

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

Sika® Antisol® ER 50

AGENTE REDUTOR DE EVAPORAÇÃO

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O redutor de evaporação Sika® Antisol® ER 50 reduz a evaporação da umidade da superfície do concreto recém-aplicado, especialmente em condições de secagem rápida, como altas temperaturas da superfície do concreto ou do ambiente, baixa umidade, ventos fortes, luz solar direta ou trabalho em interiores aquecidos durante o tempo frio.

USOS

O Sika® Antisol® ER 50 é recomendado para uso em:

- Superfícies de concreto onde a taxa de evaporação excede a taxa de exsudação
- Concreto com e sem ar incorporado
- Concreto com alto teor de finos (sílica ativa, cinza volante etc.)
- Superfície de concreto onde as intempéries agem como agravante na rápida evaporação da água (vento, calor, baixa umidade do ar)
- Ambientes internos e externos
- Superfícies horizontais e verticais
- Segmentos comercial, residencial, infraestrutura, institucional e industrial

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Não afeta a resistência do concreto (inicial e final), resistência à abrasão e durabilidade
- Permite indiretamente a redução do abatimento e do teor de água no concreto para facilitar a hidratação adequada de misturas de alta resistência
- Reduz a evaporação da umidade da superfície em aproximadamente 80% no vento e aproximadamente 40% na luz solar para reduzir fissuras de retração plástica
- Prolonga a plasticidade da superfície para maior tempo de trabalho em condições quentes, secas ou de ventos intensos
- Sua coloração ajuda a identificar onde foi aplicado
- Auxilia no processo de acabamento em pisos cimentícios
- Não necessita remoção
- Reduz ou elimina crostas, pegajosidade e esponjosidade subjacente, resultando em uma superfície consistente

DADOS DO PRODUTO

Base química	Polímeros formadores de película monomolecular
Embalagem	Bombonas de 25 Kg
Aspecto / Cor	Líquido amarelo esverdeado
Prazo de validade	12 meses a partir da data de produção se estocado apropriadamente, nas embalagens originais e intactas.
Condições de estocagem	Estocar em temperaturas entre +5°C e +35°C, protegido da luz direta do sol e do gelo.

DADOS TÉCNICOS

Orientação específica

- O redutor de evaporação Sika® Antisol® ER 50 não é um agente de cura final. O concreto tratado com este produto ainda deve ser curado.
- A Sika não é responsável pela compatibilidade ou resultados quando o redutor de evaporação Sika® Antisol® ER 50 é usado com produtos de outros fabricantes.
- Sika® Antisol® ER 50 reduz a evaporação apenas enquanto o concreto é plástico. Não é um substituto para a cura do concreto endurecido, nem altera a eficácia dos agentes de cura formadores de película.
- Proteja Sika® Antisol® ER 50 do congelamento. O frio extremo pode causar segregação e alterações de qualidade, da qual o produto não pode ser reaproveitado.
- Não permitir que nenhum derramamento ou resíduo concentrado de Sika® Antisol® ER 50 seque na superfície do concreto endurecido. Limpar imediatamente e enxaguar a superfície com água. Se o resíduo concentrado secar no concreto endurecido, uma mancha pode aparecer.
- O produto Sika® Antisol® ER 50 pode ser usado em aplicações de concreto pré-moldado/protendido, como estruturas de drenagem, vigas duplas, vigas de pontes e estacas de concreto, para evitar/minimizar defeitos e melhorar o acabamento da superfície.

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Rendimento

O Sika® Antisol® ER 50 deve ser diluído em proporção de até 1:9 (1 parte de Sika® Antisol® ER 50 puro para 9 partes de água). O consumo do produto depende da rugosidade e porosidade da superfície do concreto, os consumos normais variam entre 110 a 200 mL/m². As informações aqui mencionadas são baseadas não somente em ensaios laboratoriais, mas também na experiência de campo. No entanto, devido a diversos fatores que possam afetar os resultados na aplicação em campo, oferecemos estas informações sem garantia e sem nenhuma responsabilidade assumida. Para esclarecimento de dúvidas, contate o Departamento Técnico da Sika.

