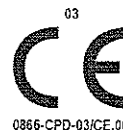


**Plastificante multidosagem para betão****Descrição**

POZZOLITH 390N é um adjuvante polifuncional que permite obter betões com diferentes características alterando apenas a sua dosagem

**Campos de aplicação**

POZZOLITH 390N comporta-se, ao nível da redução de água e fluidificação, como um adjuvante plastificante / redutor de água quando utilizado em baixas dosagens e como superplastificante / redutor de água de elevada eficácia quando utilizado em dosagens elevadas.

- Recomendado para todo o tipo de centrais de betão pronto.
- Betões com melhores propriedades mecânicas e reológicas, mais uniformes e duráveis.
- Boa manutenção da trabalhabilidade sendo ideal para betões transportados a longas distâncias.

Para outras aplicações não indicadas consultar a BASF Portugal.

**Vantagens**

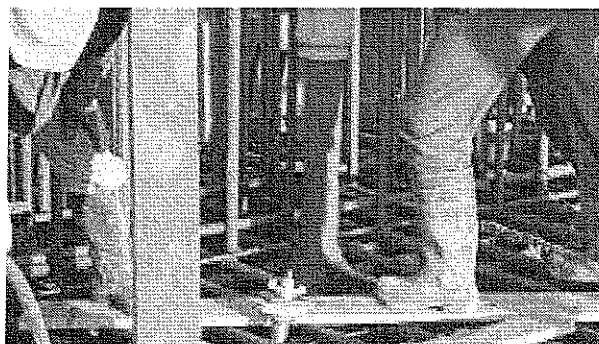
POZZOLITH 390N melhora as seguintes propriedades do betão:

Em estado fresco

- Trabalhabilidade. São alcançados valores de abaixamento fluidos a partir de betões de consistência seca, em função da dosagem.
- Melhora a homogeneidade e coesividade do betão.
- Diminui o risco de exsudação e segregação.
- Produz um notável efeito desfloculante aumentando o rendimento da hidratação.
- Mantém a trabalhabilidade durante períodos mais longos mesmo a temperaturas altas.

Em estado endurecido

- Aumenta as resistências mecânicas do betão em qualquer idade.
- Diminui a permeabilidade aumentando a durabilidade.
- Aumenta a aderência e protecção de armaduras.

**Rendimento / Dosagem**

As dosagens habituais de POZZOLITH 390N são de 0,5 a 1,0 Kg por 100 Kg de cimento (ligante). São possíveis dosagens superiores ou inferiores às indicadas, mediante a realização de ensaios prévios, em função da relação a/c, do tipo de cimento (ligante), da granulometria utilizada, etc. No entanto deverá contactar a BASF Portugal.

**Modo de aplicação**

POZZOLITH 390N é um líquido pronto a usar, que é introduzido na betoneira juntamente com a água de amassadura. O efeito plastificante ou redutor de água é superior se o adjuvante for adicionado ao betão após ter sido introduzida 50 a 70% da água de amassadura. Não é aconselhável a adição do adjuvante ao cimento e agregados secos uma vez que o efeito plastificante ou de redução de água diminuirá.

**Limpeza de ferramentas**

Pode ser realizada com água de preferência quente.

**Embalagem e armazenamento**

POZZOLITH 390N é fornecido em bidons de 210 litros ou a granel. Armazenar em local fresco e seco, a temperaturas superiores a 0°C, nas embalagens originais, até 12 meses aproximadamente. Evitar o seu congelamento.

Características técnicas	
Função principal:	reductor de água / plastificante
Efeito secundário:	retardamento de presa com sobredosagem
Aspecto:	líquido castanho escuro
Densidade relativa (20°C):	$1,18 \pm 0,03 \text{ g/cm}^3$
pH:	$6,8 \pm 1,0$
Viscosidade Brookfield (20°C):	$\leq 100 \text{ cps}$
Teor em iões cloreto:	$\leq 0,1\%$

Os dados técnicos aqui apresentados são fruto de resultados estatísticos. Caso se pretendam valores de controlo, podem ser solicitados ao nosso Departamento Técnico.

### Precauções de segurança

Recomenda-se observar as precauções habituais quando se trabalha com produtos químicos, utilizando luvas e óculos de protecção. Lavar as mãos entre pausas e no final do trabalho. Não comer, beber ou fumar durante a aplicação.

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

Não é um produto de transporte rodoviário perigoso.

### Deve ter-se em conta

- Recomenda-se sempre a realização de ensaios prévios à utilização do adjuvante para ajustar a dosagem óptima.
- Não adicionar o produto a cimentos ou agregados secos.

*O aconselhamento técnico sobre como usar os nossos produtos, verbal ou de forma escrita, é baseado nos nossos melhores conhecimentos científicos e práticos. Não são assumidas quaisquer garantias e/ou responsabilidades em relação aos resultados finais dos trabalhos executados. O dono de obra, o seu representante ou o empreiteiro, devem verificar a adequabilidade dos nossos produtos aos usos e finalidades pretendidas, bem como as dosagens e consumos.*

Revisão 6 em Julho 2006

**Adding Value to Concrete**

**BASF Construction Chemicals Portugal, S.A.**

Sede e Fábrica: R. de S. Sebastião, 57 - Cabra Figa - 2635-047 RIO DE MOURO - T. 21 915 85 50 - F. 21 915 85 52

D. Norte: R. do Comércio, lote 185 - 4785-706 TROFA - T. 252 450 880 - F. 252 413 720

[www.basf-cc.pt](http://www.basf-cc.pt)

