



## CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

Reação ao Fogo: Classe A1

Resistência à Compressão: Classe CS III

Aderência: 0,3 N/mm<sup>2</sup>

Densidade da pasta: 2,2 kg/dm<sup>3</sup>

Coefficiente de atenuação mássica (cm<sup>2</sup>/g):

1,6 ± 11% (fonte com feixe de 120 kVp)

Consumo Teórico: 21 kg/m<sup>2</sup>/cm

Chumbo. Com os ensaios realizados com **SEPOR®BARITA** para várias energias (de 80 a 120 kVp) e várias espessuras (de 17 a 34 mm) indicamos na Tabela 1 as espessuras de **SEPOR®BARITA** que fornecerá a mesma espessura equivalente de Chumbo. Por exemplo para um tubo de raio- x de 100 kVp com um aplicação de 17 mm de **SEPOR®BARITA** consegue-se a mesma proteção que 2mm de folha de Chumbo.

## FICHA TÉCNICA

# SEPOR®BARITA

## REBOCO RADIOLÓGICO | 25KG

### SEPOR®BARITA

Reboco de proteção radiológica. Substituto de placas de chumbo em áreas de radiação ionizante. Argamassa de revestimento interior de paredes para proteção radiológica em salas de radiologia, radioterapia, consultórios dentários, bem como todos os ambientes onde se exige o isolamento de radiações.

### APLICAÇÃO

Em salas de exames de raios-x é obrigatório a criação de uma barreira que proteja a passagem da radiação para ambientes contíguos. Esta proteção deve ser calculada com base nos dados fornecidos pelo fabricante dos equipamentos a colocar na sala. Normalmente a forma de expressar a resistência de qualquer substância aos raios-x é por comparação com placas de

Tabela 1 - Equivalências em chumbo (mm)

SEPOR®BARITA	Valor equivalente de chumbo (mm Pb) em função da voltagem (kV) da ampola de raios X				
	80	90	100	110	120
Espessura (mm)	80	90	100	110	120
17	2,2	2	2	1,8	1,4
25			2,7	2,5	2,1
34				3,3	2,6
Coefficiente de Atenuação Mássica (cm <sup>2</sup> /g)			2,3	1,9	1,6

### SUPORTES

Suportes convencionais de tijolo, bloco de betão ou betão. Os suportes devem ser salpicados com argamassa de chapisco (SEPOR M2) antes de aplicar **SEPOR®BARITA**.

### MODO DE EMPREGO

- 1- A superfície (paredes verticais ou tetos) onde vai ser aplicado o reboco baratido deve ser chapiscada para permitir criar pontos de aderência e após chapisco este deve secar pelo menos um dia.
- 2- A argamassa **SEPOR®BARITA** é uma argamassa pré-doseada, pronta a aplicar, bastando apenas adicionara quantidade de água indicada (cerca de 18%).
- 3- Consultar no projeto de radioproteção as espessuras corretas a aplicar em cada parede. É fundamental o cumprimento das espessuras corretas indicadas no projeto.
- 4- Para espessuras até 2 cm a aplicação é feita numa única camada. Para espessuras superiores a outra camada só é aplicada quando a anterior estiver suficientemente firme. Neste caso a primeira camada não necessita ser alisada, passando apenas ligeiramente a régua de alumínio para regularização da altura das irregularidades, criando assim pontos de aderência.
- 5- Para espessuras superiores a 5cm aplicar a argamassa sobre tela metálica, permitindo assim melhor aderência.
- 6- Aplicar na parede com colher pedreiro. A mistura aplicada na parede deverá ser sarrafada com régua de alumínio. Dar depois acabamento final com desempenadeira lisa. A parede deverá ficar a secar durante 2 a 3 dias.
- 7- A parede rebocada com **SEPOR®BARITA** poderá ter um acabamento final liso com aplicação de qualquer tipo de reboco de acabamento e pode ser revestido com qualquer tipo de revestimento.

### PRECAUÇÕES E RECOMENDAÇÕES

- 1- Respeitar as espessuras recomendadas no projeto.
- 2- Utilizar água isenta de impurezas.
- 3- Utilizar água isenta de impurezas.
- 4- Recomenda-se uso de luvas plástico para proteção individual.
- 5- Não aplicar com temperaturas <5 °C ou >35 °C.
- 2- Respeitar água de amassadura.
- 6- Salpicar com chapisco o suporte.
- 7- Não aplicar argamassa que tinha iniciado a presa ou amolentada.
- 8- Não adicionar outros produtos à argamassa.

### EMBALAGEM E VALIDADE

**SEPOR®BARITA** é fornecida em sacos de 25kg. O produto desde que as condições originais da embalagem se mantenham tem validade de 12meses em condições de armazenagem ao abrigo de temperaturas extremas e humidade.