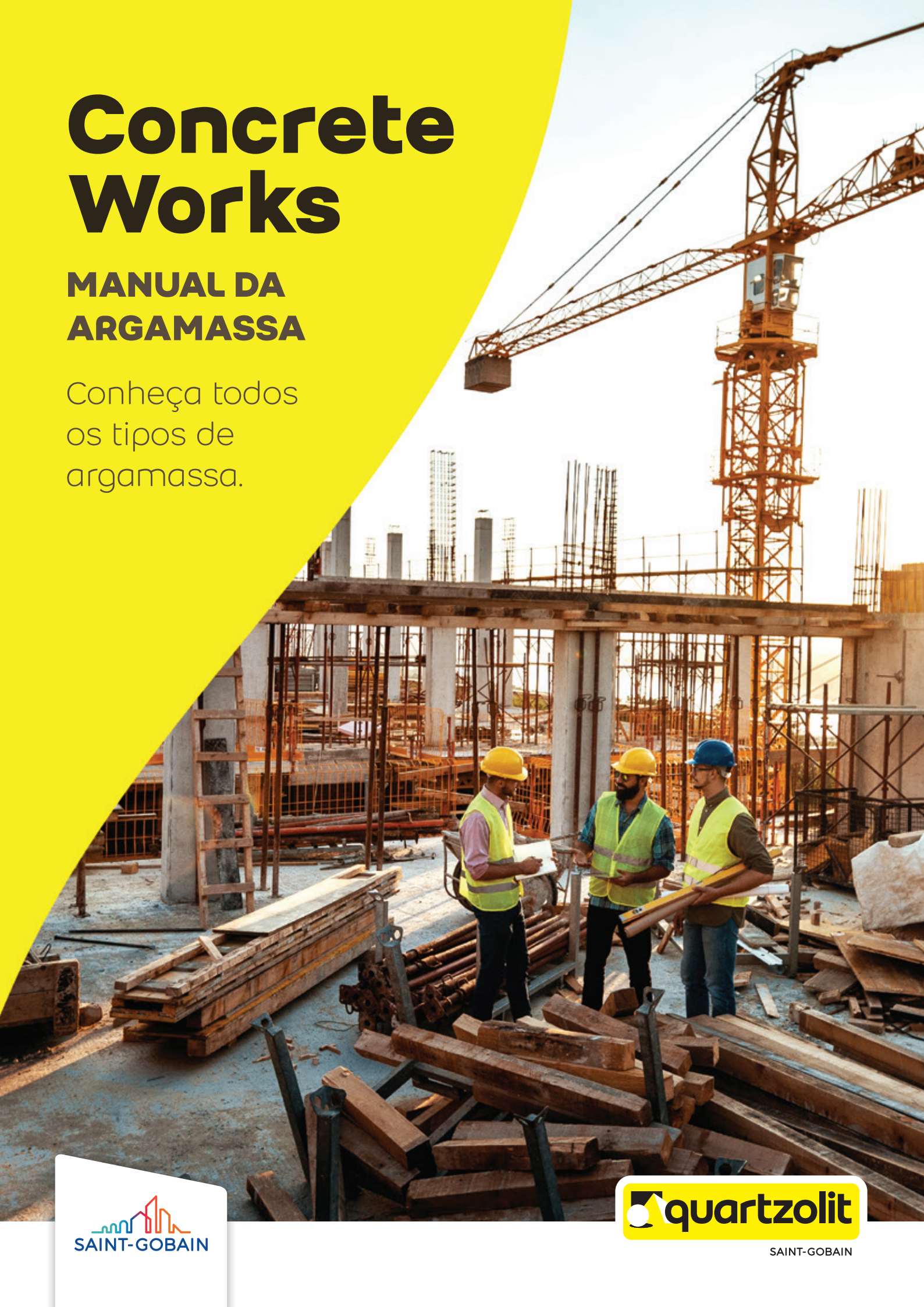


# Concrete Works

## MANUAL DA ARGAMASSA

Conheça todos os tipos de argamassa.



## BEM-VINDO AO MANUAL DA ARGAMASSA!

### O QUE É ARGAMASSA?

É um tipo de mistura pronta para uso, composta de cimento portland, agregados minerais, aditivos especiais e fluidificantes. Possui alta resistência, retração controlada, baixa permeabilidade e resistência elevada a cloretos.

#### Veja as principais indicações de uso:

- Reparo de varandas, escadas e paredes de concreto.
- Reconstituição de elementos estruturais de concreto, tais como vigas, pilares, lajes e marquises, sem uso de formas.
- Recuperação de concreto deteriorado pela corrosão das armaduras ou da carbonatação do concreto.

### QUAL A DIFERENÇA ENTRE GRAUTE E ARGAMASSA?

A diferença entre eles é a consistência.

A argamassa possui consistência moldável e pode ser aplicada em superfícies verticais e horizontais inferiores (teto), sem o uso de forma.

Já o graute possui consistência fluida, que ajuda a preencher lugares de difícil acesso, aonde a argamassa e o concreto não conseguem chegar, necessitando do uso de forma.





## COMO ESCOLHER A ARGAMASSA IDEAL PARA SUA OBRA

Além da espessura de aplicação, a resistência à compressão inicial e final é um dos principais fatores que determinarão a utilização da argamassa.

