Microsil 90 Bianco

Microssilicatos selecionados e adensados ("silica fume")

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.

CÓDIGO ADUANEIRO: 2811 2200
COMPONENTES: Monocomponente
APARÊNCIA: Pó
CORES DISPONÍVEIS: Marfim Branco
EMBALAGENS E DIMENSÕES: Saco 20 kg - Big bag 1000 kg - Pallet: 60 x (Saco 20 kg)

CARACTERÍSTICAS E VANTAGENS

Microsil 90 Bianco são sílicas de fumo de elevada pureza (superior a 90%), selecionadas, tratadas e empacotadas. A microssílica, componente único de Microsil 90 Bianco, surge espontaneamente durante a produção do aço de silício (produção especial e limitada). Para todos os efeitos, portanto, a microssílica nada mais é do que partículas de SiO_2 emitidas durante os processos de produção de silício metálico e ligas de ferro-silício, sob forma de pó finíssimo com estrutura vítrea. 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 APLICAÇÃO

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.

SUPORTES PERMITIDOS

Rebocos - Betão - Argamassas cimentícias de cal e mistas

MODO DE USO

Microsil 90 Bianco 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 amassatura, 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.

MÉTODOS DE APLICAÇÃO

Adicionar a outros componentes.

CARACTERÍSTICAS FUNDAMENTAIS

- Conservação: 6 meses
- Diâmetro máximo agregado: < 30 µm
- Produto em Evidência
- Consumos (% sobre o peso dos ligantes): 7-12 %
- Não inflamável

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Densidade aparente **600 kg/m³**

CONSUMO

De 10 a 30 kg de Microsil 90 Bianco para cada metro cúbico de betão a ser preparado.

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.

GALERIA DE FOTOS

CONTEÚDOS ADICIONAIS

Composição quimica de Microsil 90 Bianco

SiO_2	≥ 67,0%
AlO_3	≥ 10,0%
CaO	≥ 17,0%
MgO	≥ 1,5%
elementos secundários	≠ 4,5%

NOTA: O CaO presente na composição, produzido a altas temperaturas, é inerte.

AVISOS E PRECAUÇÕES

Proteger e maturar a húmido as massas realizadas.As informações de carácter geral, bem como as indicações e as recomendações sobre a utilização deste produto referidas nesta ficha técnica e eventualmente prestadas verbalmente ou por escrito, correspondem ao estado actual do conhecimento científico e das melhores práticas.
Os dados técnicos e de desempenho apresentados podem ter sido obtidos em ensaios laboratoriais efectuados num ambiente controlado e, como tal, podem diferir em função das condições efectivas de funcionamento.

A Azichem Srl não assume qualquer tipo de responsabilidade decorrente de um desempenho inadequado com origem na utilização indevida do produto ou em defeitos resultantes de factores ou de elementos estranhos à sua qualidade, incluindo armazenamento inadequado.
É da responsabilidade de quem tenciona utilizar o produto avaliar, previamente, a sua adequação à utilização prevista.

As características técnicas e de desempenho constantes desta ficha técnica são periodicamente actualizadas. Para uma consulta em tempo real, aceda ao site: www.azichem.com. A data da revisão está mencionada no espaço ao lado. Esta edição anula e substitui as anteriores.

Recorda-se que o utilizador deve tomar conhecimento das propriedades físicas e químicas, dos efeitos toxicológicos e das advertências de perigo, bem como consultar outras informações relacionadas com o transporte, o manuseamento, a armazenagem e a eliminação em segurança, mencionadas na Ficha de Dados de Segurança mais recente. Para mais informações, aceda ao site: www.azichem.com.
É proibido depositar o produto e/ou a embalagem no ambiente.