

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

Massa Placoplast Basecoat

Placoplast Basecoat é uma argamassa cimentícia monocomponente polímero-modificada e com fibra, para tratamento de junta e revestimento de placas, em associação com telas para reforço, em sistema de fachadas e áreas úmidas construídos a seco.



BENEFÍCIOS

Placoplast Basecoat apresenta os seguintes benefícios:

CATEGORIA	BENEFÍCIOS
PLACOPLAST BASECOAT	<ul style="list-style-type: none"> • MONOCOMPONENTE: fácil de misturar com água no local • BOA CONSISTÊNCIA: melhor trabalhabilidade • FÁCIL APLICAÇÃO: alta produtividade (aplicação com desempenadeira) • ÓTIMO DESEMPENHO: excelente aderência e resistência • ACABAMENTO: qualidade e facilidade no acabamento

CAMPOS DE APLICAÇÃO:

Indicado para tratamento das juntas e camada de cobertura de placas em sistema de fachadas e áreas úmidas em conjunto com tela de reforço (malha GRX).

DETALHES DE INSTALAÇÃO:

INSTRUÇÕES E CUIDADOS NECESSÁRIOS PARA O MANUSEIO DO PRODUTO:

- Verificar suas ferramentas de trabalho.
- Utilizar os EPIs (equipamentos de proteção individual) necessários para exercer esta atividade.
- Durante transporte do produto utilizar orientações ergonômicas e nunca forçar a coluna.
- Em caso de contato com a pele, lavá-la com água e sabão em abundância. Em caso de contato com olhos, enxaguá-los cuidadosamente com água. Em caso de irritação ou erupção cutânea, consultar um médico. Em caso de ingestão do produto, lavar a boca da vítima com água em abundância. Caso necessário consultar um médico. Em todos os casos, levar consigo esta ficha técnica.

PREPARO DO SUBSTRATO:

- As superfícies devem estar limpas, secas e livres de agentes que prejudiquem ou inibem a adesão, incluindo sujeira, óleos e outras substâncias estranhas.
- Remova todos os materiais soltos da superfície e repare a superfície danificada.
- Evite aplicar o produto em placas em exposição ao intemperismo por mais de 6 meses, sem uma avaliação prévia da aderência do produto ao substrato.

PREPARO DO PRODUTO:

- Para cada saco de Placoplast basecoat de 20kg separar 4,7L de água para mistura.
- Na sequência, adicionar em um recipiente limpo 75% da quantidade de água limpa indicada para mistura por saco (L/saco).
- Aos poucos adicione todo conteúdo da embalagem Placoplast basecoat, sempre agitando a mistura em baixa rotação utilizando um equipamento portátil.
- Concluída a pré-homogeneização para adicionar os 25% restantes de água e completar a mistura.
- Adicionar, se preciso, no máximo 5% de água limpa dosando gradativamente até ajustar o "ponto" da massa. A quantidade indicada de água não deve exceder 5%, pois poderá prejudicar o desempenho e reduzir a qualidade do produto (provocar rachaduras, contração excessiva e/ou fragilidade).
- Não é necessário aguardar tempo de repouso da mistura, o produto já pode ser aplicado.
- A temperatura ambiente de trabalho para uso adequado deve ser de 5°C a 40°C e umidade relativa do ar superior a 50%.

APLICAÇÃO:

- Primeiramente, certifique-se que a superfície está firme, seca, limpa, devidamente preparada e sem danos.
- Tratamento das juntas: aplicar a massa sobre as emendas das placas, aplicando uma fina camada do produto sobre elas. Em seguida, posicione a malha GRX 10cm sobre o Placoplast Basecoat aplicado e com o auxílio de uma desempenadeira de aço, pressione para dentro da camada. Não é necessário aguardar a secagem do tratamento das juntas para iniciar aplicação de cobertura.
- Camada de cobertura: com o auxílio de uma desempenadeira de aço, aplique o Placoplast Basecoat sobre toda a superfície até obter uma camada com espessura de aproximadamente 3mm. Em seguida, posicione a malha GRX de 1m para cobertura sobre o Placoplast Basecoat e pressione para dentro da camada. Com o excesso de produto transpassado pela malha GRX faça o cobrimento total da malha e regularize a superfície. Trabalhe na vertical ou horizontal em faixas de 1m. O tempo de secagem da camada de cobertura ao toque é de 1h e 30min, podendo variar de acordo com a temperatura e umidade. Após aplicado o Basecoat pode ficar exposto sem qualquer revestimento por até 6 meses.
- Proteja o produto aplicado da chuva até que esteja completamente seco. O Placoplast Basecoat estará seco em 48 horas, para recebimento de camada decorativa. Aguarde pelo menos 7 dias para recobrimento com a camada de acabamento em condições de tempo frio ou molhado.

