

## 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	1.22 ± 0.02
Valor do pH	8.0 ± 1.0
Teor de iões cloreto	< 0.1%

## Dosagem recomendada

0.4 - 1.75 % 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.

## 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 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 ANGOLA (SU), LDA

Travessa Mota & Companhia - Zona Industrial de Kikuxi - Apartado 135 - Viana

Industrial de Kikuxi - Apartado 135 - Viana

Phone : + 244935111049

### Ficha de Dados do Produto

Sikament® NNG

Fevereiro 2025, VERSÃO 01.04

021302011000001037

SikamentNNG-pt-AO-(02-2025)-1-4.pdf