

Centrament N 4

Aditivo plastificante de pega normal

Propriedades

- Pronto para o uso
- Reduz a tensão superficial da água de mistura
- Boa dispersão das partículas de cimento
- Melhoria da trabalhabilidade
- Ganho de tempo devido a facilidade da aplicação do concreto
- Melhora o adensamento junto a armadura
- Não provoca retardo no tempo de pega
- Permite ótimas formulações de concreto

Áreas de aplicação

- Concreto usinado ou dosado na obra
- Concreto bombeável
- Concreto protendido

Aplicação

Método de atuação

Centrament N 4 age como um agente dispersor das partículas de cimento, evitando sua aglomeração e reduzindo a tensão superficial da água da mistura. Como consequência da melhor distribuição das partículas de cimento e do agregado obtém-se uma melhora na coesão e trabalhabilidade do concreto.

Concretos produzidos com Centrament N 4 possuem uma pasta de cimento mais densa e homogênea, bem como uma redução da permeabilidade.

Através da possibilidade de redução do volume de água da mistura, mantendo-se a mesma consistência e consumo de cimento, obtém-se uma mistura com uma relação água/cimento menor e portanto com maiores resistências e menos capilaridades.

Caso o volume de água não seja reduzido, obtém-se uma melhora da trabalhabilidade do concreto, o que reduzirá a necessidade de adensamento.

Centrament N 4 também pode ser utilizado em conjunto com aditivos superplastificantes, incorporadores de ar e retardadores de pega.

Mistura

Centrament N 4 deve ser adicionado no decorrer do processo de mistura ou no final para ajustes da trabalhabilidade. A utilização de equipamento de dosagem adequado é necessária.

Os tempos de mistura, as normas e as recomendações técnicas para a produção, processamento e cura do concreto e concreto armado devem ser observadas.

Recomendamos que testes preliminares sejam executados antes da utilização em grande escala.

Segurança

Verifique sempre as informações sobre segurança existentes nos rótulos das embalagens.

Dados Técnicos – Centrament N 4

| Característica | Unidade | Valor | Observações |
|----------------|-------------------|-----------|-------------------------|
| Densidade | g/cm ³ | 1,15 | |
| Dosagem | % | 0,2 a 1,0 | sobre o peso do cimento |

Características – Centrament N 4

| | |
|-----------------|---|
| Tipo de produto | Plastificante de pega normal |
| Estado | Líquido |
| Cor | Marrom |
| Armazenagem | Armazenar os tambores em local seco, coberto e arejado. Para entregas a granel o produto deve ser mantido dentro dos reservatórios instalados em local previamente definido. |
| Validade | 12 meses a partir da data de fabricação |
| Embalagens | Tambor de 230 kg, peso líquido Granel |
| Descarte | Para a preservação do meio ambiente, favor esvaziar completamente as embalagens |

Nota: As informações contidas nesta ficha técnica estão baseadas em nossa experiência e no melhor do nosso conhecimento, porém devem ser ajustadas a cada projeto, aplicação e principalmente às condições locais. Nossos dados se referem a práticas aceitas na engenharia que devem ser considerados durante a aplicação. Não nos responsabilizamos por aplicações erradas. Recomendações verbais diferentes das contidas aqui, não são válidas sem a confirmação por escrito da MC-Bauchemie.

Edição 11/2015. Esta ficha técnica substitui a anterior. Caso seja necessária atualização, uma nova edição pode ser impressa em substituição a esta.