LIMITAÇÃO DE APLICAÇÃO:

- O Placoplast Basecoat nunca deve ser usado como revestimento de acabamento. É obrigatório uso de um revestimento de acabamento final sobre o produto.
- Durante a aplicação do produto evite a exposição do Placoplast Basecoat à luz solar direta, vento e temperaturas elevadas, para que não ocorra a perda indevida de água do produto.
- Não é recomendada a aplicação do Placoplast Basecoat em superfícies horizontais expostas ao clima, abaixo dos níveis ou em locais que possam ficar imersos a água.

DADOS TÉCNICOS:

CARACTERÍSTICA	Valor Nominal
Granulometria - Malha abertura 1,2 mm (%)	0
Granulometria - Prato (%)	19,5 – 35,0
Resistência à Compressão (MPa) - *Classe P3	2,5 - 4,5
Densidade no Estado Endurecido (kg/m ³) - *Classe M2	1000 - 1400
Resistência à Tração na Flexão (MPa) - *Classe R3	1,5 – 2,7
Coefficiente de Capilaridade (g/dm ² .min ^{1/2}) - *Classe C2	1,0 – 2,5
Densidade no Estado Fresco (kg/m ³) - *Classe D2	1200 - 1600
Retenção de Água (%) - *Classe U6	95 - 100
Resistência Potencial de Aderência à Tração (MPa) - *Classe A3	≥ 0,50
Tempo de secagem ao toque (h)	1,5
Rendimento (kg / m ²)	6 - 8,5
Inflamabilidade	Não inflamável
Prazo de validade (meses) - Após data de fabricação	8

*Requisitos NBR 13281/05.

RESISTÊNCIA AO FOGO E DESEMPENHO ACÚSTICO:

Esses conceitos não dependem apenas do produto, mas sim do sistema completo. Para maiores informações, consultar os catálogos e manuais correspondentes ao sistema aplicado.

EMBALAGEM E ARMAZENAGEM:

EMBALAGEM	Placoplast Basecoat é fornecida em sacos de 20Kg.
IDENTIFICAÇÃO	Na embalagem constam as seguintes informações: <ul style="list-style-type: none"> • Nome do produto e fabricante • Unidade de fabricação • Lote: Data e hora de fabricação • CNPJ do fabricante • Teor de água para preparo do produto (L/saco)
ARMAZENAGEM	Armazenar em local seco e arejado, sobre estrado elevado do solo, em pilhas com no máximo 1,5 m de altura, em sua embalagem original fechada.

TRANSPORTE E SEGURANÇA:

TRANSPORTE	Placoplast basecoat não é classificada como um produto de transporte perigoso. O transporte pode ser manual ou por empilhadeira. Antes de iniciar a descarga, verifique se não houve dano no material.
FOGO	Produto não inflamável e não explosivo.
TOXIDADE	O produto não é considerado tóxico.
SEGURANÇA	Para maiores detalhes, consultar a Ficha de Segurança do Produto.

IMPORTANTE:

O rendimento e o desempenho do produto dependem das condições ideais de preparação da superfície/substrato onde será aplicado e de fatores externos alheios ao controle da Placo, como uniformidade da superfície, umidade relativa do ar e ou de superfície, temperatura e condições climáticas, locais, além de conhecimentos técnicos e práticos do aplicador, do usuário e de outros. Em função destes fatores, o rendimento e o desempenho do produto podem apresentar variações.

Estas informações são as recomendações relativas ao produto isoladamente (não instalado) e não afere o desempenho de um sistema. Os dados técnicos apresentados são válidos para os produtos quando armazenados, manuseados e instalados conforme os procedimentos da Placo do Brasil e normas técnicas exigentes.

Revisado em Outubro de 2021.