

# PRB FONDISOL F



## ARGAMASSA FIBRADA DE COLAGEM E REVESTIMENTO DE PLACAS ISOLANTES EM SISTEMAS THERMOLOOK EMI (CAMADA FINA PARA APLICAÇÃO DAS PLACAS DE ISOLAMENTO TÉRMICO)

- **Pronto a utilizar:**  
Para realização de um revestimento armado de uma rede de fibra de vidro em sistema de isolamento pelo exterior THERMOLOOK EMI (Camada Fina para aplicação das placas de isolamento térmico).  
Para colagem e revestimento de placas isolantes sobre o suporte
- **Cores: cinzento e branco**

## CAMPO DE UTILIZAÇÃO

PAREDES INTERIORES E EXTERIORES.

### • DESTINO

- Colagem e revestimento de placas isolantes (EPS e lã de rocha) no quadro de um isolamento pelo exterior (ETICS).
- Camada de base (armada de uma rede de fibra de vidro para um isolamento pelo exterior (ETICS) com EPS ou lã de rocha.
- Suportes: betão, blocos, tijolos, betão celular, suporte antigos revestidos...
- Outros suportes: consulte-nos.

### • DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

- **PRB THERMOLOOK GF et GM:**  
Sistema ETICS, acabamento com reboco em sistema EPS  
ATE: 07/0165 e DTA 7/12-1516.
- **PRB THERMOLOOK EMI:**  
Sistema ETICS, acabamento com reboco fino em sistema EPS  
ATE: 08/182 e DTA 07/13-1557.  
Normas de aplicação dos ETICS
- **PRB THERMOROCHÉ:**  
Sistema ETICS, acabamento com reboco fino sobre lã de rocha.  
ATE: 12/0585 e DTA 7/12/1534.
- **PRB THERMOPÂTE:**  
Sistema ETICS, acabamento como reboco fino em sistema EPS.  
ATE: 14/0469 e DTA 7/14-1601.

### • UTILIZAÇÕES

#### 1 Revestimento fino armado sobre EPS e lã de rocha.

**PRB FONDISOL F** entra na composição do sistema PRB THERMOLOOK EMI, para realizar o reboco fino armado de uma rede de fibra de vidro resistente aos alcalis (camada fina para aplicação de placas de isolamento térmico)

#### 2 Colagem ou fixação de painéis EPS ou lã de rocha.

**Novo:** PRB FONDISOL F tem função de colagem.

**Renovação:** PRB FONDISOL F tem função de fixar as placas juntamente com a fixação mecânica realizada por prego e buchas plásticas apropriadas.

### • ISOLANTES ASSOCIADOS

- Painéis isolantes em poliestireno expandidos **PRB ISOLOOK EPS, PRB ISO BD EPS** ou outros isolantes EPS ou lã de rocha. Neste caso, os painéis devem constar de uma certificação ACERMI, ou apresentar características capazes de receber um sistema de revestimento fino ou espesso sobre isolante.
- Painéis isolantes, em lã mineral, rígida e capazes de receber um revestimento sobre isolante.
- Outros isolantes: consulte-nos.

### • REVESTIMENTOS ASSOCIADOS

- **PRB FONDISOL F** não é uma massa de acabamento, deve ser coberto com um RPE ou RME.
- **PRB CRÉPIRIB, PRB CRÉPIMUR, PRB CRÉPIMUR flexível, PRB MARBRO MURO, PRB CRÉPOXANE**, precedido de um regulador **PRB CRÉPIFOND G, ou PRB CRÉPIXATE, PRB CRÉPISIX M, PRB CRÉPILIS SC et F.**
- **PRB THERMOLOOK GM/GF** (com acabamento variável do sistema EMI).
- **PRB CRÉPICHAX SC et F.**
- **Tintas: PRB COLOR ACRYL FLEX.**

### • CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO

- Temperaturas compreendidas entre 5°C e 35°C
- Não aplicar sobre suportes húmidos, gelados, em degelo ou em risco de gelar.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### • COMPOSIÇÃO

- Ligante hidráulico CPÁ CEM 1, cal hidráulica natural NHL.
- Cargas siliciosas e calcárias.
- Fibras, resinas adesivas em pó, adjuvante de reologia.

### • PRODUTO

#### MASSA:

- Massa volúmica visível: 1,5 a 0,1 t/m<sup>3</sup>
- pH: 12,5 ± 0,5

#### DESEMPENHO EM ESTADO ENDURECIDO:

- Aderência em EPS: > 0,12 MPa
- Aderência em betão: > 1 MPa

### • APLICAÇÃO

#### Colagem

- Tempo de secagem: ± 30 min
- Tempo de trabalhabilidade: ± 20 min
- Tempo de espera para revestir: 24h
- Tempo de espera para colocação das buchas: 24h

**Nota:** estes valores são ordens de grandeza de ensaio em laboratório determinados segundo as normas técnicas em vigor. As condições de aplicação podem alterar substancialmente as características do produto.

