

Solução economicamente competitiva.
Produto único para assentamento e reboco.



DEFINIÇÃO



Morpla series ARPLAS é uma argamassa estabilizada para aplicação em reboco e assentamento de alvenaria, com propriedades hidrófugas, fabricada em central, fornecida à obra já pronta em autobetoneira e colocada em tinas disponibilizadas pela Betecna.

A **Morpla series ARPLAS** mantém a trabalhabilidade pelo menos durante 24 horas, sem necessidade de introdução de água, por acção dos adjuvantes específicos integrados na sua composição.

O produto está conforme os requisitos da Directiva dos Produtos da Construção da EU 89/106/CEE e cumpre o estipulado nas especificações EN 998-1 e EN 998-2, relativas à marcação CE.

APLICAÇÕES

- Reboco interior e exterior com acabamento areado/esponjado ou talochado para posterior aplicação de pintura ou revestimento.
- Assentamento de alvenaria: tijolo cerâmico e blocos de betão.
- Execução de vergas e tapamento de roços.
- Trabalhos gerais em alvenaria

PROPRIEDADES

Propriedades		Norma Referência
Massa volúmica	1600-1900 kg/m ³	EN 1015-10
Tempo de vida útil	≥ 1440 min (24 h)	EN 1015-9
Resistência à compressão	≥ 6 N/mm ²	EN 1015-11
Aderência ao tijolo cerâmico	≥ 0,2 N/mm ²	EN 1015-12
Absorção de água por capilaridade	≤ 0,40 kg/m ² .min ^{0,5}	EN 1015-18
Permeabilidade ao vapor de água	μ ≤ 8	EN 1015-19



Para mais esclarecimentos solicitar a Declaração de Conformidade CE e informação técnica adicional, disponíveis também em www.betecna.pt

Uma das principais características da **Morpla series ARPLAS** é proporcionar num único produto uma solução para assentamento e reboco, sempre com propriedades de impermeabilização:

- Confere resistência à penetração de água exterior e agentes agressivos que nela estejam dissolvidos, até ao suporte, através da incorporação de um adjuvante introdutor de ar (**argamassa hidrófuga** com absorção capilar reduzida);

- Elimina rapidamente por secagem a água em excesso que tenha sido absorvida ou o vapor de água que provenha do interior dos edifícios; apresenta uma resistência reduzida à passagem de vapor de água ($\mu \leq 8$), evitando os efeitos de de condensação no interior dos edifícios.

A argamassa é estudada para garantir no estado fresco e endurecido uma **apropriada aderência** ($\geq 0,2 \text{ N/mm}^2$), desde que exista uma correcta aplicação e preparação do suporte, factores indispensáveis para que as funções de impermeabilização sejam cumpridas, para que o reboco resista à retracção sem fissurar ou "descolar" e a durabilidade do produto esteja assegurada.

A **Morpla series ARPLAS**, através das suas características de **resistência mecânica**, apresenta-se adequada às habituais aplicações de assentamento de alvenaria.



competitiva.
para assentamento e reboco.

Morpla *series* **ARPLAS**
ARGAMASSA ESTABILIZADA



VANTAGENS

Económicas e operacionais:

Produto economicamente competitivo, comercializado por unidade de volume, **facilmente calculado em obra.**

Eliminação dos inconvenientes associados ao fabrico de argamassa em obra e racionalização de custos:

Dispensa afectação de área de estaleiro, mão de obra e equipamentos dispendiosos (betoneira, silos) necessários à fabricação de argamassas tradicionais e acondicionamento de matérias primas em obra.

Eliminação dos tempos de paragem para fabrico de argamassa - aumento de produtividade nas actividades.

As tintas podem ser manuseadas através dos meios de elevação normalmente existentes em obra como sejam as guias, guinchos ou multifunções.

Rentabilização dos equipamentos de elevação em obra: argamassa fornecida preferencialmente antes do início de laboração, em horário que não interfira com a disponibilidade de meios de elevação para outras tarefas.

