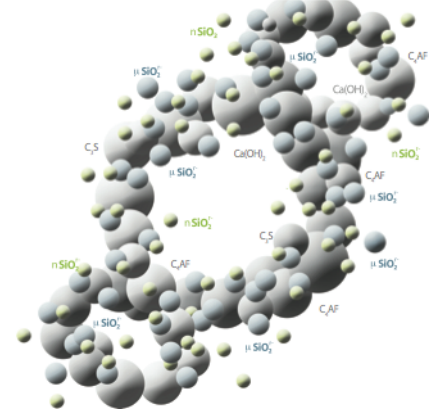


# Silicon ns mix 400



## ADITIVO PARA CONCRETO USINADO

O **Silicon ns mix 400** é um aditivo super plastificante à base de policarboxilato de última geração modificado com nanosílica estalizada. Este aditivo é desenvolvido especificamente para seu uso em usinas de concreto. O produto **Silicon ns mix 400** possibilita a fabricação de concreto de alta qualidade sem ou com estabilizador de pega, com manutenção do abatimento em até 4 horas.

Este aditivo atende as especificações da NBR 11.768.

### Benefícios:

A ação conjunta da nanosílica e dos policarboxilatos de última geração (*tecnologia exclusiva Silicon*), sempre que os aditivos sejam dosados corretamente, confere ao concreto as seguintes propriedades:

#### No concreto:

Maior coesão sem perda de abatimento, menor segregação e menor exsudação, porosidade e permeabilidade (tanto à água como aos gases), maior resistência mecânica inicial e final (especialmente a tração e flexo-tração) e módulo de elasticidade.

#### Para as usinas de concreto:

Possibilidade de otimização do traço do concreto, economizando seu processo de produção, manutenção de abatimento em até 4 horas desde sua fabricação, reduzindo assim a quantidade de concreto descartado ou redosado, aumentando a capacidade de entrega, produção de concreto com baixo fator a/c sem perda de trabalhabilidade, facilidade na escola entre os diferentes aditivos desta linha para satisfazer as especificações do concreto (tempo aberto, bombeamento, fatos a/c, resistência mecânica, etc).

#### Para projetista:

Segurança de que o concreto atinge as especificações de projeto e a possibilidade de projetar com concreto durável de elevada qualidade, satisfazendo sobre tudo as necessidades de módulo de elasticidade.

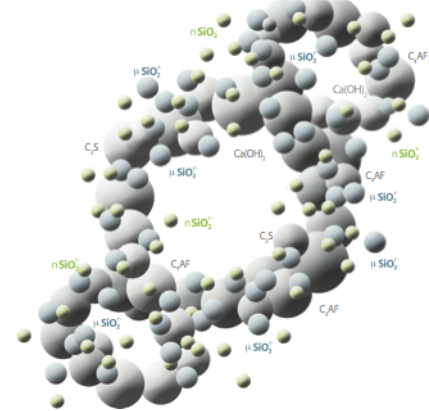
#### Para o aplicador:

Facilidade de lançamento e bombeamento do concreto, garantia de homogeneidade nas propriedades dos concretos especificados e produzidos pela usina e economia na obra ou projeto sem desperdícios e/ou retrabalho.

### Modo de utilização:

O **Silicon ns mix 400** deve ser adicionado diretamente na massa do concreto depois da mistura dos materiais com a água; ou com a última fração da água da mistura. Estes aditivos nunca devem ser incorporados ao concreto sobre os materiais secos. O tempo de mistura necessário para os aditivos desenvolverem todo seu poder dispersante/fluidificante dependem do método utilizado e dos materiais que compõem o concreto. O concreto resultante deve submeter-se a cura adequada, conforme as normas de construção estabelecidas.

# Silicon ns mix 400



ADITIVO PARA CONCRETO USINADO

**Embalagem:** Tambor de plástico de 220 kg; IBC/Tanque de 1.100 kg; Granel.

**Validade:** Pode ser armazenado por até 6 meses em sua embalagem original e intacto, em local protegido do Sol, entre 5 e 35 °C.

**Especificações:** A tabela a seguir contém as especificações do aditivo **Silicon ns mix 400**.

Produto:	Recomendações técnicas para aplicação	Dosagem p/ cada 100 kg cimento	Aspecto / cor	Teor de cloretos	pH	Massa específica (g/cm <sup>3</sup> )	
Silicon ns mix 400	Aditivo para a manutenção da plasticidade de 200 min. à 4h.	Especialmente desenvolvido para sua aplicação em concretos usinados.	[480 ml - 1.950 ml] Recomendação inicial: 850 ml	Líquido homogêneo /mel claro	< 0,15%	3,0 ± 1,0	1,04 ± 0,02

**Instrução de Segurança:** Apesar ser classificados como produtos não perigosos, deve-se evitar o contato direto com a pele, a inalação ou ingestão. No caso de reação severa, consulte um médico. Para maior informação sobre o uso de equipamentos de proteção individual (EPI) apropriados para manuseio, e outras informações adicionais consultar a Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ) correspondente.

[www.silicon.ind.br](http://www.silicon.ind.br) - [silicon@silicon.com.br](mailto:silicon@silicon.com.br) - tel. 5511 4496.6464

Silicon Ind. e Com. Produtos Químicos - Rua Américo Simões, 119 São Roque da Chave - 13295 000 - Itupeva - SP - Brasil

**Silicon**  
alto desempenho em concretos