



ShieldFlex[®]

PROTEGE • DESEMPENHA • DURA

FICHA TÉCNICA

Documento técnico do produto



FICHA TÉCNICA

SHIELDFLEX TINTA EMBORRACHADA PREMIUM



1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

Produto: Shieldflex Tinta Emborrachada Premium
Versão: 01
Data de emissão: 14/09/2026
Cores disponíveis: Branco, preto e cinza.

Revestimento elastomérico à base de água, desenvolvido para proteção e acabamento de superfícies da construção civil.

Após a aplicação e secagem, forma uma película flexível e aderente, auxiliando na proteção contra umidade e intempéries.

Principais aplicações:

- Telhados e coberturas;
- Fachadas, paredes externas e muros;
- Concreto, alvenaria e reboco;
- Outras superfícies compatíveis.



2. CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

Natureza: Revestimento elastomérico à base de água.
Estado físico: Líquido viscoso.
Aparência: Tinta homogênea.
Odor: Característico.
pH: 8,8–9,5.
Densidade: 1,29–1,35 g/cm³.
Solubilidade: Miscível em água.
Base: Água.
Aplicação: Construção civil.



3. DESEMPENHO E BENEFÍCIOS

Shieldflex Tinta Emborrachada Premium forma um revestimento flexível e resistente sobre superfícies adequadamente preparadas.

Principais benefícios:

- Formação de película elastomérica;
- Boa aderência;
- Proteção contra umidade superficial;
- Resistência às intempéries;
- Flexibilidade do revestimento;
- Auxilia na proteção contra a ação da água;
- Produto à base de água e de baixo odor;
- Indicada para manutenção e proteção de superfícies da construção civil.



FICHA TÉCNICA

SHIELDFLEX TINTA EMBORRACHADA PREMIUM



4. INDICAÇÕES DE USO

Indicada para proteção e acabamento de superfícies da construção civil.

Áreas externas:

- Telhados e coberturas;
- Fachadas, muros e paredes;
- Beirais;
- Estruturas de concreto e alvenaria.

Áreas internas:

Pode ser aplicada em superfícies compatíveis, desde que estejam adequadamente preparadas e o ambiente seja ventilado.



5. PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE

A superfície deve estar limpa, seca, firme e livre de poeira, óleo, graxa, mofo e outros contaminantes.

Remover partes soltas, descascamentos e materiais que possam prejudicar a aderência. Corrigir previamente trincas, fissuras, buracos e imperfeições.

Em pinturas antigas, verificar a aderência. Caso haja umidade, identificar e corrigir sua origem antes da aplicação.

Importante: o produto não substitui reparos estruturais ou tratamentos específicos para infiltrações decorrentes de falhas construtivas.



6. PREPARAÇÃO DO PRODUTO

Homogeneizar bem o produto antes da aplicação.

Não adicionar água, solventes ou outros produtos sem orientação do fabricante.

Quando necessária, a diluição deve seguir exclusivamente as recomendações da Shieldflex para o método de aplicação e as condições da superfície.



FICHA TÉCNICA

SHIELDFLEX TINTA EMBORRACHADA PREMIUM



7. MÉTODOS DE APLICAÇÃO

A aplicação pode ser realizada com rolo, trincha, pincel ou equipamento de pulverização compatível.

Aplicar camadas uniformes, evitando excesso de produto. As demais demãos devem ser aplicadas somente após a secagem adequada da camada anterior.

O número de demãos pode variar conforme a absorção e condição da superfície, finalidade do revestimento e exposição à umidade e intempéries.



8. RENDIMENTO

Embalagem de 18 L: rendimento aproximado de até 85 m² em 2 demãos.

O rendimento pode variar conforme porosidade, rugosidade, método de aplicação, espessura das camadas e condições da superfície.

Recomenda-se realizar teste prévio para determinar o rendimento real.



9. SECAGEM

O tempo de secagem varia conforme temperatura, umidade, ventilação, porosidade da superfície e espessura aplicada.

Não aplicar em caso de chuva iminente ou quando houver risco de contato com água antes da secagem.

Aplicar a próxima demão somente após a secagem adequada da camada anterior.



FICHA TÉCNICA

SHIELDFLEX TINTA EMBORRACHADA PREMIUM



10. CONDIÇÕES IDEAIS DE APLICAÇÃO

Aplicar em condições climáticas favoráveis e sobre superfície adequada para receber o revestimento.

Evitar aplicação em:

- Chuva ou condensação;
- Superfícies molhadas;
- Umidade excessiva;
- Sol muito intenso durante a aplicação;
- Temperaturas extremas.



