Ficha Técnica

REBOTECFLEX
PISCINA E TANQUE



Rebotec
argamassas e impermeabilizantes

1. DESCRIÇÃO

O **REBOTECFLEX PISCINA E TANQUE** é uma membrana bicomponente de base cimentícia e copolímeros com alta flexibilidade e elasticidade proporcionando uma camada de impermeabilização de alto desempenho. É um produto indicado para impermeabilização de superfícies em contato com a água.

2. VANTAGENS

- Fácil aplicação e nivelamento com uso de rolo de pelo curto;
- Alta flexibilidade;
- Excelente aderência com argamassas colantes AC II e AC III da Rebotec;
- Resistente a pressões hidrostáticas positivas e negativas;
- Não altera a potabilidade da água (atende NBR 12.170).

3. INDICADO PARA

- Impermeabilização de piscinas, tanques e caixas d'água;
- Impermeabilização de piscinas e reservatórios elevados de concreto armado com
- Uso obrigatório de tela de poliéster em toda sua área;
- Impermeabilizar, corrigir e prevenir microfissuras;
- Arremates de ralos e tubos em PVC e metal.

4. NÃO INDICADA PARA

- Sobre superfícies com temperatura elevada, acima de 30 ºC ou inferiores a 10 ºC;
- Bases de madeira, metal, plástico e borracha;
- Áreas com resíduos de mantas asfálticas;
- Bases de madeira, plástico, metal e borracha;

- Impermeabilizações de ambientes utilizados para armazenamento de produtos químicos;
- Impermeabilizações de ambientes com tráfego de pessoas e veículos.

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;
- O substrato deve estar regularizado e com a superfície rugosa para a aplicação; Antes da aplicação a superfície deve ser pré-umedecida, porém, durante a aplicação a superfície não pode estar saturada com água;
- Trincas e fissuras devem ser tratadas de forma adequada e de acordo com especificação do responsável técnico ou projetista da obra;
- 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

Varia de acordo com a superfície de aplicação e com as condições climáticas. Ao toque, aproximadamente 2 horas. Entre demãos, de 4 a 6 horas. 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 PROPRIEDADES E CARACTERÍSTICAS

Composição	Componente A: resina polimérica e aditivos. Componente B: cimento portland, cargas minerais e aditivos.
Cor	Componente A: líquido branco leitoso. Componente B: pó cinza.
Aspecto do produto após mistura	Pastoso
Temperatura de aplicação	10 °C a 30 ºC
Período entre demãos	4 a 6 horas
Tipo de produto	Não inflamável
Aplicação	Trincha ou rolo de lã baixa
Diluição	1:1 em peso, para cada unidade do componente A (saco plástico), adicionar uma unidade do componente B (saco plástico).
Consumo	Para 4 demãos: 2 kg/m^2

Tabela 1. Requisitos da norma ABNT NBR 15885.

Requisito	Critério	Método de Ensaio
Força de tração mínima	50 N	ABNT NBR 9952
Alongamento de ruptura na carga máxima	30 %	ABNT NBR 9952
Absorção de água (máximo)	12 %	ASTM D 570
Estanqueidade positiva	25 m.c.a	ABNT NBR 10787
Aderência (mínimo)	0,5 MPa	ABNT NBR 12171
Resistência de aderência ao substrato de concreto	≥ 0,5 MPa	ABNT NBR 13528

12. ARMAZENAGEM

Armazenar sobre estrado elevado do solo, em local seco e arejado, empilhamento máximo de 1,5m de altura, conservado na embalagem original e fechada.

13. VALIDADE E EMBALAGEM

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

14. 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 consequente ressecamento, lave com água corrente abundante;
- Em caso de ingestão do produto, o médico deverá ser consultado;
- Para maiores informações consulte a Ficha de Dados de Segurança - FDS.

15. QUÍMICA RESPONSÁVEL

Dra. Giseli Contri CRQ/SC: 13101485 – XIII

Documento revisado em 25/05/2026.



Central de atendimento

(47) 3377-0250

sac@rebotecbrasil.com.br

rebotecbrasiloficial rebotecbrasil 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