Eliminação dos custos de energia e água para o fabrico da argamassa em obra.

Melhoria das condições de asseio do estaleiro.



Do produto:

Produto com qualidade homogênea e aparência uniforme, fabricado industrialmente em condições controladas, e sujeito a um controlo de qualidade rigoroso.

Tempo de vida previsto de 24 horas, mas habitualmente **extensível às 36 horas**, desde que cumpridas as recomendações de conservação, permitindo desta forma o aproveitamento no dia seguinte do produto sobranter.

Argamassa com características hidrófugas:

Redução de patologias (esfarelamento, fissuração, descolamento do suporte).





RECOMENDAÇÕES

Sendo a **Morpla series ARPLAS** uma argamassa, não dispensa o seguimento das boas práticas construtivas e de cura.

Condições de conservação:

A argamassa fresca deve ser conservada, quando não utilizada, no interior das tinas, protegida com uma camada de água (cerca de 1cm de espessura) para evitar a dissecação.

Condições de aplicação:

De acordo com a directiva comunitária afecta aos produtos de construção, os materiais seleccionados para suporte deverão ser alvo de **marcação CE**, evitando assim os vulgares problemas associados a material não controlado, como sejam as **eflorescências** (manchas brancas).

Os suportes deverão ser previamente limpos, para eliminar vestígios de pó, descofrantes, eflorescências ou outros materiais que prejudiquem a aderência da argamassa.

É conveniente efectuar uma semi-saturação prévia do suporte, sobretudo se se tratar de um material de elevada porosidade ou ávido de água (no caso de ter sido sujeito a forte insolação ou vento), prevenindo assim os esfrelamentos desagradáveis da argamassa precocemente desidratada.

Nas zonas de aplicação de reboco que sejam mais solicitadas a esforços de tracção, tais como cantos, vãos, cunhais ou outras arestas, caixas de estore, e ainda zonas de transição de suporte deverão ser aplicadas malhas de reforço adequadas.

O suporte deve estar desempenado para evitar zonas de sobresspessura e consequente fissuração.

Rebocos com espessuras superiores a 1,5 cm deverão ser aplicados em várias camadas, devidamente espaçadas no tempo; por outro lado, evitar rebocos com espessuras inferiores a 1 cm.

Em **superfícies** muito lisas e tectos, poderá ser necessária uma camada prévia de "chapisco" ou outro material que promova a aderência (filme de aderência).

A argamassa não deve ser aplicada em condições de temperatura $<5^{\circ}\text{C}$ e $>30^{\circ}\text{C}$, evitando igualmente zonas sujeitas a vento e exposição solar intensos.

Nos rebocos, dever-se-á promover uma cura húmida, especialmente nos primeiros três dias.

Não adicionar qualquer outra matéria prima à **Morpla series ARPLAS**, sob pena de comprometer as suas características e desempenho.



SEGURANÇA E SAÚDE

A ficha de segurança do produto está disponível em www.betecna.pt ou mediante solicitação.

	Localidade	Telefone	Fax
Sede	Oeiras	214 569 410	214 569 439
Norte	Vila N. Gaia	227 169 187	227 169 189
Centro Litoral	Leiria	244 843 170	244 843 179
Centro Interior	Castelo Branco	272 323 101	272 325 458
Lisboa	Tojal	219 739 420	219 739 439
Sul	Boliqueime	289 363 320	289 363 329
Dep. Técnico de Produto	Alcochete	212 348 370	212 348 380

As indicações e recomendações constantes nesta Ficha de Produto são dadas com carácter genérico e de boa fé, com base no conhecimento actual da Betecna e na sua experiência com o produto em causa, quando empregue adequadamente e em condições normais. Não representam garantia específica relativamente a uma concreta aplicação, nem envolvem responsabilidade da Betecna nesse âmbito. Os utilizadores deverão confirmar a actualização desta Ficha de Produto junto da Betecna, que prestará a respectiva informação sempre que para tal solicitada. Para manuseamento deste produto, recomendamos a consulta da respectiva Ficha de Segurança.