### Típos de reparo:

- Reparos domésticos.
- Reparos rasos (profundidade < 3 cm).
- Reparos semiprofundos (profundidade entre 3 e 6 cm).
- Reparos profundos (profundidade > 6 cm).
- Reparo do tipo dry pack ou empacotamento seco.
- Reparos submersos.
- Reparos superficiais ou por estucamento.

## PRINCIPAIS VANTAGENS DAS ARGAMASSAS ESTRUTURAIS QUARTZOLIT

- Possuem baixa permeabilidade, impedindo a penetração de água e de agentes agressivos.
- Proporcionam maior proteção à corrosão das armaduras da estrutura reparada.
- Aderência total ao concreto antigo e à estrutura já existente.
- Maior resistência à fissuração por retração.
- Podem ser usadas contra a gravidade.
- Não necessitam do uso de formas.
- Retração compensada e elevada durabilidade aos elementos tratados.
- Fáceis de misturar e aplicar.
- As argamassas bicomponentes já são pré-dosadas, evitando erros de dosagem no canteiro da obra.
- As argamassas monocomponentes são prontas para uso, bastando apenas a adição de água.

## ARGAMASSAS DE REPARO

Produto	Resistência à compressão (MPa)					Espessura de aplicação		Sacos/m <sup>3</sup>
	2 h	24 h	3 d	7 d	28 d			
reparo estrutural	•	•	•	•	34	reparos residenciais	até 100 mm	98
argamassas estruturais S90 e S90 IC	•	20	30	45	50	reparos profundos	até 100 mm	95
argamassa estrutural S2	•	•	20	25	30	reparos superficiais	até 25 mm	54
reparos dry pack	•	20	35	40	50	reparos tipo dry pack	de 20 a 100 mm	78
epóxi subaquático	•	•	•	25	•	reparos submersos	3 e 5 mm	•
estucamento FC2	•	•	•	•	•	estucamento	de 1 a 3 mm	até 6 kg/m <sup>2</sup>

### reparo estrutural

Produto pronto, com excelente custo-benefício, ideal para reparos domésticos. Atinge 34 MPa aos 28 dias, com possibilidade de aplicação para espessuras de até 100 mm.

Principais usos: reparo de varandas, escadas, fixação de elementos metálicos em estruturas, como ganchos para rede, suporte para equipamentos eletrônicos, corrimãos, barras de apoio para portadores de necessidades especiais e guarda-corpos.

### argamassa estrutural S2

A argamassa estrutural S2 tem como foco o uso em reparos superficiais e também na reconstituição de elementos estruturais de concreto com espessuras de até 25 mm, como vigas, pilares, paredes, fundos de laje e marquises.



## ARGAMASSAS DE REPARO

### argamassas estruturais S90 e S90 IC

As argamassas estruturais S90 e S90 IC são ideais para reparos profundos, com espessuras de aplicação de até 100 mm. Atingem ótimas resistências iniciais e finais, alcançando 20 MPa em apenas 24 horas, tendo seu pico aos 28 dias com 50 MPa.

A argamassa estrutural S90 IC possui inibidor de corrosão em sua composição, proporcionando maior proteção à corrosão das armaduras da estrutura reparada.

### reparos dry pack

Argamassa seca para reparos estruturais profundos, do tipo dry pack, com espessura de aplicação de 20 a 100 mm. Ideal para:

- Nivelamento de chapas de base de equipamentos, estruturas metálicas e trilhos.
- Assentamento de calços para grauteamentos de precisão e reparos profundos em estruturas e concreto.
- Em superfícies com qualquer inclinação, sejam verticais, inclinadas ou horizontais, inclusive em faces inferiores, como fundos de laje e de viga.

### epóxi subaquático

Argamassa base epóxi-poliamida, bicomponente, para aplicação subaquática sobre superfícies diversas, como concreto e metal. Indicada para:

- Colagem, recomposição e regularização de superfícies em condições subaquáticas.
- Adesivo estrutural para aplicação em estruturas, equipamentos e instalações de aço e de concreto.
- Revestimento de proteção de superfícies diversas, como concreto e metal.
- Fundações, pilares, vigas e rampas.
- Colagem de azulejos em piscinas.

Ideal para plataformas petrolíferas, ancoradouros e cais.

### estucamento FC2

Argamassa de estucamento e tamponamento de poros superficiais em estruturas de concreto. Produto bicomponente, ideal para o acabamento final, revestimento de superfícies reparadas e correção de falhas em concreto ou alvenaria com espessuras de até 3 mm. Proporciona acabamento uniforme à superfície reparada.

# Serviços **quartzolit**

Tudo para facilitar sua vida.  
**Bem aí, na sua mão.**

- Amostras para construtoras.
- Especificações de materiais.
- Merchandising no ponto de venda.
- Serviço de atendimento ao cliente.
- Visitas técnicas em obras.
- Canal de atendimento ao revendedor.
- Demonstrações de produtos.
- Orientação de produtos.
- Promoção e eventos.
- Treinamentos.

Saiba todos os detalhes de cada  
um de nossos serviços em:

[www.quartzolit.weber/servicos-quartzolit](http://www.quartzolit.weber/servicos-quartzolit)

0800 709 6979

[www.quartzolit.com.br](http://www.quartzolit.com.br)

