaturas à cima de 35 °C;
- Não trabalhar sobre superfícies muito quentes, evitando as horas ao meio-dia ou dias frios com temperaturas inferiores a 5 °C.

## 5. SUBSTRATO

Alvenarias e superfícies à base de cimento.

## 6. PREPARAÇÃO DO SUBSTRATO

- Elimine as impurezas como pó, manchas de gordura ou graxa, mofo ou partes soltas, deixando a superfície livre de qualquer impregnação que possa prejudicar na aderência do produto;
- A superfície deve estar seca para receber a aplicação do **REBOTECFLEX PISCINA E TANQUE**;
- O concreto novo deve estar completamente curado, com prazo mínimo de 28 dias.

## 7. APLICAÇÃO

Para a aplicação do **REBOTECFLEX PISCINA E TANQUE**, deve-se aplicar uma demão com auxílio de uma brocha em conjunto com a fita telada álcali resistente (tela de poliéster) em toda a superfície da estrutura. Aguardar a secagem (de quatro a seis horas) e aplicar uma segunda demão em sentido cruzado com auxílio de um rolo ou brocha. Repetir o processo até alcançar 4 demãos no total. Misturar constantemente o produto restante no balde. Aguardar sete dias de cura para realizar o teste de estanqueidade. É indicado a cobertura mecânica (colagem de revestimento).

Obs.: Para o teste de estanqueidade, deixar o reservatório/piscina completa com água por um período de 10 dias. Assim, pode-se observar se ainda há uma possível vazão, para posteriormente efetuar a colocação do revestimento.

## 8. PREPARAÇÃO DO PRODUTO

O **REBOTECFLEX PISCINA E TANQUE** já vem na dosagem certa. Adicione primeiro o Componente A (líquido) no recipiente. Em seguida, adicione lentamente o componente B (pó) misturando com um batedor mecânico por cinco minutos até obter uma boa homogeneização do produto sem a formação de grumos. Após a mistura, utilizar o produto em até 12 horas, desde que o balde com a mistura fique bem fechado (sem contato com o ar). Antes da aplicação faça a mistura com batedor mecânico até que o produto volte a consistência inicial. Utilize quantidades, ferramentas e processos de aplicação conforme a necessidade do trabalho a ser realizado. Não adicionar água na mistura. Não aqueça a mistura.

## 9. TEMPO DE SECAGEM E CURA

O tempo de secagem entre demãos é aproximadamente de 4 a 6 horas, podendo variar de acordo com a temperatura e condições climáticas do local.

**Cura:** Não é necessário executar cura úmida ou química. A cura total do REBOTECFLEX PISCINA E TANQUE ocorrerá 7 a 10 dias após sua aplicação. Para a execução do teste de estanqueidade e assentamento de revestimentos cerâmicos sobre o sistema, deve-se aguardar pelo menos 7 dias de cura do sistema. Recomenda-se ventilação forçada em locais fechados/confinados para que o tempo de cura não seja prolongado. Após a aplicação o produto deverá ser protegido contra a chuva por pelo menos 48 horas. Caso necessário, após a secagem do produto ao toque (aproximadamente 2 horas), uma lona plástica pode ser instalada sobre a membrana como forma de proteção contra a chuva.

## 10. CUIDADOS ESPECIAIS

- Armazenar o produto em embalagem original, em local isento de umidade, fora do alcance de crianças, animais e longe de fontes de calor;
- Manter o ambiente ventilado durante a aplicação do produto;
- Deixar sempre as bordas da tampa e da embalagem totalmente limpas, que pode ser feito com o auxílio de uma esponja umedecida, evitando que caia partes secas e contamine o produto;
- A superfície deve estar livre de qualquer sujidade que possa comprometer a aderência do produto ou substrato;
- Para estruturas hidráulicas com a membrana submersa e sem proteção mecânica/revestimento, deverá ser feito o controle de pH da água e diluição de produtos de limpeza utilizados no local, a fim de evitar soluções ácidas e ataques químicos no produto. Caso não seja possível este controle, executar proteção mecânica.

## 11. DADOS TÉCNICOS

### 11.1 Aspecto e composição

<b>COR</b>	Componente A: Branco Componente B: Cinza
<b>COMPOSIÇÃO</b>	Componente A: Emulsão acrílica e aditivos. Componente B: Cimento Portland, cargas minerais e aditivos.

## 11.2 Propriedades

- Aspecto:
  - Componente A: líquido leitoso;
  - Componente B: sólido - pó;
- Odor: característico;
- pH: 7,0 - 9,0;
- Densidade relativa: 1,0 – 1,2 g/cm<sup>3</sup>;
- Inflamabilidade: não inflamável;
- Solubilidade: parcialmente solúvel em água.

**Tabela 1.** Ensaios com o componente A de acordo com as normas ABNT NBR 13321 e ABNT NBR 15885.

<b>COMPONENTE A</b>	<b>RESULTADOS</b>
Resistência à tração na ruptura	2,2 MPa
Alongamento na ruptura mínimo	300 %
Absorção de água máximo	6 %
Envelhecimento por intemperismo artificial	S/ alteração
Alongamento na ruptura mínimo após envelhecimento	110 %
Flexibilidade a baixa temperatura após envelhecimento	S/ fissura

## 12. CONSUMO

Para 4 demãos: 2 kg/m<sup>2</sup>.

## 13. ARMAZENAGEM

Armazenar o produto em local coberto, fresco, seco e ventilado.

## 14. VALIDADE E EMBALAGEM

- 12 meses a contar da data de fabricação impressa na embalagem;
- Baldes de 4 e 20 kg.

## 15. MANUSEIO E SEGURANÇA

- Utilize óculos de segurança e luvas para sua proteção;
- Mantenha o produto em sua embalagem original e fechada;
- Mantenha fora do alcance de crianças e animais;
- Caso ocorra contato com a pele e conseqüente ressecamento, lave com água corrente abundante;



**Central de atendimento**  
**(47) 3377-0250**  
**sac@rebotecbrasil.com.br**



Todos os dados e especificações aqui referidos, assim como as recomendações apresentadas, estão sustentados por estudos laboratoriais e validados pela nossa longa experiência. Contudo e tendo em conta a grande variedade de materiais existentes no mercado, assim como as técnicas de aplicação do produto que não podem ser controladas por nós, recomendamos sempre a realização de testes prévios com os materiais a utilizar e com a sua própria técnica. Por estas razões, qualquer aplicação do produto é efetivada sob a exclusiva responsabilidade do utilizador, não podendo a Rebotec Brasil ser responsabilizada por quaisquer perdas ou prejuízos, direta ou indiretamente resultantes da aplicação.

  
**Rebotec**  
argamassas e impermeabilizantes

- Em caso de ingestão do produto, o médico deverá ser consultado;
- Para maiores informações consulte a Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ.

## **16. QUÍMICA RESPONSÁVEL**

Dra. Giseli Contri CRQ/SC: 13101485 – XIII.