

## FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

# Sika® Stabilizer VMA 358

(anteriormente MasterMatrix® VMA 358)

### ADITIVO MODIFICADOR DE VISCOSIDADE

#### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sika® Stabilizer VMA 358 é um aditivo líquido modificador de viscosidade (VMA) pronto para uso, especialmente desenvolvido para produzir concreto com viscosidade melhorada e características reológicas controladas. Concreto contendo Sika® Stabilizer VMA 358 apresenta alta estabilidade, aumentando sua resistência à segregação e facilitando o seu lançamento.

#### USOS

- Concreto com agregados que apresentam granulometrias descontínuas
- Misturas de concreto com baixo teor de finos (materiais cimentícios ou inertes)
- Concreto contendo areias industrializadas ou britadas
- Facilitar bombeamento do concreto
- Concreto com melhor acabamento
- Misturas de concreto mais robustas
- Concreto autoadensável (CAA)
- "Areia líquida"
- Concreto permeável

- Enchimento fluido
- Modifica a viscosidade do concreto

#### CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Controla a exsudação
- Reduz a segregação, mesmo em misturas de concreto altamente fluidas
- Melhora o bombeamento e o acabamento
- Reduz o escoamento superficial, permitindo que o concreto ainda plástico mantenha a sua forma sob declividade em encostas e em arcos
- Facilita a produção de misturas de concreto altamente fluidas, a exemplo do CAA
- Facilita a aplicação de misturas de concreto permeáveis
- Produz um acabamento superficial melhorado
- Flexibilidade de dosagem
- Proporciona estabilidade ao concreto durante o transporte e lançamento

#### CERTIFICADOS / NORMAS

Sika® Stabilizer VMA 358 atende aos requisitos da norma ABNT NBR 11.768/2019 – MV-AS

#### DADOS DO PRODUTO

##### Embalagem

- Tambor 200 L
- Container 1000 L
- Granel

##### Prazo de validade

12 meses a partir da data de produção se estocado apropriadamente, nas embalagens originais e intactas.

##### Condições de estocagem

Para um desempenho ideal, o Sika® Stabilizer VMA 358 deve ser armazenado em temperaturas acima de 5°C para evitar espessamento. É importante evitar o congelamento, pois o produto não pode ser homogeneizado após o descongelamento.

# INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

<b>Dosagem recomendada</b>	0,10 a 0,65% sobre o peso de aglomerantes (cimento e adições, se houver). Dosagens entre 0,10 e 0,40% são recomendadas para concretos convencionais. A dosagem acima de 0,40% é recomendada para estabilização de concretos autoadensáveis. A dosagem ótima deverá ser determinada através de ensaios experimentais com o traço e os materiais da obra, justificado pelas variações nos materiais do concreto e condições de construção e aplicação que podem exigir dosagens diferentes das faixas recomendadas.
<b>Dispensador</b>	Sika® Stabilizer VMA 358 é adicionado diretamente na mistura de concreto fresco. Nunca adicionar Sika® Stabilizer VMA 358 com os componentes secos do concreto (cimento e agregados). Maiores informações poderão ser obtidas através do contato com o Departamento Técnico da Sika Brasil.
<b>Compatibilidade</b>	Não use o aditivo Sika® Stabilizer VMA 358 com aditivos à base de naftaleno sulfonato, pois pode ocorrer comportamento anômalo na consistência do concreto (abatimento, espalhamento e bombeamento). Sika® Stabilizer VMA 358 é compatível com a maioria dos outros aditivos usados na produção de concreto de qualidade, incluindo os redutores de água do tipo 1 ou 2, incorporadores de ar, aceleradores, retardadores, controladores de hidratação, inibidores de corrosão e redutores de retração. No entanto, recomenda-se que sejam realizados testes prévios para garantia de desempenho adequado.

## 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

**Tempo de pega:** O Sika® Stabilizer VMA 358 tem pouco ou nenhum impacto no tempo de pega do concreto dentro da faixa de dosagem recomendada de 0,10-0,65% de material ligante total.

**Resistência à compressão:** Sika® Stabilizer VMA 358 não afeta a resistência à compressão do concreto. No entanto, são observados ligeiros aumentos na resistência à compressão em misturas de concreto autoadensável (CAA) contendo o aditivo Sika® Stabilizer VMA 358.

**Trabalhabilidade:** Devido ao aumento da viscosidade do concreto, pode-se notar uma ligeira diminuição no abatimento ou no espalhamento após a adição do aditivo Sika® Stabilizer VMA 358. Se necessário, isso pode ser neutralizado aumentando ligeiramente a dosagem do aditivo redutor de água. Altos espalhamentos podem ser alcançados em concretos autoadensáveis (CAA) produzidos com o aditivo Sika® Stabilizer VMA 358.

**Perda de abatimento:** As características de perda de abatimento em misturas de concreto contendo o aditivo Sika® Stabilizer VMA 358 são geralmente semelhantes àquelas obtidas em concreto sem aditivos.

**Teor de ar:** Uma dosagem ligeiramente maior de aditivo incorporador de ar pode ser necessária para atingir o conteúdo de ar desejado ao usar o Sika® Stabilizer VMA 358.

## 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.

## MISTURA

O Sika® Stabilizer VMA 358 normalmente é dosado com a água de amassamento inicial. Alternativamente, pode ser dosado diretamente na mistura de concreto fresco. Nunca adicionar Sika® Stabilizer VMA 358 com os componentes secos do concreto (cimento e agregados).

## NOTA LEGAL

As informações e, em particular, as recomendações relacionadas à aplicação e à utilização final dos produ-

tos 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® Stabilizer VMA 358  
Julho 2024, Versão 01.01  
02140400000002158

SikaStabilizerVMA358-pt-BR-(07-2024)-1-1.pdf