VALOR BASE DO PRODUTO

Todos os dados técnicos aqui contidos são baseados em testes de laboratórios. Medidas de valores em condições reais podem variar devido a condições fora de nosso controle.

ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

Todos os dados técnicos aqui contidos são baseados em testes em laboratório. Valores medidos em condições reais podem variar devido a fatores fora de nosso controle. **SEGURANÇA:** Recomendamos o uso de equipamento de proteção individual adequado (óculos de segurança, luvas de borracha sintética e roupa de proteção) durante o tempo de manuseio do produto. Mantenha o produto fora do alcance de crianças e animais domésticos. **PRIMEIROS SOCORROS:** Para mais informações, consulte a Ficha com dados de segurança (FDS). Em caso de ingestão, não induza o vômito e procure imediatamente um médico, levando consigo a embalagem original do produto ou a FDS. Em caso de emergência, contate PRÓ-QUÍMICA® 24 Horas Brasil: 0800-11-8270. Não reutilize as embalagens contaminadas com produtos. Descarte em local adequado, in-

cluindo os resíduos gerados após o consumo, conforme regulamentação local vigente. Recomendamos que sejam recicladas somente embalagens não contaminadas pelo produto.

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

APLICAÇÃO

1. Agitar Sika® Antisol® ER 50 antes de misturar com água. Dependendo da aplicação, misture na proporção de até 1 parte de concentrado Sika® Antisol® ER 50 para 9 partes de água. Agitar novamente os materiais misturados antes de aplicar.
2. Aplicar com um pulverizador de pressão constante ou industrial.
3. Sika® Antisol® ER 50 forma uma película monomolecular quando pulverizada na superfície do concreto imediatamente após o nivelamento ou entre as operações de acabamento (conforme necessário). O escudo protetor de Sika® Antisol® ER 50 geralmente dura enquanto o concreto permanecer plástico. Ao aplicar endurecedores de superfície usando o método de aplicação tardia, use Sika® Antisol® ER 50 após o nivelamento. Ao aplicar endurecedores de superfície usando o método de aplicação antecipada, use Si-

ka® Antisol® ER 50 somente após a quantidade especificada de dry shake ter sido incorporada ao concreto e após a primeira operação de flotação, se necessário.

4. As superfícies tratadas são facilmente distinguidas das superfícies não tratadas devido à cor amarelo-esverdeada da película na presença de umidade e luz. A tonalidade fluorescente da película desaparece completamente após a secagem. O resíduo que permanece na superfície do concreto endurecido não prejudica a aderência nem altera a cor.

NOTA LEGAL

As informações e, em particular, as recomendações relacionadas à aplicação e à utilização final dos produtos Sika® são fornecidas de boa-fé e baseadas no conhecimento e na experiência de uso desses produtos, desde que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais. Na prática, as variações no estado do material, nas superfícies e nas condições de aplicação em campo são de tal forma imprevisíveis que nenhuma garantia a respeito da comercialização ou aptidão de um determinado produto para um determinado fim, nem quaisquer responsabilidades decorrentes de qualquer relacionamento legal entre as partes poderão ser inferidas dessas informações ou de quaisquer recomendações dadas por escrito ou por qualquer outro meio. Os direitos de propriedade de terceiros deverão ser observados. Todas as encomendas aceitas estão sujeitas às condições de venda e de entrega vigentes. Os usuários deverão sempre consultar as versões mais recentes das fichas técnicas de cada produto (disponíveis mediante solicitação).

Sika S.A.

Av. Doutor Alberto Jackson Byigton,
1525
Vila Menck, CEP-06276-000 - Osasco - SP
Fone: 0800 703 7340
bra.sika.com



Ficha Técnica de Produto

Sika® Antisol® ER 50

Fevereiro 2026, Versão 02.01
021405031000229672

SikaAntisolER50-pt-BR-(02-2026)-2-1.pdf