

FICHA TÉCNICA

MASSA POLIMÉRICA PARA ASSENTAMENTO DE TIJOLOS E BLOCOS



DVG  **Precon**

CARACTERÍSTICA

Massa adesiva à base de resinas poliméricas, cargas minerais, água e aditivos especiais. Possui alto poder de adesão, impermeável, compatível com blocos cerâmicos e de concreto, com capacidade de acomodar tensões estruturais e movimentações térmicas e higroscópicas, tornando o produto ideal para construção de muros e paredes de alvenaria.

A Massa DunDun é um composto pronto para uso não necessitando adição de água, cimento, cal ou qualquer outra substância ao produto. Rende 20 vezes mais que as argamassas cimentícias. Sua aplicação é simples e eficiente, o que permite que o trabalho de assentamento de alvenarias seja realizado em até 3 vezes mais rápido do que pelo sistema convencional.

- Não contém cimento;
- Possui alto poder de adesão e resistência a compressão;
- Módulo de elasticidade compatível com blocos e tijolos cerâmicos e de concreto;
- Durabilidade prolongada;
- Resistente com pega rápida mesmo em climas frios e úmidos;
- Tempo de cura de 72 horas quando aplicada a blocos secos, não expostos a chuva ou umidade excessiva;
- Possui aspecto pastoso;
- Produto a base d'água, não tóxico;
- Formação de película após 10 minutos da aplicação do produto.

INDICAÇÃO DE USO

Recomendado para assentamento de blocos e tijolos em sistema de alvenaria de vedação interna e externa (SWIE), sem função estrutural ou uso refratário. Pode ser utilizada como elemento de ligação entre alvenaria e pilar.

PROPRIEDADE	RESULTADO	UNIDADE	MÉTODO
Base polimérica	Resina Acrílica Estirenada	-	ASTM E 1252
Densidade	1,85	g/cm ³	NBR 8916
Cor	Cinza claro (sujeito à variação de cor por utilizar matéria prima de origem natural)		Visual
Resistência à tração	Mínimo 0,9	Mpa	NBR 14081-4:2012
Análise Termogravimétrica	18 (25 a 120° C 52 (Acima de 850°C)	%	ASTM D 6370

CERTIFICAÇÕES

Possui certificado de atendimento a todos os requisitos da ABNT NBR 15.575:2013 para blocos cerâmicos, blocos de concreto, tijolos de furo horizontal e blocos de concreto celular;

- Possui certificação da ABNT de conformidade com a NBR 16.590:2017, acreditada pelo Inmetro.

CONSUMO

As dimensões dos blocos e tijolos a serem utilizados na construção

da parede, assim como os cuidados para que ocorra a correta aplicação do material influenciam diretamente no consumo por m² construído.

Segue abaixo a tabela com o consumo orientativo:

Tabela 02: Tijolos ou blocos de furo horizontal, vertical ou blocos maciços	
Altura do bloco (cm)	Consumo médio (kg/m ²)
6	4,75
9	3,17
10	2,85
11,5	2,48
14	2,00
19	1,50
30	0,95

CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO

A base sobre a qual será erguida a alvenaria deve estar nivelada e prumada. Recomenda-se que a primeira fiada seja assentada com argamassa cimentícia convencional para corrigir desníveis na base. Os blocos e tijolos utilizados com a Massa DunDun devem atender aos seguintes requisitos:

- Normas técnicas específicas - NBR 15270 (ABNT, 2017);
- Atender aos padrões de qualidade determinados pelas normas brasileiras ou que possuam os selos de qualidade da ABCP ou PSQ, da ANICER.

MODO DE USAR

O produto pode ser aplicado com uma bisnaga em lona, com uma pistola aplicadora (ambas fornecidas pelo fabricante) ou diretamente da embalagem de 3 kg. No caso da embalagem em sachê, insira a mesma dentro da pistola de aplicação, corte a ponta e use o aplicador normalmente. Já na embalagem de 10 kg, transfira a Massa DunDun para a bisnaga em lona para a correta aplicação.

ASSENTAMENTO

- A aplicação deverá ser feita longitudinalmente em dois filetes de Massa DunDun, com, aproximadamente, 1cm de diâmetro cada, sobre a superfície horizontal do bloco;
- Assentar o bloco sobre a área onde o produto tenha sido aplicado previamente, ajustando o bloco ao nível e prumo da parede apenas com o uso das mãos ou então com o auxílio de martelo de borracha. Não há necessidade de bater com a colher de pedreiro, para realizar o ajuste;
- Não há necessidade de "encabeçar" os tijolos ou blocos (aplicar o produto nas juntas verticais). Recomenda-se apenas que um espaço lateral de 1 a 3 mm disponível, entre os blocos, para comportar dilatações térmicas e higroscópicas. Esse espaço será posteriormente preenchido pelo emboço e/ou reboco da alvenaria;
- Caso haja a necessidade de remover ou reposicionar tijolos ou

blocos, após o seu assentamento, é necessário retirar a massa que foi aplicada, com o auxílio da colher de pedreiro e refazer a aplicação. O descolamento e reposicionamento de blocos/tijolos, sem uma nova aplicação do produto, poderá resultar em problemas de adesão.

