

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

SikaControl®-300 D

(anteriormente MasterLife® 300D)

ADITIVO REDUTOR DE PERMEABILIDADE POR EFEITO DE CRISTALIZAÇÃO

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

SikaControl®-300 D é um aditivo redutor de permeabilidade devido ao efeito de cristalização que penetra na rede capilar e/ou nas microfissuras do concreto.

USOS

SikaControl®-300 D pode ser usado em qualquer estrutura estanque tais como:

- Subsolos
- Estacionamentos
- Salas de máquinas e arquivos
- Túneis
- Piscinas
- Estruturas de retenção de água
- Barragens
- Estruturas de tratamento de águas residuais
- Instalações comerciais subterrâneas (shopping centers, centros de transporte etc.)

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

SikaControl®-300 D formará materiais não solúveis em toda a estrutura capilar e de poros do concreto e vedará o concreto permanentemente contra a penetração de água e outros líquidos.

SikaControl®-300 D tem as seguintes características e vantagens:

- Redução da penetração de água sob pressão
- Redução da absorção de água
- Melhoria na resistência contra ataques químicos
- Reduz a passagem de vapor

DADOS DO PRODUTO

Base química	Cimento Portland, areia de quartzo e aditivos especiais.
Embalagem	Sacos de 15 kg.
Aspecto / Cor	Pó cinza claro
Prazo de validade	12 meses a partir da data de produção se estocado apropriadamente, nas embalagens originais e intactas.
Condições de estocagem	Armazenar em local seco e temperaturas entre +5°C e +30°C. Protegido da luz direta do sol e do gelo.

DADOS TÉCNICOS

Resistência à Compressão	Resistencia à compressão	ASTM C 39/C39 M
Penetração de água sob pressão	33% de redução	DIN 1048 modificada
Absorção de água	42% de redução	ASTM C 1585

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Dosagem recomendada	2 % de SikaControl®-300 D em relação ao peso de aglomerante.
Dispensador	<ul style="list-style-type: none">▪ SikaControl®-300 D é adicionado no misturador com os outros componentes do concreto na proporção indicada para a produção de uma batelada.▪ Dependendo da operação, o produto pode ser adicionado à água de amassamento para formar uma pasta que em seguida é adicionada à betoneira.▪ O SikaControl®-300 D pode ser adicionado ao agregado miúdo e graúdo. Os agregados e SikaControl®-300 D devem ser misturados por 120 segundos antes de adicionar o cimento e a água de amassamento.▪ O tempo de mistura depende do tipo, condições e desempenho do equipamento, pelo menos 60 segundos é recomendado.▪ Para evitar o excesso de água no concreto, a dosagem final deve começar apenas depois de 2/3 do tempo de mistura úmida.▪ A relação a/c e o controle de consistência é de responsabilidade do produtor do concreto. Ensaio de laboratório são recomendados para avaliar e confirmar a redução real da água.
Compatibilidade	SikaControl®-300 D pode ser combinado com muitos outros produtos Sika. Observação: Sempre faça testes antes de combinar produtos em misturas específicas e entre em contato com o serviço técnico da Sika para obter mais informações e orientações.

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 de Informações sobre Segurança de Produtos Químicos (FISPQ). Em caso de ingestão, não induza o vômito e procure imediatamente um médico, levando consigo a embalagem original do produto ou a FISPQ. Em caso de emergência, contate PRÓ-QUÍMICA® 24 Horas Brasil: 0800-11-8270. Não reutilize as embalagens contaminadas com produtos. Descarte em local adequado, incluindo os resíduos gerados após o consumo, conforme regulamentação local vigente. Recomendamos que sejam recicladas somente embalagens não contaminadas pelo

produto.

RESTRIÇÕES LOCAIS

Para maiores informações sobre manuseio, estocagem e disposição dos resíduos consulte a versão mais recente de nossa Ficha de Segurança do Material que contém os dados disponíveis, das propriedades físicas, de ecologia, de toxicidade, e outros dados de segurança pertinentes.

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 enco-

mendas 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

SikaControl®-300 D

Novembro 2024, Versão 01.01

021403011000000202

SikaControl-300D-pt-BR-(11-2024)-1-1.pdf