

MasterRheobuild 2200 HI

Adjuvante impermeabilizante para betão.

Descrição

MasterRheobuild 2200HI é um adjuvante impermeabilizante de alta eficácia, em líquido, desenvolvido para a produção de betões de baixa permeabilidade e de elevada qualidade.

Campos de aplicação

Betão pré-fabricado com elevada exigência de impermeabilidade.

Peças arquitectónicas (incluindo de cimento branco) onde se exija elevada durabilidade.

Betão para obras hidráulicas (barragens, portos, canais, estações de tratamento, piscinas, depósitos, etc.).

Betão para estacas, fundações e muros de caves.

Betão que deva suportar agressões climáticas.

Em geral, aplicações com betão onde se exija uma elevada impermeabilidade e durabilidade, mesmo em contacto permanente com água ou sob a acção de água com pressão.

MasterRheobuild 2200HI possui propriedades superplastificantes pelo que pode ser utilizado ao mesmo tempo como redutor de água de alta actividade / superplastificante, permitindo fabricar betões com elevada resistência com consistências fluidas partindo de consistências secas, sem necessidade de aumentar a água de amassadura e sem retardamentos de presa.

Para outras aplicações não indicadas consultar a Master Builders Solutions España, S.L.- Sucursal em Portugal.

Rendimento / dosagem

A dosagem de MasterRheobuild 2200HI é de aproximadamente 0,5 a 2,5 Kg por 100 Kg de cimento (ligante), em função da consistência, redução de água e impermeabilidade desejadas.

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.



Vantagens

- Reduz drasticamente a penetração de água sob pressão.
- Melhora a resistência aos ciclos de gelo-degelo.
- Melhora as resistências mecânicas, tanto iniciais como finais.
- Reduz a retracção do betão, minimizando a sua fissuração.
- Não contém cloretos pelo que é utilizável em betão armado.
- Melhora a trabalhabilidade do betão e facilita a sua colocação em obra.
- Grande poder fluidificante e redutor de água, permite a produção de betões com baixa relação A/C.
- Não produz retardamentos de presa.
- Não transmite coloração ao betão branco.

Modo de aplicação

MasterRheobuild 2200HI adiciona-se ao betão com a última parte da água de amassadura. Pode ser adicionado directamente no camião betoneira, respeitando os tempos de mistura para a sua total homogeneização.

Não adicionar o produto sobre a mistura seca de agregados e cimento.

Embalagem e armazenamento

MasterRheobuild 2200HI é fornecido em jerrycans de 25 kg, bidons de 220 kg e depósitos de 1000 kg. Armazenar nas embalagens originais fechadas, protegidas da acção directa do sol, até 12 meses aproximadamente.

O produto resiste ao congelamento devendo ser reconstituído por meios mecânicos antes da sua utilização (nunca utilizar ar).

MasterRheobuild 2200 HI

Adjuvante impermeabilizante para betão.

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.

Não é um produto de transporte rodoviário perigoso.

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

Deve ter-se em conta

Recomenda-se sempre a realização de ensaios prévios à utilização do adjuvante para ajustar a dosagem óptima.

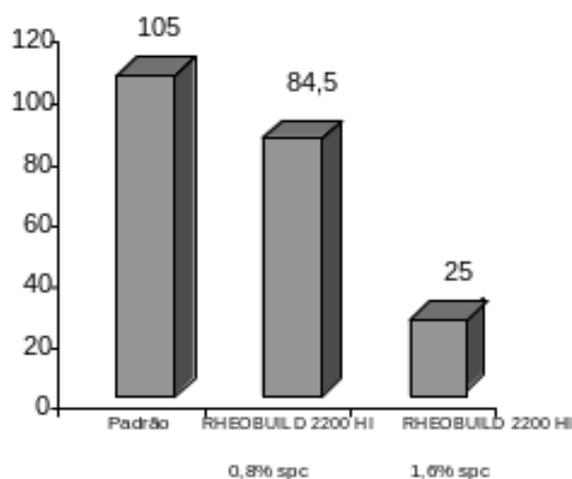
Devem respeitar-se as recomendações de dosagem de betão indicadas.

Devem providenciar-se medidas eficazes de cura para a obtenção de betões impermeáveis.

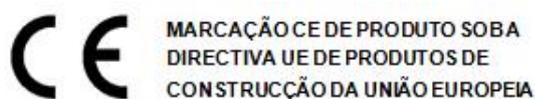
Aumento de peso dos provetes pela penetração de água com uma pressão até 700 kPa (UNE 83309:1990)

Ensaio realizado no Laboratori d'Assaigs i d'Investigacions de la Generalitat de Catalunya.

Penetração de água (H₂O/gr)



Características técnicas	
Função principal:	Impermeabilizante para betão
Função secundária:	Redutor de água de elevada eficácia / superplastificante
Efeito secundário:	Risco de segregação com sobredosagem
Aspecto:	Líquido incolor ligeiramente rosado
Densidade relativa (20°C):	1,110 ± 0,03 g/cm ³
Viscosidade, 20° C Brookfield Sp00/100rpm:	< 30 cps.
pH:	8,5 ± 1
Teor em iões cloreto:	Isento.
Os dados técnicos aqui apresentados são fruto de resultados estatísticos. Caso se pretendam valores de controlo, podem ser solicitados ao nosso Departamento Técnico.	



MasterRheobuild 2200 HI

Adjuvante impermeabilizante para betão.

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
www.master-builders-solutions.com/pt-pt

