

# MasterPozzolith 390 N

Plastificante multidosagem para betão.

## Descrição

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

## Campos de aplicação

MasterPozzolith 390N comporta-se, ao nível da redução de água e fuidificação, 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 Master Builders Solutions España, S.L.- Sucursal em Portugal.

## Vantagens

MasterPozzolith 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 MasterPozzolith 390N são de 0,5 a 1,5 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 Master Builders Solutions España, S.L.- Sucursal em Portugal.

## Modo de aplicação

MasterPozzolith 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.

## 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.

# MasterPozzolith 390 N

Plastificante multidosagem para betão.

## Embalagem e armazenamento

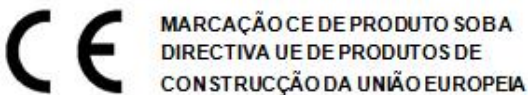
MasterPozzolith 390N é fornecido em depósitos de 1150 kg ou a granel. Armazenar em local fresco e seco, a temperaturas superiores a 0o C, nas embalagens originais, até 12 meses aproximadamente. Evitar o seu congelamento.

## 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.

Características técnicas	
Função principal:	Plastificante / Redutor de água
Efeito secundário:	Retardamento de presa com sobredosagem
Aspecto:	Líquido castanho escuro
Densidade relativa (20°C):	1,150 ± 0,03 g/cm <sup>3</sup>
pH:	4 ± 1,0
Viscosidade Brookfield (20°C):	≤ 20 cps
Teor em iões cloreto:	≤ 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.



## NOTA:

A presente Ficha Técnica serve, assim como as demais recomendações e informação técnica, unicamente para a descrição das características do produto, modo de utilização e suas aplicações. Os dados e informações reproduzidos têm por base os nossos conhecimentos técnicos adquiridos através de biografia, ensaios de laboratório e através da prática.

Os dados de consumo e dosificação que figuram nesta ficha técnica, são baseados na nossa própria experiência, pelo que são susceptíveis de variações devido a diferentes condições de obra. Os consumos e dosificações reais deverão determinar-se através de ensaios prévios sendo estes responsabilidade do cliente. Os dados de consumo e dosificação que figuram nesta ficha técnica, são baseados na nossa própria experiência, pelo que são susceptíveis de variações devido a diferentes condições de obra. Os consumos e dosificações reais deverão determinar-se através de ensaios prévios sendo estes responsabilidade do cliente.

Para um acompanhamento adicional, o nosso serviço técnico, está à sua disposição.

Master Builders Solutions España, S.L. - Sucursal em Portugal reserva o direito de modificar a composição dos produtos, sempre e quando estes continuem cumprindo as características descritas na Ficha Técnica.

Outras aplicações do produto que não se enquadrem com as indicadas, não serão da nossa responsabilidade.

Outorgamos garantia em caso de defeito na qualidade de produção dos nossos produtos, ficando excluídas as reclamações adicionais, sendo da nossa responsabilidade tão só a de compensar o valor de mercadoria fornecida.

Deve ser tido em conta as eventuais reservas correspondentes a patentes ou direito de terceiros.

A presente ficha técnica perde a sua validade com a emissão de uma nova.

## Contacto

Master Builders Solutions España, S.L. - Sucursal em Portugal  
Avenida Tomás Ribeiro, nº 43, Bloco 2A, 3º G, 2790-221 Camaxide, Portugal  
[encomendas-ebportugal@masterbuilders.com](mailto:encomendas-ebportugal@masterbuilders.com)  
[www.master-builders-solutions.com/pt-pt](http://www.master-builders-solutions.com/pt-pt)

