


MASSA BARBOTHERM F

ARGAMASSA DE COLAGEM E BARRAMENTO PARA SISTEMAS ETICS E PLACAS DE EPS EM INTERIORES E EXTERIORES

REVISÃO
JULHO 2023

IDENTIFICAÇÃO TÉCNICA	Argamassa fibrada de colagem e barramento, monocomponente, GP CS IV W2, de acordo com a norma NP EN 998-1:2017, composta por cimento, cargas minerais, resinas, fibras sintéticas e aditivos específicos.
CAMPO DE UTILIZAÇÃO	Destina-se à colagem de placas isolantes (EPS, ICB, XPS, Lã de rocha, etc.), sobre alvenaria, reboco de cimento, betão, etc. Este produto é também utilizado para a regularização das placas já colocadas e na execução de reboco delgado armado.
PROPRIEDADES	<ul style="list-style-type: none"> • Argamassa com boa trabalhabilidade • Consistente e retração controlada de modo a obter uma camada fina, aderente e sem fissuras • Versatilidade na aplicação manual
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	
• Cor	Branco (88501) e Cinza (88500).
• Aspeto da película seca	Areado
• Consumo prático	1,7 kg / (m ² /mm espessura) Colagem de placas de EPS + Barramento total 8 kg / m ² .
• Massa volúmica	Não aplicável
• Viscosidade	Não aplicável
• Teor de sólidos em volume	Não aplicável
• Espessura	8 mm de espessura máxima
• Granulometria	0,5 mm
• Tempo de secagem	2 a 5 dias, dependendo das condições atmosféricas. A argamassa deve ser utilizada no período máximo de 30 minutos (conforme condições ambientais).
– Tato	Não aplicável
– Profundidade	Não aplicável
– Repintura mínimo	Não aplicável
• Ponto de inflamação	Não aplicável
• Compostos Orgânicos Voláteis (COV)	Não aplicável
CARACTERÍSTICAS DA APLICAÇÃO	
• Preparação da superfície	<ul style="list-style-type: none"> • O suporte deverá ter mais de 28 dias de idade. Deve estar bem seco, isento de poeiras, gorduras e partículas não aderentes. O suporte não deve apresentar irregularidades superiores a 1 cm sob uma régua de 2 m. Neste caso deverá regularizar-se a superfície de modo a torná-la o mais plana possível. • Verificar o bom estado do suporte, procedendo ao enchimento de desnivelamentos acentuados, fendas e orifícios. • Verificar a solidez do suporte e em casos de dureza duvidosa, erosão e materiais soltos, proceder à picagem do mesmo e/ou a uma aplicação de reboco de salpico/chapisco. • Em superfícies de betão liso aplicar previamente um reboco de salpico ou aplicar um primário ponte de união. • Analisar a absorção do suporte e em superfícies de grande absorção e/ou tempo quente ou ventoso humedecer previamente. • Evitar a aplicação do sobre paredes quentes ou encharcadas com água. • Em zonas de transição com materiais de alvenaria diferentes (ex.: betão/tijolo), topos de parede e mudança de secção, deve-se armar as paredes com rede (ex.: rede de fibra de vidro BT160). O reforço de esquinas com calha-perfil armada é também recomendável.
– Pinturas de raiz	Não aplicável
– Repintura	Não aplicável
• Condições ambientais	<ul style="list-style-type: none"> • Temperatura ambiente – Superior a 5 °C • Humidade relativa – Inferior a 80% • Humidade do suporte – Inferior a 5% • Temperatura do suporte – 2 a 3 °C acima do ponto de orvalho.
INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO	
• Preparação do produto	Misturar a MASSA BARBOTHERM F (25kg) com 5,5 a 6 litros de água limpa. Utilizar um sistema mecânico (berbequim ou outro) que permita obter uma argamassa perfeitamente homogénea. Utilizar a massa durante os 30 minutos seguintes dependendo das condições atmosféricas.
• Processo de aplicação	Colagem das placas Isolantes A argamassa será aplicada nas costas da placa. Sobre suporte ligeiramente irregular aplicar a argamassa formando um cordão ao longo do contorno da placa, acrescentando dois pontos no centro da mesma ou colagem por pontos equidistantes (6 a 9 pontos).

