



Ficha técnica

Argamassa Assentamento e Revestimento

FT AAR UNI 001 – Rev 0

1. DESCRIÇÃO

A Argamassa Assentamento e Revestimento Uni uso Externo e Interno é uma argamassa industrializada monocomponente com base cimentícia, atendendo os requisitos para argamassa para assentamento e revestimento industrializada, conforme a norma NBR 13281-1.

2. FORNECIMENTO

Fornecida em sacos especiais com proteção contra a umidade de aprox. 20 kg e 40kg.

3. UTILIZAÇÃO

A Argamassa de Assentamento e Revestimento uso Externo e Interno Uni, pode ser utilizada:

- Para assentamento de alvenaria sem função estrutural (vedação);
- Em ambientes externos e internos para revestimento, inclusive fachadas;
- Revestimento de aplicação manual;
- Para execução de pequenas reformas e reparos em geral;
- Podendo ser utilizada em alvenaria de bloco estrutural, em casos específicos, de acordo com o Fbk de projeto definido por engenheiro calculista.

4. SUPERFÍCIES PARA APLICAÇÃO

As superfícies apropriadas podem ser:

- Assentamento: blocos de concreto, bloco cerâmico e tijolos de barro maciço;
- Revestimento: blocos de concreto, cerâmicos, sílico-calcários, tijolos de barro maciço e concreto;
- Blocos sílico-calcários, blocos de concreto celular.



www.unistein.com.br

[@](#) [f](#) [in](#) [d](#) unisteindobrasil



5. PREPARO DA SUPERFÍCIE

- Antes de começar o assentamento, é essencial assegurar que atendam aos requisitos das normas em vigor (NBR13749, NBR 13754 e NBR 13755);
- Resíduos de tinta, óleos, pó e outros materiais que possam impedir uma boa aderência da argamassa devem ser retirados da superfície a ser assentada ou revestida, além de deixar limpa;
- O substrato (base) deve ser umedecido, sem saturar, antes da aplicação quando a temperatura ambiente for superior a +25°C e umidade inferior a 40%;
- É recomendável proteger as superfícies de alumínio durante o uso;
- Aplicação como revestimento, a base deve atender os requisitos de planicidade e ortogonalidade da NBR 13749, NBR 13754 e NBR 13755.

6. RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA E MEIO AMBIENTE

- Previamente ao manuseamento do produto, assegurar e garantir o uso dos EPIs necessários: luvas, calçados de segurança, protetores auriculares, capacete, óculos de proteção e máscara;
- Sempre consultar a ficha técnica e de segurança previamente a utilização do produto;
- Não acrescentar outros materiais ao produto;
- Manter o produto fora do alcance de animais e crianças;
- Seguir as recomendações especificadas na FDS (Ficha com Dados de Segurança) do produto quanto as restrições à exposição ao fogo, indicações de limpeza e de disposição de resíduos;
- A empresa não se responsabiliza pelo uso de forma inadequada do produto.

7. PROCESSO DE MISTURA

- Realize a mistura do produto em um local próximo a área de trabalho, protegido da chuva, vento e sol;
- De acordo com a proporção indicada na embalagem (litros/sacos), misture a argamassa em um recipiente limpo e com água limpa, com tolerância máxima de $\pm 5\%$;
- Utilizando um misturador mecânico de hélice de baixa rotação por um tempo inferior a 2 minutos podendo variar de acordo com o tipo de equipamento, sua energia de mistura e condições climáticas;
- Quando realizada de forma manual misture bem para atingir uma mistura homogênea e sem grumos;
- Em condições normais de temperatura e umidade, assim que obtida, a massa pastosa poderá ser utilizada em média por cerca de 2 horas após a adição de água (tempo de utilização);
- É recomendável uso de recipiente plástico e/ou estanque para evitar perda de água durante a mistura e transporte para as frentes de trabalho;
- É recomendável cobrir o recipiente com um pano úmido para melhor preservação da trabalhabilidade.



8. APLICAÇÃO

Utilização como argamassa de assentamento

- Aplicar Argamassa de Assentamento e Revestimento Uni com uma colher de pedreiro ou com uma palheta na base escolhida, depois o bloco é colocado sobre a argamassa fresca e o material em excesso é removido;
- Recomenda-se aplicar a argamassa com uma espessura entre 10 e 20 mm;
- Respeitar a verticalidade e a perpendicularidade.

Utilização como revestimento para ser aplicado à mão:

- A Argamassa de Assentamento e Revestimento Uni usada como revestimento manual para paredes e tetos, deve ser aplicada em uma única camada até uma espessura de 25 mm;
- Para camadas mais grossas, aplicar a segunda demão somente depois que a primeira estiver firme para suportar uma segunda camada;
- A espessura máxima aplicável em duas demãos é de 50 mm, 25 mm cada. Para camadas superiores a 50 mm, aplicar uma malha de reforço, conforme projeto;
- Promover corte e sarrafeamento dentro do tempo de puxada avaliado, com auxílio da régua;
- Realize preenchimento das depressões mediante novos lançamentos de argamassa nos pontos necessários;
- Os tipos de acabamento possíveis são:
Sarrafeado (com régua de pedreiro);
Desempenado (com desempenadeira de aço, PVC ou madeira);
Camurçado (com esponja), dependendo do tipo de acabamento posterior.
- Tempo de cura para a aplicação de:
Revestimentos a base de cal e cimento: 7 dias;
Massa corrida, pintura PVA, revestimento cerâmico: 14 dias;
Massa corrida e pintura acrílica: 28 dias.