11. COMPATIBILIDADE

Aplicar sobre superfícies compatíveis e devidamente preparadas.

Em pinturas existentes, verificar aderência, integridade e ausência de descascamentos ou contaminantes.

Em caso de dúvida sobre a compatibilidade, realizar teste prévio em uma pequena área.



12. RESTRIÇÕES DE USO

Não aplicar sobre superfícies soltas, pulverulentas, contaminadas ou com problemas estruturais sem tratamento prévio.

Não utilizar em condições de chuva nem misturar com produtos não recomendados pelo fabricante.

O produto não substitui sistemas de impermeabilização estrutural ou tratamentos especializados quando necessários.



FICHA TÉCNICA

SHIELDFLEX TINTA EMBORRACHADA PREMIUM



13. ARMAZENAMENTO

Manter o produto em sua embalagem original, devidamente fechada, em local seco, fresco, coberto e ventilado.

Proteger da luz solar direta, temperaturas extremas e congelamento.

Manter fora do alcance de crianças e animais.



14. EMBALAGEM

Apresentação de referência: 18 L.

O produto é fornecido em embalagem apropriada para armazenamento e comercialização de revestimentos à base de água.

Outras apresentações podem estar disponíveis conforme a linha comercial da Shieldflex.



15. SEGURANÇA

Durante o manuseio e aplicação:

- Utilizar luvas e óculos de proteção;
- Evitar contato prolongado com a pele e os olhos;
- Trabalhar em ambiente ventilado;
- Não comer, beber ou fumar durante o manuseio.

Em caso de acidente ou exposição, consultar a Ficha com Dados de Segurança — FDS do produto.

Emergência toxicológica:

CIATox/SC — 0800 643 5252



FICHA TÉCNICA

SHIELD FLEX TINTA EMBORRACHADA PREMIUM



16. INFORMAÇÕES AMBIENTAIS

Evitar o descarte do produto em rios, lagos, cursos d'água, galerias pluviais, redes de esgoto ou diretamente no solo.

Restos do produto e embalagens devem receber destinação adequada conforme a legislação ambiental aplicável.



17. VALIDADE

A validade deve ser verificada na embalagem e no respectivo lote de fabricação.

Não utilizar o produto fora do prazo de validade ou caso apresente alterações significativas de aspecto, odor ou consistência.



18. CONTROLE DE QUALIDADE

Cada lote deve seguir os controles internos de qualidade definidos pelo fabricante.

Principais parâmetros:

- Aspecto e cor;
- Homogeneidade;
- pH e densidade;
- Viscosidade e estabilidade;
- Desempenho de aplicação.



FICHA TÉCNICA

SHIELDFLEX TINTA EMBORRACHADA PREMIUM



19. DOCUMENTAÇÃO DE SEGURANÇA

Para informações detalhadas sobre perigos, primeiros socorros, controle de exposição, transporte, armazenamento e medidas ambientais, consultar a Ficha com Dados de Segurança — FDS do produto.

Produto: Shieldflex Tinta Emborrachada Premium

Versão: 01

Data: 14/09/2026



20. FABRICANTE / FORNECEDOR

SHIELDFLEX NANOTECNOLOGIA LTDA.

CNPJ: 67.224.749/0001-93

Endereço:

Av. Vereda dos Buritis, Lot. Moinho dos Ventos
Goiânia – GO, CEP 74371-525

Telefone/WhatsApp: (62) 99693-1237

E-mail: comercial@shieldflex.com.br

Instagram: @shieldflexoficial

Facebook: ShieldFlex Tintas e Impermeabilizantes



21. RESPONSABILIDADE TÉCNICA

As informações desta Ficha Técnica orientam o uso adequado do produto nas condições recomendadas pelo fabricante.

O desempenho final depende das condições e preparação da superfície, método de aplicação, espessura aplicada e condições ambientais.

Em caso de dúvida sobre aplicação ou compatibilidade, recomenda-se realizar teste prévio em uma pequena área.



FICHA TÉCNICA

SHIELDFLEX TINTA EMBORRACHADA PREMIUM



22. CONTROLE DO DOCUMENTO

Produto: Shieldflex Tinta Emborrachada Premium

Versão: 01

Data: 14/09/2026

Documento: Ficha Técnica — FT

Fabricante: SHIELDFLEX NANOTECNOLOGIA LTDA.

Documento emitido em 14/09/2026.

SHIELDFLEX — Tecnologia em proteção e revestimento para construção civil.



SOLUÇÕES

ShieldFlex[®]

PROTEGE • DESEMPENHA • DURA