

FICHA TÉCNICA

IMPERTUDO ARGAMASSA ESTRUTURAL



ARGAMASSA DE ALTA RESISTÊNCIA PARA REPAROS ESTRUTURAIS

IMPERTUDO ARGAMASSA ESTRUTURAL é uma argamassa industrializada para reparos profundos em estruturas de concreto. Produto monocomponente, formulado à base de cimento Portland, fibras sintéticas, aditivos especiais e sílica ativa que quando misturados, resultam numa argamassa de elevada consistência, coesa e facilmente moldável, destinada a reparos de até 100 mm de espessura, em camadas de 30mm.

PROPRIEDADES TÉCNICAS:

Aspecto	Pó, isento de grumos
Cor	Cinza
Composição química	Aditivos especiais e cimento
Densidade da mistura sem a brita (kg/dm ³)	~2,20
Temperatura de aplicação	10 a 35°C
Fator água/cimento	Até 12%
Água da mistura por saco de 25 kg	2,75 a 3 litros
Validade	06 meses a partir da data de fabricação

REQUISITOS	24 h	3 dias	28 dias	ASTM
Resistência à compressão	≥ 16 MPa	≥ 33 MPa	≥ 40 MPa	ASTM C109

NORMAS COMPLEMENTARES

ASTM C109 – Standard Test Method for Compressive Strength of Hydraulic Cement Mortars (Using 2-in. or [50-mm] Cube Specimens)

CAMPOS DE APLICAÇÃO:

- Preenchimento de reparos profundos em estruturas de concreto, para reconstituição dos elementos;
- Recomposição de concreto em peças horizontais e invertidas.

Para outras utilizações de uso consulte o Departamento Técnico através do e-mail tecnico@impertudo.com.br

FICHA TÉCNICA

IMPERTUDO ARGAMASSA ESTRUTURAL



VANTAGENS:

- Elevada durabilidade das peças reparadas;
- Material tixotrópico, podendo ser aplicado manualmente ou por projeção em superfícies com qualquer inclinação, seja vertical, inclinada ou horizontal, inclusive em faces inferiores, como fundos de lajes e de vigas
- Maior resistência à fissuração por retração;
- Pronto para uso, bastando apenas adicionar água na proporção indicada;
- Pré-dosado, evitando erros de dosagem no canteiro de obras
- Baixa permeabilidade, com ótimo acabamento;
- Fácil de utilizar Argamassa moldável com alta resistência mecânica;
- Isento de cloretos.

APLICAÇÃO

PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE:

A superfície deve estar isenta de contaminantes, íntegra, seca e livre de desmoldantes, agentes de cura ou qualquer substância que comprometa a aderência da argamassa. A área de reparo deve ser delimitada, e o concreto deteriorado removido até no mínimo 2 cm além da profundidade das armaduras, deixando expostos pelo menos 10 cm de armadura íntegra (sem corrosão). Em caso de corrosão das armaduras, é necessário realizar a limpeza por processo mecânico até a remoção total dos produtos de corrosão, seguida da aplicação de um primer anticorrosivo à base de zinco ou um inibidor de corrosão polimérico. A superfície do substrato deve ser previamente preparada deve ser saturada com água até a condição de “saturado seco”, sem empoçamentos.

PREPARAÇÃO DO MATERIAL:

Dosar de 2,75 a 3 litros de água por saco de 25 kg do **IMPERTUDO ARGAMASSA ESTRUTURAL**, conforme a trabalhabilidade desejada, considerando que o incremento do fator água/cimento reduz as propriedades mecânicas do material. A mistura deve ser realizada em betoneira ou misturador mecânico de eixo forçado para garantir homogeneidade e desempenho adequado. Para volumes reduzidos, empregar misturador de hélice helicoidal acoplado a furadeira de baixa rotação.

FICHA TÉCNICA

IMPERTUDO ARGAMASSA ESTRUTURAL



Adicionar previamente a quantidade especificada de água ao misturador e, com o equipamento em operação, incorporar gradualmente o **IMPERTUDO ARGAMASSA ESTRUTURAL**. Misturar por 3 a 5 minutos, garantindo completa dispersão dos componentes e obtenção de uma matriz homogênea, isenta de grumos e com consistência seca.

FORMA DE APLICAÇÃO:

A aplicação do produto pode ser efetuada manualmente, com compactação simultânea utilizando a ponta dos dedos sobre o substrato ou colher de pedreiro, em camadas com espessura de 30 mm. Após a compactação, deve-se executar ranhuras na superfície para melhorar a aderência da camada subsequente. Na aplicação das camadas seguintes, é necessário umedecer a camada anterior, repetindo o processo de aplicação, respeitando o intervalo máximo de 1 hora entre as camadas, à temperatura de 25 °C. O acabamento deve ser realizado com sarrafo de madeira e esponja levemente umedecida. Após a aplicação, a cura do produto deve ser realizada por método úmido ou químico, utilizando o **IMPERTUDO CURA QUÍMICA**, observando o consumo indicado para garantir a hidratação e o desempenho adequado da argamassa.

CONSUMO MÍNIMO:

2.200 kg/m³

RENDIMENTO:

1m³ = 88 sacos de 25 kg

Obs.: O consumo mínimo deve ser respeitado

VALIDADE:

Produto válido por 06 meses, a partir da data de fabricação, desde que armazenado adequadamente, longe de fontes de calor e mantido nas embalagens originais e devidamente fechadas.

ARMAZENAMENTO:

Armazenar o produto em um local coberto, fresco, seco e bem ventilado, longe do alcance de crianças, animais e de fontes de calor. Mantenha-o sempre nas embalagens originais e devidamente fechadas.

FICHA TÉCNICA

IMPERTUDO ARGAMASSA ESTRUTURAL



INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA:

- Antes de iniciar os trabalhos consultar a FDS (Ficha de Dados de Segurança), disponível em nossa home page www.impertudo.com.br;
- **IMPERTUDO ARGAMASSA ESTRUTURAL** não é tóxico, não é inflamável, não é corrosivo, podendo ser manuseado normalmente com auxílio de EPI's adequados;
- Durante a utilização do produto, mantenha o ambiente arejado;
- Em casos de contato com os olhos ou mucosas, lavar com água limpa em abundância durante pelo menos 15 minutos;
- Em caso de contato com a pele, lavar com bastante água e sabão durante pelo menos 15 minutos;
- Em caso de ingestão acidental, não provocar vômito e procurar auxílio médico imediatamente;
- Não reutilizar a embalagem;
- Mantenha o produto afastado de crianças e animais;
- Em ambientes fechados ou de pouca ventilação usar EPIS adequados e promover a renovação do ar.

CUIDADOS AMBIENTAIS:

- Realize o descarte em local apropriado e regulamentado de acordo com a legislação vigente do meio ambiental estadual;
- Evite o derramamento do produto no solo. Caso aconteça, providencie a contenção, evitando a contaminação em área de preservação permanente, cursos de água, bueiros, etc;
- Para maiores detalhes, consultar a ficha de segurança FDS (Ficha de Dados de Segurança), disponível em nossa home page www.impertudo.com.br.

EMBALAGENS:

Embalagens	Dimensões	Peso líquido (kg)	Empilhamento máximo	Qtd und por pallet	Dimensões pallet (m)
Saco 25 kg	-	25	5	48	1x1