- Não acrescente água na argamassa em caso de formação de uma película em sua superfície ou perda da consistência, apenas misture a massa novamente;
- Realizar processo de cura por pelo menos 3 dias consecutivos, aspergindo água 3 vezes ao dia;
- Em caso de fachadas, o projeto de fachadas deverá respeitar as indicações contidas na norma NBR 13755.

9. LIMPEZA

- Realize a limpeza das ferramentas com água enquanto a argamassa estiver fresca;
- Ao limpar os resíduos da argamassa, não utilize ácidos.



10. DADOS TÉCNICOS

- **Composição:** Cimento Portland, agregados minerais selecionados, aditivos específicos não tóxicos
- **Temperatura de aplicação:**
Ambiente: de +5°C até +40°C
Base: de +5°C até +27°C
- **Cor:** Cinza
- **Classificação:** Conforme a NBR 13281-1 - ARV III - RA2-RS3-E3-VD4-U2-DF2-R3-DE2-W4-DV2
- **Peso específico do pó:** aprox. 1465 Kg/m³
- **Espessura mínima e máxima por camada:** 10 mm - 25 mm
- **Classificação:** Conforme a NBR 13281-2 - AAV
- Resistência à compressão (NBR 13279): $2,0 \text{ MPa} \leq f_a < 6,5 \text{ MPa}$

11. CONSUMO MÉDIO

- Rendimento como argamassa de assentamento: Com 1 kg do pó se obtém aprox. 0,70 L de argamassa fresca
Para 10 mm de espessura de junta: Bloco Cerâmico 14x19x39 cm: aprox. 17 Kg/m² e bloco Concreto 14x19x39 cm: aprox. 15 Kg/m²
- Rendimento como revestimento: Aprox. 15 Kg/m² para 10 mm de espessura.

12. VALIDADE

8 meses a partir da data de fabricação impressa na embalagem, se respeitadas as condições de armazenamento.

13. ARMAZENAGEM

O produto deve ser armazenado na embalagem original em locais protegidos de intempéries e secos, em pilhas de no máximo 1,5 m de altura, sem contato direto com o solo e preservando uma distância de 30 cm da parede.

14. QUALIDADE

Argamassa de Assentamento e Revestimento Uni utiliza matérias-primas rigorosamente selecionadas e controladas. Todo processo produtivo e o produto gerado são submetidos a um constante controle tecnológico em laboratório próprio.

15. CUIDADOS

- Proteger a argamassa fresca da chuva, vento e do sol durante tempo de uso;
- Não adicione outros produtos;
- Antes das atividades verificar se a base de aplicação está superficialmente resistente e umidificada;
- A definição da argamassa deve, em qualquer caso, levar em conta as características do revestimento a ser colocado, incluindo principalmente tamanho, espessura, peso específico, bem



como as características do suporte de aplicação e do ambiente de instalação. Dependendo destas condições, poderá ser necessária a adoção de medidas adicionais (por exemplo, o planejamento de juntas de movimentação adicionais, a fixação mecânica de segurança, ...);

- Para todas as situações, deve se cumprir a legislação em vigor e as disposições do profissional responsável pelo projeto do revestimento;
- Deve se respeitar as juntas de fracionamento previstas pelo projetista para evitar danos devido à expansão térmica;
- A temperatura do ambiente de trabalho pode afetar significativamente o tempo de uso e aplicação da argamassa e desempenho do sistema de revestimento;
- Manter os locais arejados adequadamente depois da aplicação até a secagem completa, evitando fortes oscilações térmicas na temperatura ambiente;
- Tintas, massa corrida, revestimentos e outros apenas devem ser aplicados após a total secagem do produto;
- Sugere-se efetuar ensaios de resistência de aderência à tração como medida de controle do sistema de revestimento, conforme NBR 13528;
- Consulte sempre a FDS (Ficha Dados de Segurança) antes do uso;
- Utilize os EPIs adequados: máscara, óculos de proteção, capacete, protetores auriculares, calçados de segurança e luvas.

16. GARANTIAS

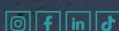
As características técnicas descritas nesta ficha foram determinadas com base em ensaios laboratoriais, tendo temperatura, umidade relativa do ar controladas e dosagem de água indicada na embalagem. Podendo sofrer variações de rendimento e desempenho pretendido pelo produto, conforme as características específicas de cada projeto e condições locais de aplicação do produto.

A responsabilidade da empresa é limitada à qualidade do produto fornecido, de acordo com suas especificações técnicas e recomendações de aplicação contidos nesta Ficha Técnica. Caso o cliente estoque, manipule ou aplique o produto de qualquer outra maneira que não seja a recomendada neste documento assumirá toda e qualquer responsabilidade por eventuais problemas e prejuízos.

A responsabilidade da empresa pela qualidade se dará dentro dos prazos legais e desde que observados os prazos de validade do produto.



www.unistein.com.br

 unisteindobrasil

