



Centrament Air 201

Introdutor de ar

Propriedades

- Livre de agentes promotores de corrosão
- Introdutor de micro poros de ar
- Torna o betão mais elástico, mais fácil de compactar e melhora a sua trabalhabilidade
- Homogeneidade da mistura de betão e redução da tendência de exsudação

Áreas de aplicação

- Betão com elevada resistência ao gelo – degelo e aos sais de degelo
- Betão pronto e betão produzido em obra
- Elementos de betão pré-fabricado

Aplicação

O Centrament Air 201 introduz micro-poros de ar (<0,3mm) e distribui-os homogeneamente no betão.

As típicas áreas onde pode ser aplicado são na construção de estradas, auto-estradas, galerias, parques de estacionamento e em todos os betões cujas classes de exposição sejam desde XF2 a XF4.

O betão produzido com Centrament Air 201 contém inúmeros micro-poros de ar. Estes poros são homogeneamente distribuídos no ligante e são interceptados por uma rede ininterrupta de poros capilares que garante o espaço necessário para a água ao solidificar poder expandir sem provocar fissuração no betão.

O Centrament Air 201 deve ser adicionado durante a mistura do betão ou juntamente com a água da amassadura.

O volume de poros no betão depende da sua composição, da temperatura em fresco e do ambiente envolvente. Depende ainda da consistência (conteúdo em água), do tipo de cimento, tipo e quantidade de finos, tipo e duração de mistura assim como do tempo de transporte.

O tempo de mistura deve ser no mínimo 45 segundos de modo a que o introdutor de ar seja totalmente activado.

A utilização de introdutores de ar em betão pronto deve ser acompanhada pela medição da quantidade de ar incorporada no betão de modo a que se cumpram as especificações do betão aquando a sua entrega e controlo em obra (deve ser assegurada uma margem de segurança). Desta forma, devem ser realizados testes prévios simulando as mesmas condições de obra na altura da betonagem. As normas e regulamentos de ensaio devem ser considerados.

No caso de serem utilizados diversos adjuvantes em simultâneo, devem ser realizados testes para observação do comportamento do betão.

Centrament Air 201 também está disponível em concentrado.

Aconselha-se a leitura de “ Informação geral para o uso de adjuvantes para betão”.



Dados técnicos – Centrament Air 201

Características	Unidades	Valores	Comentários
Densidade	kg/dm ³	Aprox. 1,00	± 0,02
Dosagem recomendada	g	2 - 15	Por kg de cimento
Teor máximo de cloretos	%	< 0,10	Por peso
Teor máximo de álcalis	%	< 0,5	Por peso

Características do produto Centrament Air 201

Tipo de adjuvante	Agente introdutor de ar EN 934-2: T 5
Nome do adjuvante	Centrament Air 201
Cor	Castanho-avermelhado
Consistência	Líquido
Certificado de controlo de produção em fábrica	0754-CPD
Entidade certificadora	MPA; Karlsruhe
Supervisão interna de acordo com	EN ISO 9001 e EN 934-2/6
Fornecimento	Embalagens de 180kg Embalagens de 1000kg

As propriedades especificadas são baseadas em testes laboratoriais e podem variar com as aplicações práticas. Para determinar as especificações técnicas individuais, testes preliminares devem ser efectuados de acordo com as condições de aplicação.

Nota: A informação constante nesta ficha técnica é baseada na nossa experiência e no que se acredita serem as informações mais seguras disponíveis, não devendo ser entendidas como recomendações que infringam outras patentes. Apesar de todos os produtos MC serem submetidos a testes rígidos de qualidade, nenhuma garantia específica pode ser atribuída atendendo a que os resultados não dependem só da qualidade do produto, mas também de outros factores além do nosso controlo. Os dados constantes na ficha técnica remetem para a regulamentação existente e que tem que ser garantida durante a aplicação.
Todas as transacções estarão sujeitas aos nossos termos e condições de venda, entrega e serviço. Estamos à disposição para esclarecimentos relativos a aplicação ou rendimento dos produtos, ressalvando que as recomendações verbais diferentes das instruções contidas aqui, não são válidas sem a confirmação por escrito da MC-Bauchemie. As normas actualmente em vigor deverão ser respeitadas e cumpridas em todas as situações.

Edição 08/2013. Esta ficha técnica substitui a versão anterior; edições antigas não são válidas. Uma nova ficha técnica pode ser impressa em substituição a esta edição e esta deixa de ser válida.