

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

SikaRapid®-100 HX

(anteriormente Master X-Seed® 100)

Aditivo ativador de hidratação do cimento para potencializar o desenvolvimento de resistências iniciais e proteger o concreto contra corrosão

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

SikaRapid®-100 HX é um aditivo composto a partir de nanotecnologia que atua como núcleo de cristalização facilitando a formação acelerada de gel CSH no cimento.

SikaRapid®-100 HX foi desenvolvido para potencializar o processo de hidratação do cimento nas idades de 6 a 12 horas.

SikaRapid®-100 HX potencializa a resistência inicial em qualquer temperatura inclusive com cura térmica. Ao contrário dos aceleradores tradicionais, sua tecnologia permite o desenvolvimento dos cristais nas partículas de cimento, o desenvolvimento das resistências iniciais sem prejudicar as resistências finais e constrói uma micro estrutura mais fechada que favorece a durabilidade do concreto.

SikaRapid®-100 HX oferece simultaneamente um efeito inibidor de corrosão que protege as estruturas do concreto armado contra o ataque por íons cloreto e outros agentes agressivos que atuam como promotores da oxidação das armaduras.

USOS

SikaRapid®-100 HX é recomendado para qualquer tipo de concreto e especialmente para elementos estruturais pré-fabricados onde são necessárias resistências iniciais muito altas. SikaRapid®-100 HX é uma alternativa aos métodos tradicionais de cura de concreto e se destaca por seu desempenho em temperaturas muito baixas.

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Altíssima resistência inicial do concreto em qualquer temperatura, mesmo com cura térmica.
- Flexibilidade na capacidade de produção e otimização da fábrica.
- Aumenta os ciclos de produção (possibilidade de duplicar a produção).
- Maior desempenho da fôrma devido à maior rotatividade.
- Redução/eliminação da cura térmica.
- Eliminação do custo das instalações de cura e sua manutenção.
- Permite o uso de cimentos com menor quantidade de clínquer e menor classe de resistência, bem como o uso de adições.

DADOS DO PRODUTO

Embalagem	Tambor 200 L Container 1000 L
Aspecto / Cor	Líquido 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

da luz direta do sol e do gelo.

Densidade	1,13 ± 0,02 kg/L
Valor do pH	11,0 ± 1,0
Dosagem recomendada	Deve ser definida com base em ensaios de laboratório e industriais. Dosagens usuais variam entre 1 a 4% sobre a massa de ligante total.

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

SikaRapid®-100 HX deve ser adicionado ao concreto durante o processo de mistura, respeitando o tempo de mistura mínimo para assegurar uma dispersão homogênea.

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

SikaRapid®-100 HX

Outubro 2024, Versão 01.01

02140200000002041

SikaRapid-100HX-pt-BR-(10-2024)-1-1.pdf