



# *BISEAL<sup>®</sup> CEL*

## **ADITIVO ESPECIAL PARA PRODUÇÃO DE BETÕES CELULARES**

### **DESCRIÇÃO**

**BISEAL<sup>®</sup> CEL** é um aditivo líquido arejador que se utiliza para a produção de betões celulares de baixas densidades.

### **APLICAÇÕES**

- Produção de betões celulares ligeiros em geral.

### **VANTAGENS**

- Produto concentrado de grande eficácia.
- Facilita a trabalhabilidade do betão fresco.
- Confere coesão à massa evitando a segregação e exsudação.
- Devido à sua acção introdutora de ar diminui a capilaridade do betão e aumenta a sua resistência aos ciclos gelo-degelo uma vez endurecido.
- Os betões celulares criados com este aditivo são ligeiros, pelo que têm especial importância em betonilhas de soleiras não submetidas a forte compressão posterior.
- Facilmente bombeável.

### **MODO DE UTILIZAÇÃO**

#### **Preparação da mistura**

*Doseamento:* adiciona-se directamente à água de amassadura à razão de 0,5% a 3 % em peso de cimento.

*Mistura:* O betão celular que se pode preparar com este aditivo é feito com água, cimento e **BISEAL<sup>®</sup> CEL**.

Introduzem-se numa betoneira água, **BISEAL<sup>®</sup> CEL** (conforme doseamento adequado) e

cimento. De seguida, mistura-se energicamente durante 5 a 10 minutos, tendo em conta que com maior tempo de mistura, mais rotações do misturador e/ou mais concentração de aditivo, se obtêm densidades finais mais baixas.

Por exemplo, introduzindo numa betoneira cimento, água e uma dose de **BISEAL<sup>®</sup> CEL** do 2% em peso de cimento e batendo depois durante 8 minutos, obtém-se uma densidade de 880 kg/m<sup>3</sup>.

#### **Aplicação**

Uma vez feita a mistura, esta pode ser retirada com bombas de betão convencionais ou com máquinas como as de projecção de argamassa sem a aplicação de ar na boquilha.

### **CONSUMO**

O consumo aproximado é de 0,5 a 3% do peso do cimento, consoante a densidade pretendida.

Recomenda-se a realização de ensaios prévios para determinar a quantidade ideal, para se obter a densidade e consistência desejadas.

### **INDICAÇÕES IMPORTANTES**

- Para qualquer esclarecimento ou informação adicional, consultar o nosso Departamento Técnico.

### **APRESENTAÇÃO**

O **BISEAL<sup>®</sup> CEL** apresenta-se em bidões de 220 litros e contentores de 1000 litros.

## CONSERVAÇÃO

Doze meses na sua embalagem original fechada, em local seco e com temperaturas superiores a 5 °C.

## SEGURANÇA E HIGIENE

Evitar o contacto com a pele e os olhos. Utilizar luvas e óculos de segurança. Em caso de contacto com a pele, lavar com água

tépida e sabão. Em caso de contacto com os olhos, lavar abundantemente com água e consultar o médico.

É um produto não inflamável.

Está disponível a Ficha de Dados de Segurança de **BISEAL® CEL** sob pedido.

A eliminação do produto e da sua embalagem deve realizar-se de acordo com a legislação vigente e é responsabilidade do consumidor final do produto.

## DADOS TÉCNICOS

| Características do produto             |            |
|--|------------|
| Aspecto                                | Líquido    |
| Cor                                    | Amarelada  |
| Densidade a 20 °C (g/cm <sup>3</sup> ) | 1,01± 0,02 |
| pH                                     | 11± 1      |
| Solubilidade em água                   | Total      |

## GARANTIA

A informação contida nesta Ficha Técnica baseia-se na nossa experiência e conhecimentos técnicos, obtidos através de ensaios de laboratório e bibliografias. A **DRIZORO, S.A.** reserva-se o direito de modificação da mesma sem aviso prévio. Qualquer uso desta informação para além do especificado não é da nossa responsabilidade se não for confirmado pela Empresa de forma escrita. Os dados sobre consumos, dosagem e rendimentos são susceptíveis de variação devido às condições das diferentes obras e deverão determinar-se, sempre que possível, na obra real onde serão usados sendo responsabilidade do cliente. Não aceitamos responsabilidades acima do valor do produto adquirido. Para qualquer dúvida ou esclarecimento consulte o nosso Departamento Técnico. Esta versão de Ficha substitui a anterior.



### DRIZORO, S.A.

C/ Primavera 50-52 Parque Industrial Las Monjas  
28850 TORREJON DE ARDOZ – MADRID (SPAIN)  
Tel. 91 676 66 76 - 91 677 61 75 Fax. 91 675 78 13  
e-mail: info@drizoro.com Web site: drizoro.com

