



ShieldFlex®

PROTEGE • DESEMPENHA • DURA

FICHA TÉCNICA

Documento técnico do produto

FICHA TÉCNICA

HYDROSEAL MAX[®]

EMULSÃO ASFÁLTICA DE ALTA TECNOLOGIA
IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICO PREMIUM

Fabricante: **SHIELD FLEX[®]**

Tecnologia Nanocristalizante para Proteção, Impermeabilização e Durabilidade do Concreto.



1. DESCRIÇÃO DO PRODUTO

HYDROSEAL MAX[®] é uma emulsão asfáltica de alta tecnologia, desenvolvida para impermeabilização e proteção de superfícies da construção civil.

Apresenta elevada aderência, flexibilidade, ação elastomérica e resistência à umidade, proporcionando uma barreira protetora contra infiltrações e ação da água.

Produto indicado para aplicações internas e externas.



2. PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Alta cobertura
- Alta aderência
- Ação elastomérica
- Excelente impermeabilização
- Resistência à umidade
- Proteção contra infiltrações
- Flexibilidade
- Boa durabilidade
- Resistência às intempéries
- Fácil aplicação
- Pronto para uso



3. COMPOSIÇÃO BÁSICA

Emulsão asfáltica.

NOTA:

A composição química detalhada e os percentuais dos componentes devem ser consultados na documentação interna de formulação do fabricante.



4. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Aspecto:	Líquido viscoso
Cor:	Preto
Base química:	Emulsão asfáltica
Diluição:	Pronto para uso
Densidade:	0,95 a 1,05 g/cm ³
pH:	8,0 ± 1,0
Sólidos por massa:	45% ± 5%
Embalagem:	Galão de 1 litro
Validade:	24 meses, quando armazenado adequadamente



5. APLICAÇÕES INDICADAS

Indicado para impermeabilização e proteção de:

- Lajes
- Baldrame
- Alicerces
- Muros de arrimo
- Paredes enterradas
- Concreto e alvenaria
- Estruturas sujeitas à umidade
- Superfícies cimentícias adequadamente preparadas



6. PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE

A superfície deverá estar:

- Limpa
- Seca
- Firme
- Livre de poeira
- Livre de óleo, graxa ou contaminantes
- Sem partes soltas ou desagregadas

Corrigir previamente trincas, falhas, buracos e irregularidades da superfície.



7. MODO DE APLICAÇÃO

● PREPARAÇÃO

- Agitar o produto antes da aplicação.
- Aplicar sobre superfície limpa, seca e firme.

● APLICAÇÃO

- Aplicar com trincha, rolo ou brocha.
- Recomenda-se a aplicação de 2 a 3 demãos, conforme a necessidade da superfície e o nível de proteção desejado.

● INTERVALO ENTRE DEMÃOS

- Respeitar o intervalo de secagem entre as demãos.

Tempo orientativo:

4 a 8 horas, dependendo das condições ambientais, temperatura, umidade e ventilação.

● SECAGEM FINAL

A secagem final ocorre aproximadamente entre 24 e 48 horas após a última aplicação, podendo variar conforme as condições ambientais.

● RENDIMENTO

O rendimento varia de acordo com:

- Porosidade da superfície
- Rugosidade
- Método de aplicação
- Número de demãos
- Espessura aplicada

Recomenda-se realizar teste prévio em uma pequena área para determinar o consumo real.



8. CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO



Evitar aplicação durante chuva ou quando houver previsão imediata de chuva.



Não aplicar sobre superfícies contaminadas, instáveis ou com partes soltas.



A temperatura e a umidade do ambiente podem alterar o tempo de secagem.



9. ARMAZENAMENTO

Manter a embalagem:

- Fechada
- Em local coberto
- Seco
- Ventilado
- Protegido do sol
- Protegido de temperaturas extremas e congelamento

Não armazenar próximo a fontes de calor.



10. PRECAUÇÕES

- Utilizar equipamentos de proteção individual adequados durante a aplicação.
- Evitar contato prolongado com a pele e os olhos.
- Não ingerir.
- Manter fora do alcance de crianças e animais.



12. VALIDADE

24 meses a partir da data de fabricação, desde que mantido na embalagem original, fechada e armazenado nas condições recomendadas.



13. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Responsável Técnico:

RICARDO RAMOS DE MELO

CRQ 124004550



14. FABRICANTE

SHIELD FLEX®

Tecnologia Nanocristalizante para Proteção,
Impermeabilização e Durabilidade do Concreto.

HYDROSEAL MAX®

TECNOLOGIA QUE PROTEGE, DESEMPENHA E DURA.



ShieldFlex®

PROTEGE • DESEMPENHA • DURA