

## FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

# Sika® Stabilizer-323 RCT

(anteriormente MasterSuna® RCT 323)

Aditivo para tratamento de concreto retornado

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sika® Stabilizer-323 RCT é um aditivo em pó formulado para tratar concreto fresco ou vencido devolvido para o benefício subsequente de usar como agregado, material base etc.

O Sika® Stabilizer-323 RCT geleifica o concreto fresco resultando em enrijecimento rápido e minimiza significativamente a hidratação do cimento e o desenvolvimento de resistência.

Sika® Stabilizer-323 RCT é uma solução de concreto retornado que elimina a necessidade de britagem de concreto no local e descarte em aterros sanitários.

### USOS

Recomendado para o tratamento de todos os tipos de concreto devolvidos em estado fresco.

### CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Produto monocomponente;
- Baixa dosagem para facilidade de uso;
- Dosagem fixa para tratar uma variedade de misturas de concreto devolvidas;
- Ação rápida – geleifica o concreto fresco e proporciona enrijecimento rápido em dois a cinco minutos;
- Fornece aos produtores de concreto uma solução econômica para lidar com concretos frescos devolvidos;

- Elimina a necessidade de britagem de concreto no local, o que melhora a segurança e reduz a pegada de carbono;
- Cria uma solução ambientalmente sustentável para resolver a questão da devolução de concreto desviando um material residual para aplicações benéficas;
- Na produção de concreto considerando a substituição de 5 a 15% de agregados pelo material tratado com Sika® Stabilizer-323 RCT, o aditivo não mostrou impacto considerável no abatimento do concreto, teor de ar (estado plástico) e retração. No entanto, o desempenho depende dos materiais locais e, portanto, o material tratado com Sika® Stabilizer-323 RCT deve ser qualificado e avaliado antes do uso em misturas de concreto. É importante revisar e seguir as diretrizes técnicas e ambientais e quaisquer normas ou especificações locais/estaduais antes do uso.

### DADOS DO PRODUTO

Embalagem	Baldes de 12 Kg
Aspecto / Cor	Material granular 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

#### Ficha Técnica de Produto

Sika® Stabilizer-323 RCT

Novembro 2024, Versão 01.01

02140400000002213

da luz direta do sol e do gelo, sem a presença de umidade.

#### Dosagem recomendada

Deve ser utilizado 1kg de Sika® Stabilizer-323 RCT para cada 1m<sup>3</sup> de concreto fresco retornado.

## 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.

## INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

Sika® Stabilizer-323 RCT vem em sacos hidróssolúveis de 1kg, cada saco trata um metro cúbico de concreto fresco devolvido.

Passo 1 - Determine o volume do concreto devolvido no caminhão betoneira (arredondar o volume sempre para cima);

Passo 2 - Retorne o concreto no balão do caminhão betoneira, coloque o número de sacos necessários. Por exemplo, para 5 m<sup>3</sup> de concreto devolvido serão utilizados 5 sacos de Sika® Stabilizer-323 RCT. Deixe o caminhão betoneira em velocidade de mistura total durante 1-2 minutos por metro cúbico, após a adição do aditivo ao concreto no estado plástico. Uma vez que o concreto esteja granuloso, com aspecto "terra úmida" pare de misturar;

Passo 3 - Descarregue o concreto tratado no chão em pequenas pilhas para minimizar a altura do concreto, de preferência com altura de no máximo 50 cm. Evite descarregar em grandes pilhas, pois o mesmo pode compactar e monolitizar em bloco.

Passo 4 - Arraste/achate a pilha tratada dentro de 2-4 horas, ou no final do dia. Voltar a arrastar precocemente fornece melhores resultados.

Passo 5 - No dia seguinte (24 horas depois), misture e vire as pilhas de concreto tratadas usando uma carregadeira. Tombe completamente a pilha tratada para quebrar quaisquer aglomerados de material. O material tratado pode ser armazenado em pilhas e usado como aterro ou material de base para pavimentação. Com testes e qualificações adicionais, material tratado com Sika® Stabilizer-323 RCT pode ser utilizado como substituto parcial de agregados em concreto, dependendo das especificações locais. É importante aguardar o tempo mínimo de 48 horas após o tratamento para sua aplicação em concreto, pois pode ainda haver resquícios do princípio ativo do produto e aumentar o consumo de água dos concretos, o que não é para ocorrer quando as precauções necessárias são devidamente tomadas.

## 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 Bygton,  
1525

Vila Menck, CEP-06276-000 - Osasco - SP

Fone: 0800 703 7340

bra.sika.com



#### Ficha Técnica de Produto

Sika® Stabilizer-323 RCT

Novembro 2024, Versão 01.01

02140400000002213

SikaStabilizer-323RCT-pt-BR-(11-2024)-1-1.pdf