As características deste produto poderão ser alteradas sem aviso prévio como consequência da política de contínua investigação e desenvolvimento da Barbot - Indústria de Tintas, S.A. Esta informação baseia-se no nosso atual conhecimento do produto, contudo, devido ao facto das suas condições de utilização se encontrarem fora do nosso controlo, não são dadas quaisquer garantias de resultados.

	Sobre suporte plano, barramento integral da placa com talocha dentada (9 mm).		
	Aplicação do revestimento Após colagem das placas, barrar integralmente a superfície exterior das placas com MASSA BARBOTHERM F, usando para isso a talocha dentada de 6 mm e de seguida incorporar a REDE DE FIBRA DE VIDRO BT160, sobrepondo-a pelo menos 10 cm entre tiras de rede. Aplicar uma segunda camada após 12 horas. Aguardar pelo menos 72 horas antes de aplicar o acabamento pretendido.		
• Diluentes e proporção de diluição	Não aplicável		
• Número de demãos	Não aplicável		
• Intervalo entre demãos	Não aplicável		
• Diluente de limpeza	Água		
ESTABILIDADE EM ARMAZÉM	<ul style="list-style-type: none"> • Temperatura mínima: 5 °C • Temperatura máxima: 35 °C • 12 meses após a data de fabrico em embalagem fechada e ao abrigo da humidade. 		
FORMA DE FORNECIMENTO	Sacos de 25 kg		
RECOMENDAÇÕES	Nunca aplicar com temperaturas inferiores a 5 °C e superiores a 30 °C. Não aplicar em condições de sol, chuva, vento forte, sobre superfícies geladas ou com risco de gelar. Respeitar as juntas de dilatação existentes, utilizando para isso soluções específicas. Aplicar reforço especial na zona envolvente dos vãos. Não aplicar em superfícies horizontais ou de inclinação inferior a 45°, expostas aos agentes atmosféricos. Proteger as arestas superiores do revestimento contra a água das chuvas.		
DADOS DA MARCAÇÃO CE			
	Barbot-Indústria de Tintas S.A. Rua da Palmeira, 240, 4431-953 Vila Nova de Gaia Tel. (+351)22 716 92 00/Fax: (+351) 22 716 92 19 www.barbot.pt		
	MASSA BARBOTHERM F Código de Identificação do produto: 8850 Utilização: Argamassa de colagem e barramento GP CS IV W2, de acordo com a norma NP EN 998-1:2017, monocomponente adequada para a colagem e barramento de placas isolantes a suportes de reboco cimentício, alvenaria de tijolo cerâmico e blocos térmicos. Utilização típica: SITE (ETIC'S) Sistema de Isolamento Térmico Pelo Exterior.		
	Norma de Referência: NP EN 998-1:2017 Sistema de Avaliação: 4 Declaração de Desempenho N°: DoP BRB – PT – 1434 -04		
	Características essenciais	Desempenho	Especificações técnicas harmonizadas
	Reação ao fogo	NPD	NP EN 13501-1:2007+A1 2013
	Aderência	≥ 0,6 N/mm ² – FP: B	EN 1015-12:2016
	Resistência à flexão	≥ 4 MPa	EN 1015-11:2019
	Resistência à compressão	CS IV	
	Absorção de água por capilaridade	W2	EN 1015-18:2002
Permeabilidade ao vapor de água	μ=5/20	EN 1015-19:1998+A1:2004	
Condutibilidade Térmica (valor tabelado)	0,43 / 0,45 W/m ² K	EN 1745:2012 (TAB A12)	
Durabilidade	Validada pelas classes de desempenho declaradas		
RISCOS E SEGURANÇA	Solicitar o pedido para fds@barbot.pt		

As características deste produto poderão ser alteradas sem aviso prévio como consequência da política de contínua investigação e desenvolvimento da Barbot – Indústria de Tintas, S.A. Esta informação baseia-se no nosso atual conhecimento do produto, contudo, devido ao facto das suas condições de utilização se encontrarem fora do nosso controlo, não são dadas quaisquer garantias de resultados.