

GUIA INFOGRÁFICO

Como funciona o sistema de fôrmas industrializadas?



O que são fôrmas?

As fôrmas são um conjunto de painéis resistentes e fáceis de operar. Por terem tamanhos e acessórios predefinidos para sua união, elas também são chamadas de fôrmas modulares.

O sistema FORSA é **MONOLÍTICO**, ou seja, permite a concretagem de paredes e lajes simultaneamente.

Painel de parede
Seu tamanho padrão é de 60cm de largura



Cantos e revestimentos de parede para portas e janelas



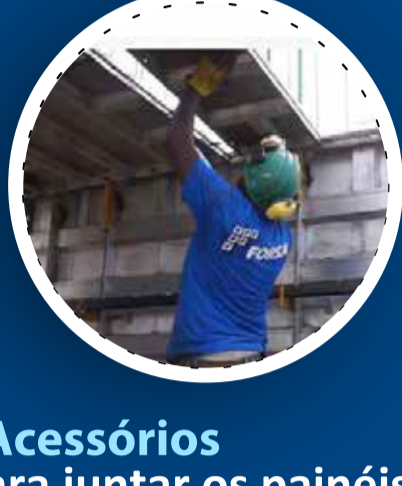
Do que é feito o sistema?



Painel de laje



Conexão de parede e laje
Serve como um conector entre o painel e a laje



Acessórios
Usados para juntar os painéis uns com os outros



Kit de ferramentas
especialmente projetado para montagem e desmontagem. Com ele, é possível evitar bater nas fôrmas com martelos e barras que causam deterioração

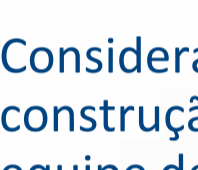
Também recomendamos:

Veja o vídeo de treinamento: como funcionam os sistemas industrializados da FORSA?

PROCESSOS PRELIMINARES



Uma vez pronto OS PROCESSOS INICIAIS



MONTAGEM DE PAREDES

Considerando a planta modular da construção, neste caso um apartamento, a equipe de montadores que se encarregará de cada um dos espaços é distribuída.

Assim, cada montador identifica e memoriza sistematicamente cada um dos painéis a serem montados e desmontados, tarefa que se repetirá até que a obra seja concluída.

Neste caso teremos 12 montadores, sendo 4 na fachada, 1 no banheiro, 2 na sala de estar, 1 na sala de jantar, 1 para cada quarto, 1 na cozinha e 1 no corredor.



Esta ilustração se aplica a um apartamento de 80m². Para um apartamento com menor metragem, menos montadores podem ser necessários.



MONTAGEM DA LAJE

Para unir as fôrmas da parede com as da laje, utiliza-se a conexão parede-laje. Neste caso, a ligação do tipo lâmina. Para instalá-las, os painéis dos cantos são selecionados e as lâminas correspondentes são instaladas em ambos os lados com o pino de grampo, que terá o respectivo desmonte para a cobertura de canto da parede. O mesmo é feito para os painéis de laje nas extremidades da sala.



Veja mais sobre a montagem de lajes

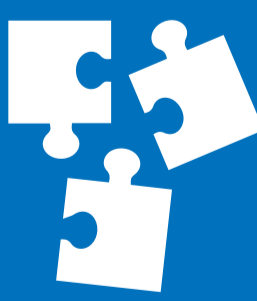


CONCRETAGEM



Na hora de concretar as paredes, o interior da construção deve ser batido com um martelo ou pedaço de borracha nos reforços da fôrma. Isso ajudará a eliminar bolhas de ar no interior e verificar o correto preenchimento dos elementos. Desta maneira, o concreto terá um bom acabamento.

Durante o entalhe da laje, a presença do toógrafo é muito importante para indicar os níveis corretos.



DESENFORMADO

No dia seguinte à fundição, deve-se realizar o processo conhecido como "desenformado".

Cada armador começa removendo primeiro os acessórios de alinhamento, todas as cunhas e pinos de seu espaço alocado.

Depois de seguir todas as etapas de desenformado, está tudo preparado para a próxima montagem. O processo é cíclico e deve ser repetido até que o trabalho seja concluído.



[CLIQUE AQUI E CONHEÇA TODAS AS ETAPAS DETALHADAS DE MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMAS](#)

Você constrói mais de 150 unidades habitacionais por ano e gostaria de saber mais sobre fôrmas? Entre em contato com um especialista Forssa

[AQUI](#)

*As observações contidas neste documento são informativas. As recomendações devem ser avaliadas pelo construtor apenas se forem consideradas pertinentes.