

Vedacit Argamassa Estrutural 230

VEDACIT ARGAMASSA ESTRUTURAL 230 é um produto monocomponente à base de cimento e aditivos especiais, que quando misturado com a quantidade correta de água, resulta em uma argamassa de consistência seca, do tipo *dry-pack*, de alta resistência, de baixíssima permeabilidade e de grande aderência. É indicado para reparos em superfícies verticais ou horizontais com espessuras de 20 a 60 mm.

Vantagens

- Aplicação tipo *dry-pack*;
- Alta resistência inicial e final;
- Proporciona baixa porosidade e permeabilidade;
- Grande aderência;
- Cura rápida.

Propriedades e Características

Aparência: Pó Cinza

Base química: Aditivos especiais e cimento

Resistência à compressão (24 horas): ≥ 25 MPa

Resistência à compressão (7 dias): ≥ 45 MPa

Resistência à compressão (28 dias): ≥ 50 MPa

Fator Água/ Argamassa: 0,12

Tempo em aberto (após mistura – 25°C):
30 minutos

*A resistência pode variar de acordo com a aplicação do produto.

Validade: 12 meses a partir da data de fabricação impressa na embalagem.

Campos de aplicação

- Reparos em estruturas como: vigas, pilares, lajes e estruturas de concreto sem a utilização de formas;
- Assentamento de calços para grauteamento.

***OBS:** Para aplicações em áreas diferentes das indicadas nesta ficha técnica, consulte nosso SAC.



VEDACIT

Instruções de Uso

Preparo do substrato

A superfície deve estar limpa, íntegra, seca e sem impregnação de desmoldantes, agentes de cura ou qualquer outro material que prejudique a aderência da argamassa.

Delimitar a área de reparo e remover o concreto deteriorado até atingir o concreto íntegro. Caso seja observada corrosão nas armaduras, limpar por processo mecânico e tratá-las com primer anticorrosivo base zinco, como o **VEDACIT ANTICORROSIVO ZN**.

Umedecer a superfície previamente preparada com água, evitando empoçamentos e deixando-a na condição "saturada e seca".

Preparo do produto

Adicionar de 2,5 a 3 litros de água por saco de 25 kg do **VEDACIT ARGAMASSA ESTRUTURAL 230**, conforme consistência necessária, lembrando que as resistências obtidas são inversamente proporcionais à quantidade de água adicionada.

Executar a mistura, preferencialmente com misturador mecânico ou betoneira. Para volumes menores, executar a mistura com hélice helicoidal acoplada à furadeira de baixa rotação. Colocar no misturador a quantidade especificada de água e, com o misturador acionado, adicionar aos poucos o **VEDACIT ARGAMASSA ESTRUTURAL 230**. Misturar por cerca de 3 a 5 minutos até obter um material homogêneo e de consistência seca.

Aplicação

O **VEDACIT ARGAMASSA ESTRUTURAL 230** pode ser aplicado manualmente e compactado simultaneamente com a ponta dos dedos sobre o substrato, em camadas de 20 mm. Após a compactação, executar ranhuras para promover melhor aderência da camada posterior.

Na aplicação das camadas subsequentes, umedecer a camada anterior, e repetir o processo de aplicação, não ultrapassando o intervalo máximo de 1 hora, à temperatura de 25 °C, entre as camadas. O acabamento pode ser executado com sarrafo de madeira e esponja levemente umedecida.

Instruções de Uso

(continuação)

Aplicação (continuação)

Para assentamento de calços, com a colher de pedreiro, lançar e compactar o **VEDACIT ARGAMASSA ESTRUTURAL 230** sobre a superfície previamente preparada nas dimensões adequadas. Em seguida, apoiar o calço sobre o produto e nivelar com golpes leves. Finalizada a aplicação, promover cura úmida ou química, com agente de cura química, como o **VEDACIT AGENTE DE CURA REV**, respeitando o consumo.

Consumo Aproximado

- > 22 kg/m²/cm.

Rendimento por Embalagem

- > Saco de 25 kg - 1,14 m²/cm.

