

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sikament® NNG

Superplastificante / Forte redutor de água

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sikament® NNG é um adjuvante altamente eficaz, adequado para a produção de betão de fluído e para a produção de betão de alta resistência, especialmente em altas temperaturas.

UTILIZAÇÕES

Sikament® NNG é usado como superplastificante ou como redutor de água, promove uma plasticidade muito elevada e boas propriedades na manutenção da trabalhabilidade.

Sikament® NNG é recomendado para os seguintes casos:

- Betão com elevada fluidez;
- Betão de elevada qualidade;
- Betão pré-fabricado;
- Betão submetido a longas distâncias de transporte, atraso na colocação e altas temperaturas;
- Betão com elevada redução de água, mantendo uma consistência favorável que permite um bom desenvolvimento de resistências iniciais.

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

Sikament® NNG fornece as seguintes propriedades:

Como superplastificante

- Trabalhabilidade melhorada;
- Facilita a betonagem em componentes com reforço densamente delgados;
- Permite fácil colocação, menos vibração;
- Reduz significativamente o risco de segregação;
- Boa manutenção de slump até 3 horas.

Como redutor de água

- Até 25% de redução da água;
- Aumento das resistências finais;
- Perda de água reduzida.

DADOS DO PRODUTO

Base química	Poly-naftaleno condensado.
Fornecimento	
Aspecto / Cor	Líquido Castanho Escuro
Tempo de armazenamento	12 meses após a data de fabrico
Armazenagem e conservação	Armazenar em local seco e ao abrigo da luz solar direta, a temperaturas entre +5 °C e +30 °C.
Massa volúmica	1.2 ± 0.02
Valor do pH	8.0 ± 1.0
Teor de iões cloreto	< 0.1%

Dosagem recomendada

0.4 - 3.0% sobre o peso de cimento.

É aconselhável realizar ensaios experimentais para estabelecer a dosagem exacta necessária.

Sikament® -NNG pode ser adicionado à água da mistura antes da sua adição aos agregados ou directamente no betão recentemente misturado (o efeito plastificante é mais acentuado). Sikament® -NNG também pode ser adicionado ao betão, imediatamente antes da descarga e pelo menos com mais três minutos de mistura.

Distribuição

Sikament® -NNG permite a produção de betão de alto desempenho, desde que a composição seja bem feita e sejam seguidas todas as regras padrão de boas práticas de betonagem (produção e colocação).

Betão fresco deve ser curado adequadamente, em especial quando sujeito a altas temperaturas, por fim a evitar a retracção plástica e desidratação prematura. Como agente de cura, usar Sika Antisol E.

Restrições

No caso de uma sobredosagem acidental, o efeito retardador aumenta, no entanto, não haverá introdução de quantidade excessiva de ar adicional. Durante este período, o betão deve ser mantido húmido para evitar a secagem prematura.

VALOR BASE

Todos os dados técnicos referidos nesta Ficha de Produto são baseados em ensaios laboratoriais. Resultados obtidos noutras condições podem divergir dos apresentados, devido a circunstâncias que não podemos controlar.

ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

Para informação e aconselhamento sobre o manuseamento seguro, armazenamento e eliminação de produtos químicos, os utilizadores devem consultar a respectiva Ficha de Dados de Segurança (SDS) mais recente contendo os dados físicos, ecológicos, toxicológicos e outros relacionados com a segurança.

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

Recomendamos a realização de ensaios prévios para determinar a dosagem correcta da mistura e sempre que a composição do betão for alterada.

Para mais pormenores, contactar o nosso Departamento Técnico.

RESTRIÇÕES LOCAIS

Por favor, ter em atenção que o desempenho deste produto poderá variar ligeiramente de país para país, em função dos parâmetros regulamentares específicos de cada local. Por favor, consultar a Ficha de Produto para a descrição completa dos campos de aplicação.

NOTA LEGAL

A informação e em particular as recomendações relacionadas com aplicação e utilização final dos produtos Sika são fornecidas em boa fé e baseadas no conhecimento e experiência dos produtos sempre que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais, de acordo com as recomendações da Sika. Na prática, as diferenças no estado dos materiais, das superfícies, e das condições de aplicação em obra, são de tal forma imprevisíveis que nenhuma garantia a respeito da comercialização ou aptidão para um fim em particular nem qualquer responsabilidade decorrente de qualquer relacionamento legal poderão ser inferidas desta informação, ou de qualquer recomendação por escrito, ou de qualquer outra recomendação dada. O produto deve ser ensaiado para aferir a adequabilidade do mesmo à aplicação e fins pretendidos. Os direitos de propriedade de terceiros deverão ser observados. Todas as encomendas aceites estão sujeitas às nossas condições de venda e de entrega vigentes. Os utilizadores deverão sempre consultar a versão mais recente da nossa Ficha de Produto específica do produto a que diz respeito, que será entregue sempre que solicitada.

SIKA MOÇAMBIQUE, LDA

Boane, Matola Rio, Parcela 3441

MOCAMBIQUE

Phone : + 25 821 730 367

[HTTPS://moz.sika.com/](https://moz.sika.com/)

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sikament® NNG

Julho 2021, VERSÃO 01.01

021302011000001037

SikamentNNG-pt-MZ-(07-2021)-1-1.pdf