## APLICAÇÃO

### • SUPORTES NOVOS

- O suporte deverá ser plano, limpo, resistente e livre de humidade.

### • SUPORTES PINTADOS OU EM CHAPISCO

- Estes suportes deverão ser resistentes.
- A tinta ou o chapisco deve apresentar uma boa aderência e ser coesivo.
- Um tratamento prévio para sanear as superfícies conservadas é obrigatório (PRB ACTIDÉMOUSSE).

### • PREPARAÇÃO DO PRODUTO

- Misturar com misturador elétrico de velocidade lenta o conteúdo de cada saco de 25kg de **PRB FONDISOL F** com 5,5 a 6 litros de água. Misturar até obter uma pasta homogénea.

### • APLICAÇÃO

- Manual: talocha metálica inox.
- Mecânica: SP 11 ou SP 19.  
Regulação da pressão da água: 15 bares mínimo.  
Bico da lança: bico de 10 Ø  
Velocidade de rotação do parafuso: 1/3 até 1/2 da velocidade de rotação máxima.  
Água: 6,5 a 7 litros de água por saco de 25kg.

#### Colagem por pontos dos painéis:

- Aplicar PRB FONDISOL F por pontos (6 a 8 pontos por placas isolantes).
- Aplicar em seguida os painéis sobre o suporte e apertar com ajuda de uma régua.

#### Sobre suporte antigos já revestidos: (pintados ou em chapisco)

- Fixações mecânicas (adaptadas à espessura da placa assim como ao tipo de suporte) são obrigatórias para assegurar a solidez do sistema.
- Neste sentido, aplicaremos 6 a 8 fixações mecânicas por painéis no meio de cada ponto (consultar o quadro da ficha de procedimento do sistema THERMOLOOK).

**Nota:** Neste caso, o PRB FONDISOL F tem função de fixação. As buchas estarão fixadas a partir do endurecimento dos pontos de argamassa, isto é em 24h mínimo.

#### APLICAÇÃO PARA REALIZAÇÃO DE UM REVESTIMENTO FINO ARMADO DE UMA REDE EM FIBRA DE VIDRO.

- Espalhar com a talocha uma primeira camada de **PRB FONDISOL F** e colocar uma malha fibrada de aproximadamente 4x4mm (abertura da malha) (PRB armadura AVN e AVR) segundo o procedimento e a resistência ao choque desejada.
- A armadura AVR, aconselhada para a zona de contacto do sistema com a terra será coberta por uma armadura AVN.
- Espalhar uma segunda camada para melhorar o revestimento da armadura e obter uma espessura de aproximadamente 3 mm. É possível fazer esta operação imediatamente depois da primeira camada, ou depois de um tempo de espera de 4 a 24h.
- Deixar secar 24h mínimo antes de aplicar o regulador e o acabamento RPE (Revestimento Plástico Espesso) ou RME (Revestimento Mineral Espesso).  
Consultar a ficha técnica do THERMOLOOK EMI (camada fina para aplicação das placas de isolamento térmico).
- No caso de um acabamento em PRB THERMOLOOK GF/GM, o PRB FONDISOL F é regularizo com ajuda de uma talocha dentada.

### • RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA NA UTILIZAÇÃO

- Consultar a ficha de dados de segurança antes de utilização.

## EMBALAGEM

- Saco de papel de 25kg
- Palete de 1.225 toneladas ou seja 49 sacos de 25kg



25kg

## CONSERVAÇÃO

#### - Período e condição de armazenamento (2003/53/CE)

12 meses a partir da data de fabricação indicada no saco de acordo com a conservação dos sacos nas condições seguintes: sacos fechados sem capa plástica, sem contacto com o chão, num lugar seco e protegido das correntes de ar.

**Nota:** Todo saco aberto deve-se fechar cuidadosamente e usar-se rapidamente, sob pena de ver o produto perder as suas propriedades.

## CONSUMO

- 2,3 kg/m<sup>2</sup> no caso de fixação das placas isolantes + buchas ao suporte.
- 2,6 kg/m<sup>2</sup> por colagem por pontos.
- 4 a 4,5 kg/m<sup>2</sup> utilizado em revestimento fino armado sobre EPS, para uma espessura de 2,5 a 3 mm (THERMOLOOK EMI)
- 4 a 6 kg/m<sup>2</sup> no caso de colagem por barramento total da placa isolante.