

Biomassa

Ficha Técnica do Produto

Biotop 100

1. DESCRIÇÃO:

O **Biotop 100** é um impermeabilizante semi-flexível para pressões hidrostáticas positivas, ideal para uso em baldrames e áreas molháveis. Formulado a partir de copolímeros acrílicos, modificadores reológicos, fibras sintéticas e resinas acrílicas de ótimas propriedades impermeabilizantes e aderência para argamassas destinadas à impermeabilização.



2. CLASSIFICAÇÃO TÉCNICA:

Aditivo Impermeabilizante para mistura com argamassa.

3. INDICAÇÃO:

Baldrames, alicerces e áreas molháveis.

Lajes, terraços e sacadas. Muros de arrimo. Reservatórios de água potável elevados, enterrados ou semi enterrados. Piscinas elevadas, enterradas ou semi enterradas. Pisos e paredes de áreas frias como banheiros, cozinhas e áreas de serviço.

4. VANTAGENS:

- ✓ Atóxico e inodoro;
- ✓ Resistente a altas pressões hidrostáticas positivas;
- ✓ Não provoca corrosão do aço;
- ✓ Reduz o processo de carbonatação (eflorescência);
- ✓ Baixa emissão de VOC;

Biomassa

Ficha Técnica do Produto

Biotop 100

✓ Compatível com qualquer cimento CII ou CPV.

5. LIMITAÇÕES:

Produto semi-flexível recomendado somente para impermeabilização junto ao cimento CII ou CPV quando submetido a pressões positivas.

6. ORIENTAÇÃO:

Não aplicar o produto quando da presença de ventos fortes, fora da faixa de temperatura de aplicação ou em superfícies úmidas ou sujas. Qualquer que seja a superfície, sempre que aplicável, estar limpa, seca, lixada e completamente livre de gordura, ferrugem, restos de pintura velha, pó, brilho e partículas de borracha. Nunca interrompa a aplicação no meio da superfície.

*Procedimentos conforme norma ABNT 13.245 de 02/95.

7. MODO DE APLICAÇÃO:

Ferramentas necessárias para aplicação

- ▶ EPI'S;
- ▶ Brocha, trincha ou rolo de lã.

Preparo da superfície

▶ A superfície a ser impermeabilizada deverá estar limpa, isenta de graxas, óleos, desmoldantes, natas de cimento e partículas soltas de qualquer natureza. Eventuais trincas devem ser tratadas previamente.

Aplicação do produto

Biomassa

Ficha Técnica do Produto

Biotop 100

▶ O **Biotop 100** deverá ser misturado e homogeneizado com água limpa e cimento de melhor marca tipos CII ou CPV. Caso o cimento apresente grumos, o mesmo deverá ser peneirado antecipadamente;

▶ A mistura deverá respeitar a proporção de **(1:1:2)** para o **Biotop 100**, Água e Cimento. A homogeneização deverá ocorrer a cada adição de uma das partes e ao final, mecanicamente, por pelo menos 05 minutos;

▶ A mistura deverá ser aplicada em até **02 horas** da homogeneização;

▶ Após a homogeneização aplicar a mistura de forma similar a uma pintura com **03 demãos** cruzadas. A segunda e terceira demãos podem ser utilizadas para cobrir possíveis espaços da primeira demão;

▶ Cada demão deverá ser aplicada após o endurecimento da camada anterior com intervalo de **02 horas entre demãos**.

Teste de Estanqueidade

▶ Após a última demão, **esperar 72 horas para efetuar o teste de estanqueidade** formando uma lâmina de água de 10 cm por pelo menos 03 dias;

▶ Após o teste, limpar a área impermeabilizada com sabão neutro e vassoura de pelos;

▶ A proteção mecânica da superfície poderá ser feita após o teste de estanqueidade. O produto não poderá ficar exposto a intempéries e deve ser homogeneizado adequadamente sujeito à perda de desempenho.

8. TEMPO DE SECAGEM:

Entre demãos	2 horas
Liberação do ambiente	72 horas

* O tempo de se secagem pode variar de acordo com as condições climáticas.

Biomassa

Ficha Técnica do Produto

Biotop 100

9. RENDIMENTO:

O balde de 3,6L do **Biotop 100** rende até 8m².

10. CARACTERIZAÇÃO:

Composição: Produto à base de emulsão acrílica, cargas minerais, aditivos inertes, fibras, espessantes associativos e microbicidas.

Cor	Branco
Solvente	Água
Aspecto	Líquido viscoso
Densidade	1.04 +/- 0,05 g/cm ³
Ph	10,0 a 12,0

Viscosidade Brookfield (F2/50 rpm, 25°C)

100 a 600 cPs

*Para consultar as normas de referência, métodos de ensaio e resultados, consulte nossa equipe técnica.

11. NORMAS ATENDIDAS:

- ▶ ABNT NBR 10787 – Determinação da penetração de água sob pressão;
- ▶ ABNT NBR 11905 – Argamassa polimérica industrializada para impermeabilização;
- ▶ ABNT NBR 15885 – Membrana de polímero acrílico com ou sem cimento, para impermeabilização.

Biomassa

Ficha Técnica do Produto

Biotop 100

12. ARMAZENAGEM:

Manter a embalagem fechada. Armazenar em local fresco, coberto e ventilado. Empilhamento máximo: 03 camadas de baldes sobre o palete. Não armazenar em lugares quentes ou úmidos. Produto não inflamável. Embalagem sujeita a deformação se houver empilhamento excessivo.

Em caso de princípio de incêndio, use extintores de gás carbônico ou pó químico seco. As águas residuais de controle de fogo e as águas de diluição podem causar poluição e devem ser tratadas antes de descartadas. Não permita escoamento para córregos, rios ou esgotos.

13. APRESENTAÇÃO:

Embalagem individual: Balde plástico de 3,6 litros;

14. VALIDADE:

12 meses a partir da data de fabricação.

15. CUIDADOS:

Não reutilizar a embalagem. Manter o produto fora do alcance de crianças e animais domésticos. Não ingerir. Em caso de contato com os olhos, lavar com água em abundância. Em caso de ingestão ou inalação acidental, não provocar vômitos e procurar imediatamente um médico levando consigo a embalagem.