

## FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

## Sika® ColorFlo-101 Pó

Pigmento vermelho em pó para concreto

## DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sika® ColorFlo-101 Pó são pigmentos de óxido de ferro, dióxido de titânio e óxido de cromo para aplicação em diferentes tipos de concreto, como Concreto Dosado em Central, artefatos de concreto e Pré Fabricados.

## USOS

O uso de pigmentos Sika® ColorFlo-101 Pó proporciona um fácil manuseio para a coloração total de:

- Blocos e Pavers de concreto;
- Pisos de concreto;
- Elementos pré-fabricados e pré-moldados;
- Concreto moldado in loco;
- Concreto Dosado em Central.

## CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

O uso do sistema Sika® ColorFlo-101 Pó permite que o concreto seja realizado de forma precisa, econômica e de coloração permanente, proporcionando aos clientes, especificadores e arquitetos que encontrem novos níveis de expressão e design com concreto aparente.

- Cor permanente, estável e resistente a UV;
- Sistema QuickColor;
- Sistema Single Color.

## DADOS DO PRODUTO

Base química	Óxido de Ferro Inorgânico
Embalagem	Sacos de papel 25kg.
Aspecto / Cor	Pó Vermelho
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 +0°C e +45°C. Protegido da luz direta do sol e do gelo.
Densidade	5,0 ± 0,5 g/cm <sup>3</sup>
Valor do pH	5,5 ± 2,0

# INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

## Dosagem recomendada

A dosagem sugerida de aplicação está entre 1% a 5% de carga de pigmento seco com base no peso total de material aglomerante.

**NOTA:** O uso de cinzas volantes e escória granulada de alto forno em concreto colorido deve ser monitorado para verificar a consistência da cor. Diferentes tonalidades de cimento Portland, material aglomerante, agregados, consistência e técnicas de acabamento podem criar diferenças na cor final do concreto.

A Sika recomenda fazer testes de laboratório antes de começar os trabalhos em obra.

## Compatibilidade

Sika® ColorFlo-101 Pó pode ser misturado com muitos outros aditivos Sika®

**Importante:** Sempre realize testes antes de misturar produtos em traços específicos de concreto. Consulte o **Departamento Técnico da Sika** para maiores informações e assessoria sobre mistura de produtos

## Restrições

O uso de adições como Fly Ash e Escória de Alto Forno em concreto colorido deve ser monitorado quanto à consistência da cor.

Diferentes tons de cimento Portland, substituição de cimento, agregados, consistência e técnicas de acabamento criam diferenças na cor final do concreto.

## INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

### DISPENSADOR

As regras padrão de boas práticas de concretagem, relativas à produção e aplicação do concreto, devem ser seguidas.

Os ensaios laboratoriais devem ser realizados antes da concretagem no local, especialmente quando se utiliza um novo projeto de mistura (alterado) ou produzindo utilizando novos componentes de concreto.

O concreto fresco deve ser curado corretamente e o mais cedo possível.

### LIMITAÇÕES

A relação A/C não deve ser maior que 0,50.

Evite o uso de cloreto de cálcio ou aditivos que contenham cloretos. Este produtos podem causar descoloração (áreas claras e escuras no produto terminado). Não jogue água ou cubra a superfície do concreto durante o processo inicial de cura (24 horas).

Para acabamentos especiais usando vassourão ou uma ferramenta especial, assegure-se que a profundidade seja a mesma durante todo o processo. Não molhe a ferramenta durante o processo de acabamento.

## 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.

### 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.

## 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. Para mais informações, consulte a Ficha de Informações sobre Segurança de Produtos Químicos (FISPQ).

**PRIMEIROS SOCORROS:** Em caso de contato com a pele, remova as roupas contaminadas e lave a área afetada com muita água e sabão neutro.

Em caso de contato com os olhos, lave-os imediatamente com água corrente, por cerca de 15 minutos, e solicite atenção médica (preferencialmente de um oftalmologista).

Em caso de ingestão, não induza o vômito; procure imediatamente um médico, levando consigo a embalagem original do produto ou a sua composição anotada em um papel. Em caso de emergência, contate o Centro de Controle de Intoxicações (CCI) pelos telefones 0800-771-3733 ou (11) 5012-5311. Não reutilize as embalagens primárias.

Não permita que resíduos não tratados cheguem indevidamente às águas ou ao solo. Descarte as embalagens contaminadas pelo produto e os resíduos gerados após o consumo sempre em local adequado, conforme regulamentação local vigente. Recomendamos que sejam recicladas somente embalagens secundárias não contaminadas pelo produto.

## 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® ColorFlo-101 P6

Julho 2017, Versão 01.01

02140507100000051

SikaColorFlo-101P-pt-BR-(07-2017)-1-1.pdf