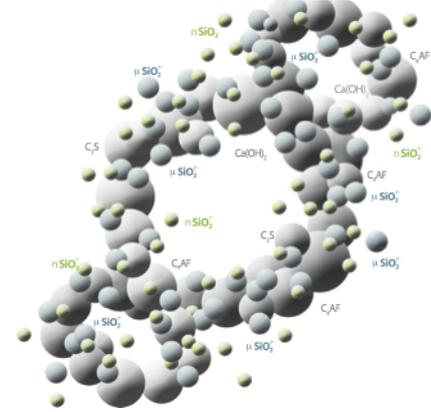


# Silicon estabil 100



ADITIVO INIBIDOR DE HIDRATAÇÃO

O **Silicon estabil 100** é um aditivo líquido pronto para uso, isento de cloretos, destinado a controlar o processo de hidratação dos diferentes tipos de cimentos Portland empregados na confecção de concretos e argamassas. Este aditivo atende as especificações da NBR 11.768:2011 em relação as especificações para o tipo “Aditivo retardador da pega (RP)”.

## Benefícios:

**Silicon estabil 100** pode ser utilizado para as seguintes aplicações:

- Regular o início de endurecimento;
- Atua como auxiliar na manutenção de trabalhabilidade de concretos e argamassas;
- Recuperar concretos devolvidos;
- Redução da taxa de liberação de calor de hidratação;
- Aumentar o raio de ação de centrais de concreto;
- Reutilização da água utilizada na lavagem dos caminhões betoneiras;
- Pode ser aplicado em bicas, coxos em substituição a desmoldantes convencionais a base de petróleo.
- Promove controle mais previsível sobre o início de pega em concretos e argamassas;
- Melhora resistências finais de concretos e argamassas;
- Promove uma melhor hidratação do cimento Portland;
- É compatível com outros aditivos utilizados na fabricação de concretos.

## Modo de utilização:

O **Silicon estabil 100** deve ser adicionados diretamente na massa do concreto depois da mistura dos materiais com a água; ou junto com a última fração da água da mistura, depois do aditivo plastificante ou superplastificante. Este aditivo nunca deve ser incorporado ao concreto sobre os materiais secos.

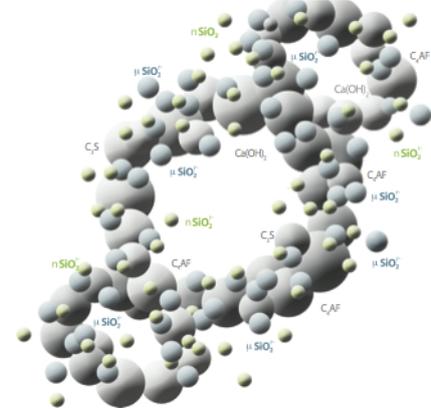
O concreto resultante deve submeter-se a cura adequada, conforme as normas de construção estabelecidas.

## Embalagem:

Tambor de plástico de 230 kg; IBC/Tanque de 1.150 kg; Granel.

# Silicon estabil 100

ADITIVO INIBIDOR DE HIDRATAÇÃO



## Validade:

Pode ser armazenado por até 6 meses em sua embalagem original e intacto, em local protegido do Sol, e com temperatura de entre 5 e 35 oC.

Em caso de congelamento do produto, descongelar lentamente e agitar bem antes do uso.

## Especificações:

A Tabela a seguir contém as especificações do **Silicon estabil 100**.

Produto:	Recomendações técnicas para aplicação	Teor de cloretos	Aspecto / cor	pH	Massa específica (g/cm <sup>3</sup> )
Silicon estabil 100	Aditivo isento de cloretos destinado a controlar o processo de hidratação dos diferentes tipos de cimentos.	< 0,15%	Líquido transparente / amarelo claro	4,5 ± 1,0	1,11 ± 0,03

**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