



ADX.0079

MICROSIL 90

Microssilicatos selecionados e adensados ("silica fume")

 **Cód. Alfandegário**

2839.9000

Consumos

12 - 25 kg /m³
(Aconselhado: 20 kg /m³)

Embalagens

- Saco 20 kg
- Pallet: 60 x (Saco 20 kg)

Aplicação

- Adicionar a outros componentes.

Família

Admix

Linhas de produtos

- Aqua
- Infratech

Tipologia

Aditivos em pó para betão, argamassas e caldas

Categorias funcionais

- Melhorias do desempenho mecânico e/ou reológicos de argamassas, rebocos e betões de nova fabricação
- Construção de pavimentações industriais em betão de alto desempenho
- Fabrico de rebocos e argamassas "in situ"
- Construção e manutenção de pistas de aeroportos e portos marítimos
- Intervenções estruturais de manutenção de represas, bacias, dutos e canais hídricos
- Intervenções estruturais de manutenção de pontes e viadutos
- Intervenções estruturais de manutenção de túneis e galerias
- Melhoria da capacidade hidrorrepelentes e/ou impermeabilidade de argamassas, rebocos e betões
- Execução de obras de betão em subsolo com elevada impermeabilidade
- Execução de spritz-beton
- Pré-fabrico

Componentes

Monocomponente

Aspeto

Pó

Certificações e normativas



EN 13263-1

Vapores de sílica para betão

Descrição do produto

Microssilicatos selecionados (silica-fume) para a preparação de conglomerados de elevada densidade e desempenho (impermeabilidade, estabilidade química, resistência mecânica, etc.), para a preparação de argamassas, rebocos, microbetões e betões resistentes a sulfato, antilixiviação.

Características gerais

MICROSIL 90 são sílicas de fumo de elevada pureza (superior a 90%), selecionadas, tratadas e empacotadas. A microssilica, componente único de MICROSIL 90, surge espontaneamente durante a produção do aço de silício (produção especial e limitada). Para todos os efeitos, portanto, a microssilica nada mais é do que partículas de SiO₂ emitidas durante os processos de produção de silício metálico e ligas de ferro-silício, sob forma de pó finíssimo com estrutura vítrea (sílica amorfa de 90-95%).

Esses microgrânulos, purificados e selecionados, têm uma dimensão variável entre 0,01 e 1 µm, portanto, muito mais finos do que os grânulos de cimento e são caracterizados por uma elevada atividade pozolânica. Os microssilicatos são utilizados em todo o mundo há mais de 40 anos para a melhoria fundamental das características reológicas e de desempenho dos betões, das argamassas e dos rebocos especiais nos quais são introduzidas.

Campos de uso

Preparação de argamassas, rebocos, microbetões e betões resistentes a sulfato, antilixiviação, com elevadíssimos desempenhos em termos de impermeabilidade, resistência mecânica, resistência química, etc., na realização de estruturas e obras civis e hidráulicas, em atmosfera marinha, urbana, de montanha, etc.

Cores disponíveis

- Preto



www.azichem.com

Atualização em: **24/02/2018**
Condições de venda e advertências legais a consultar em
www.azichem.pt/disclaimer

Características fundamentais



Produto em Evidência



Conservação:
12 meses



Consumos (% sobre o peso dos ligantes):
7-12 %



Não inflamável



Sem solventes

Especificações técnicas

Finura (Blaine): 20 m²/g

Suportes consentidos

Rebocos, Betão, Argamassas cimentícias de cal e mistas

Modalidade de emprego

MICROSIL 90 deve ser introduzido na betoneira após os outros componentes sólidos da mistura: cimento e agregados. Após ter misturado por cerca de 30 - 45" adicionar a água de amassadura, quando possível adicionada com FLUID S, prolongando a mistura até obter uma massa seguramente homogénea. Preparar massas de ensaio a fim de determinar a mistura mais adequada.

Armazenamento e Conservação

Armazenar o produto na sua embalagem original em ambiente fresco, seco e ao reparo do gelo e da luz do sol direta.



Advertências, Precauções, Ecologia

Os dados técnicos e as prestações possivelmente descritas no presente documento são o resultado de provas de laboratório conduzidas em ambiente condicionado, como tais podem resultar sensivelmente modificadas com as condições operativas e de colocação em funcionamento. Pode ocorrer a necessidade de se efetuar provas preliminares nas condições efetivas de uso.

Recorda-se que o utilizador deve conhecer a mais recente Ficha de Segurança do produto que contém os dados químicos-físicos e toxicológicos, as fases de risco e outras informações para poder transportar, utilizar e eliminar o produto e as suas embalagens com toda a segurança. Recorda-se ainda de não dispersar o produto e a sua embalagem no ambiente.

Proteger e maturar a húmido as massas realizadas.



www.azichem.com

Atualização em: **24/02/2018**
Condições de venda e advertências
legais a consultar em
www.azichem.pt/disclaimer



Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Itália
info@azichem.com Tel. +39 0376.604185 /604365 Fax +39 0376 604398



www.azichem.com

Atualização em: **24/02/2018**
Condições de venda e advertências
legais a consultar em
www.azichem.pt/disclaimer