Limitações de Uso

- > O produto deve ser aplicado com tempo estável – não chuvoso;
- > Após a aplicação, a área reparada deve ser protegida do contato com água por no mínimo 24 horas;
- > O produto não é recomendado para locais sujeitos a vibrações fortes;
- > As condições de aplicação e temperatura podem influenciar no tempo de uso e resistência do material;
- > O produto não deve ser aplicado sobre acabamentos como pinturas, porcelanatos, epóxi, PU, cerâmicas, azulejos, pastilhas e polietileno. Em caso de dúvidas, consultar o **SAC**;
- > O tempo de cura pode variar a depender das condições climáticas, temperatura e umidade do ar.

Atenção

- > **Ressaltamos:** se for verificada perda parcial ou total das armaduras, é necessária a contratação de profissional especialista para avaliar possível reforço da mesma;
- > No caso de fracionamento da embalagem, utilizar o produto com a correta relação água-materiais secos. A não utilização da proporção correta pode acarretar perda de desempenho;
- > Recomenda-se executar a mistura próximo ao local de aplicação, pois o produto começa a apresentar perda de fluidez em 30 minutos da mistura, na temperatura de 25 °C.

Embalagem

Saco de 25 kg



Dimensões: 60 x 40 x 11 cm
GTIN: 7897321124729
Classificação fiscal: 32149000
Código interno: 112472 ou 132472
Peso líquido: 25 Kg
Peso bruto: 25,07 Kg

Armazenamento

- > Estocar o produto em local coberto, fresco, seco, ventilado e longe de fontes de calor;
- > O produto deve ser armazenado evitando o contato com o solo, em pallets ou prateleiras por exemplo;
- > A embalagem do produto deve ser mantida sempre fechada;
- > O produto não deve ficar ao alcance de crianças e animais;
- > Deve-se respeitar às indicações de empilhamento máximo conforme indicado na embalagem.

Recomendações de Segurança

Primeiros socorros

Contato com os olhos

Lavar bem com água corrente por, pelo menos, 15 minutos. Manter as pálpebras levantadas para certificar-se que estão sendo lavadas. Procurar auxílio médico imediato.

Contato com a pele

Lavar a pele com água corrente e sabão neutro durante, pelo menos, 15 minutos. Se o desconforto ou a irritação persistirem, procurar um médico.

Inalação

Remover para ambiente fresco e ventilado. Se necessário, procurar assistência médica.

Ingestão

Não provocar vômito. Se os sintomas gastrointestinais aparecerem, procurar um médico.

Meio ambiente

Contatar o órgão ambiental local, no caso de derramamento ou vazamento, contaminação de águas superficiais, mananciais ou solos.

Contatar a empresa nos seguintes telefones de emergência:
0800 707 7022 / 0800 707 1767 / 0800 117 2020.

Descartar os resíduos em instalação autorizada, de acordo com a legislação ambiental vigente. Evitar que o produto atinja bueiros e cursos de água.

EPI (Equipamento de proteção individual)



Calçado de Segurança



Vestimenta adequada



Luvas de PVC, látex ou PU



Óculos de segurança



Avental de PVC



Máscara semifacial com filtro para pó

Acesse por meio do QR Code ao lado o **Manual de Segurança em Serviços de Impermeabilização - AEI**



Importante

As informações contidas nesta ficha são baseadas na nossa experiência.

Entretanto, como fabricantes, apenas nos compete indicar os procedimentos genéricos para a correta execução dos serviços, os quais devem ser realizados por profissionais habilitados, seguindo adequada metodologia de preparo das superfícies e aplicação dos produtos.

Assim sendo, embora assegurando integralmente a qualidade de nossos produtos, não podemos assumir qualquer responsabilidade por insucessos decorrentes de falhas executivas, visto que não acompanhamos os respectivos serviços.

Recomendamos, caso não se tenha conhecimento sobre o comportamento do produto em situações específicas, fazer a realização de ensaios prévios.

Em casos de dúvidas sobre aplicação de nossos produtos entre em contato com nossos canais de atendimento:

SAC: 0800 833 2248

Site: www.vedacit.com.br.