



Promoção da qualidade das argamassas produzidas em fábrica

As vantagens das

Argamassas produzidas em fábrica

TRADUÇÃO : António de Borja Araújo, Eng.º Civil, IST

O que são as argamassas produzidas em fábrica ?

Trata-se de argamassas que são produzidas num ambiente de qualidade controlada para se assegurarem proporções de dosagem exactas. Existem em dois tipos principais :

Argamassas prontas – São produzidas em fábrica e entregues na obra prontas a serem aplicadas. Podem ser :

- **Argamassa pronta molhada** que não requer nenhuma amassadura posterior e é guardada em tinas na obra.
- **Argamassa pronta seca** entregue a granel (em silos) ou ensacada que apenas requer a adição da água de amassadura.

Argamassas de cal:areia – são produtos pré-preparados que são entregues na obra, sendo o cimento e a água adicionados antes da sua aplicação.

Todos os métodos de fabricação das argamassas produzidas em fábrica podem oferecer tonalidades coloridas ou naturais.

Quais são as vantagens das argamassas produzidas em fábrica ?

- Teor em cimento exacto
- Resistência assegurada
- Cor assegurada
- Assistência técnica e resultados de ensaios disponíveis sob encomenda
- Custos de amassadura e de mão-de-obra reduzidos
- Redução de desperdícios
- Adequação às especificações técnicas.

Em que é que as argamassas produzidas em fábrica diferem das argamassas feitas na obra ?

As **argamassas produzidas em fábrica** são produzidas sob condições controladas em unidades fabris propositadamente construídas. Todos os materiais são doseados por pesagem ou introduzidos por equipamento calibrado para se assegurarem as dosagens da composição. Todos os componentes das composições cumprem com as normas Britânicas ou Europeias adequadas, e estão sujeitos a testes rigorosos para se assegurar o cumprimento do controlo de qualidade.

As **argamassas feitas em obra** são geralmente produzidas por um operário da obra que carrega, à pazada, cimento ensacado e areia de um monte para uma pequena unidade misturadora (*betoneira*). São adicionadas manualmente água e plastificante “a sentimento”. Podem ser feitas adições não autorizadas à composição.

As argamassas feitas em obra não podem atingir o alto grau de fiabilidade que as argamassas produzidas em fábrica conseguem, não sendo provável que cumpram com as especificações.

Como posso saber mais sobre as argamassas produzidas em fábrica ?

Contactando o serviço de assistência técnica da Mortar Industry Association (MIA) pelo **020 7730 8194**, ou contactando um dos membros produtores da lista abaixo.

Brett Concrete Ltd	01474 330800
CPI Mortars Ltd	01474 331555
Hanson Aggregates	0118 932 3200
John Carr (Liverpool) Ltd	0151 207 0067
RMC Readymix Ltd	0800 667 827
Roadstone Dublin	0035 31 404 1396
Tarmac Topmix Ltd	01902 353522
Tilcon Mortars	0870 241 1981

O MIA é um dos membros do Quarry Products Association.