ENCUNHAMENTO

- O preenchimento do vão, entre a alvenaria e a viga superior (ou laje), deve ser realizado com material adequado. Utilize, por exemplo, argamassa para encunhamento com aditivo expansor.

ANCORAGEM

- A ancoragem/fixação dos blocos de furo vertical pode ser feita diretamente nos pilares com Massa DunDun. Deve-se aplicar dois cordões de Massa DunDun na face vertical do bloco que será ancorado a estrutura, e ao assentá-lo, deve-se pressioná-lo contra o pilar. A distância máxima resultante nessa união não deve ultrapassar os 3 mm, sob o risco de perda de aderência na área. Também, podem ser utilizados certos tipos de telas ou fitas metálicas. Consulte o departamento técnico para maiores informações;
- No caso de blocos/tijolos de furo horizontal, recomenda-se que sejam adequadamente cortados e utilizados com os furos na vertical. Nesse caso, proceder como no item anterior.

CURA

- A Massa DunDun apresenta pega por até 10 minutos após a aplicação;
- A cura total do produto varia de acordo com as condições climáticas do ambiente, da exposição à água, enquanto no estado fresco e das condições de umidade e absorção dos blocos utilizados. Portanto, ela se dá a partir de 72 horas após a aplicação;
- O produto apresenta resistência a intempéries após 8 horas da aplicação.

Observação: No caso de exposição à chuva e ventos intensos antes da completa cura do material, recomenda-se a utilização de escoras e/ou outros dispositivos de segurança para evitar a perda de prumo ou a queda da alvenaria.

LIMPEZA DO EQUIPAMENTO

- Lavar a pistola aplicadora ou a bsnaga de lona toda vez que a mesma não for utilizada por períodos superiores há 15 minutos;
- Produto lavável com água enquanto no estado fresco.

LIMITAÇÕES

- Não aplicar a Massa DunDun sobre blocos ou tijolos saturados de água;
- Não deixar a Massa DunDun em seu período de cura exposta a umidade excessiva ou em contato com água;
- Não aplicar com a finalidade de preenchimento de juntas

maiores que 3 mm ;

- Não aplicar como material de encunhamento;
- O assentamento não deve exceder mais de 3 m de altura em um mesmo dia de aplicação;
- Não utilizar como único material de ancoragem se os pilares apresentarem desvio de esquadro superior a 3 mm do alinhamento da parede;
- O tempo em aberto para o assentamento é de no máximo 15 minutos após a aplicação;
- A Massa DunDun não é indicada para alvenaria estrutural ou alvenaria resistente. Entende-se por alvenaria resistente aquela que primeiro a parede é erguida em blocos de vedação e depois são concretadas as colunas e vigas.

EMBALAGEM E ESTOCAGEM

Caixa com 6 sacos de 3 kg, caixa com 2 sacos de 10 kg, caixa com 2 sacos de 15 kg e caixa com 12 sachês de 1,5 kg. Após aberta, vede bem a embalagem plástica e utilize o produto dentro de 30 dias. O produto pode ser estocado por até 6 meses no caso de saches e 12 meses para as demais embalagens, se armazenado em sua embalagem original, mantida bem fechada e em local coberto, seco e bem ventilado. Manter a temperatura do local de armazenamento entre 5 a 35oC. Empilhamento máximo de 5 caixas. Mesmo que as caixas de proteção sofram danos durante o transporte, o produto ainda pode ser normalmente utilizado, desde que as embalagens individuais não estejam danificadas. Conforme as condições de armazenagem, o produto pode apresentar uma leve separação de líquido dentro da embalagem. Nestes casos, misture bem o produto manuseando a embalagem plástica antes de abri-la. Quando vazia, a embalagem plástica deve ser devidamente descartada e não reutilizada.

PRECAUÇÕES

Antes da utilização do produto envolvido, certifique-se de que todos tenham lido e entendido as informações de segurança, presentes na Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ). Utilize equipamentos de proteção individual para o manuseio. Perigoso quando ingerido. O descarte deve ser realizado conforme o que foi estabelecido na FISPQ.



CENTRAL DE ATENDIMENTO
SUDESTE
(31) 3235.8900


precon.com.br



DVG  **Precon**

