

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

SikaControl®-100 EA

ADITIVO COMPENSADOR DE RETRAÇÃO

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

SikaControl®-100 EA é um aditivo compensador de retração que pode ser utilizado na produção de misturas à base de cimento Portland (caldas, argamassas, grautes e concretos) com redução do potencial de retração por secagem.

USOS

SikaControl®-100 EA pode ser usado em várias aplicações:

- Pisos de concreto, para compensar a retração por secagem, o que possibilita a redução no potencial de empenamento das placas e o aumento no espaçamento de juntas serradas (sistema jointless);
- Pisos delgados de capeamento de lajes alveolares (overlay), minimizando a diferença de retração entre a nova camada e o substrato pré-existente;
- Elementos pré-fabricados de concretos;
- Argamassas em geral. Ex.: Contrapiso autonivelante;
- Caldas cimentícias para injeção e reparos;
- Elementos estruturais que possuem retração restringida;
- Concretos duráveis em contato com ambientes agressivos;
- Estruturas hidráulicas e/ou para retenção de líquidos. Ex.: Estações de tratamento de água (ETA) e esgoto (ETE), barragens, lajes de subpressão, etc.
- Pontes.

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Produz expansão volumétrica durante o endurecimento inicial, o que mitiga totalmente ou parcialmente o potencial de fissuração por contração volumétrica induzida por diferentes formas de retração (secagem e autógena);
- Aumento no espaçamento de juntas de pisos (jointless);
- Aumento da durabilidade de compósitos cimentícios devido a redução do potencial de fissuração.

CERTIFICADOS / NORMAS

Atende aos requisitos da norma ABNT NBR 11.768 – CR

DADOS DO PRODUTO

Base química	Óxido de cálcio mineral
Embalagem	Balde contendo saco 10 Kg
Aspecto / Cor	Pó uniforme branco
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 em temperaturas entre +5°C e +35°C, protegido

Massa específica

3,13 ± 0,02 g/cm³

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Dosagem recomendada

2,0 a 5,0% da massa de ligante total (cimento e adições), intervalo de aproximadamente 6,0 a 15 Kg/m³ de SikaControl®-100 EA para um concreto com consumo de cimento referencial de 300 Kg/m³.
A dosagem ótima deverá ser determinada através de ensaios experimentais com o traço e os materiais da obra, podendo a mesma está fora das faixas indicativas acima.

Dispensador

SikaControl®-100 EA pode ser adicionado diretamente ao concreto, juntamente aos componentes secos (esteira de agregados, por exemplo) ou após todos os outros materiais componentes do concreto terem sido adicionados ao misturador ou caminhão betoneira. Para garantia de homogeneidade da mistura, adotar um tempo mínimo de mistura de 1min/m³. Para maximizar o desempenho do produto, boas práticas de cura (especialmente com água durante os primeiros 7 dias) devem ser adotadas apropriadamente.

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.

LIMITAÇÕES

Este aditivo é compatível com adições minerais comuns e outros aditivos da linha Sika, especialmente quando combinado a linha SikaFiber. Em caso de dúvidas, sugere-se entrar em contato com o Departamento Técnico Sika Brasil.

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.

Sika S.A.

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



Ficha Técnica de Produto

SikaControl®-100 EA

Novembro 2025, Versão 01.02

021403041000000067

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 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).

SikaControl-100EA-pt-BR-(11-2025)-1-2.pdf