

# FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

## Sika® ColorFlo-154 Pó

### PIGMENTO MARROM EM PÓ PARA CONCRETO

#### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sika® ColorFlo-154 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-154 Pó proporciona um fácil manuseio para a coloração total de:

- Blocos e Paviers 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-154 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 marrom   |
| 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              | 4,6 ± 0,2 g/cm <sup>3</sup>   |
| Valor do pH            | 6,0 ± 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-154 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.

em testes de laboratórios. Medidas de valores em condições reais podem variar devido a condições fora de nosso controle.

### 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

## 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

For information and advice on the safe handling, storage and disposal of chemical products, users shall refer to the most recent Material Safety Data Sheet containing physical, ecological, toxicological and other safety-related data.

## 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-154 Pó  
Julho 2017, Versão 01.01  
02140507100000052

SikaColorFlo-154P-pt-BR-(07-2017)-1-1.pdf