



SAINT-GOBAIN

## Manta asfáltica alumínio tipo II 3 mm quartzolit

Manta asfáltica com acabamento em polietileno e reforçada com não-tecido de poliéster com face em acabamento de alumínio.

### 1. Descrição:

Manta asfáltica impermeabilizante pré-fabricada, fornecida na espessura de 3 mm, formada por um compósito de asfalto elastomérico e polímeros especiais reforçado com estruturantes de excelente performance. Possui na face de acabamento uma película aluminizada altamente flexível e resistente às intempéries, protegendo a manta de solicitações mecânicas e raios solares. A face de ligação é revestida por um filme de polietileno de alta densidade. Apresenta flexibilidade, perfeito estancamento à água, além de elevada resistência mecânica, aderência e durabilidade.

### 2. Usos:

Impermeabilização de telhados e coberturas como, lajes, telhas cerâmicas, de fibrocimento e galvanizadas, além de abóbadas e de cúpulas

### 3. Vantagens e características:

- Excelente resistência ao choque térmico
- Ótima impermeabilidade
- Estruturado com poliéster de alta resistência

### 4. Instruções de uso:

#### Preparo da superfície:

A superfície deverá ser previamente lavada, isenta de pó, areia, resíduos de óleo, graxa, desmoldante, manchas de óleo e graxas e/ou qualquer tipo de material que possa prejudicar a aderência do material.

Sobre a superfície horizontal úmida, executar a regularização com caimento mínimo de 1% em direção aos pontos de escoamento de água. A argamassa de regularização deve ser preparada com argamassa de cimento e areia média, traço 1:3, utilizando água de amassamento composta de 1 volume de emulsão adesiva **chapix blanco quartzolit** e 2 volumes de água para maior aderência ao substrato. Esta argamassa deverá ter acabamento desempenado, com espessura mínima de 2cm.

Na região dos ralos, criar um rebaixo de 1 cm de profundidade, com área de 40x40 cm, com bordas chanfradas, para que haja nivelamento de toda a impermeabilização após a colocação dos reforços previstos neste local.

Todos os cantos e arestas deverão ser arredondados com raio aproximado de 5cm a 8cm.

Nas áreas verticais em alvenaria, executar o chapisco de cimento e areia média, traço 1:3, seguido da aplicação de uma argamassa desempenada, de cimento e areia média, traço 1:4, utilizando água de amassamento composta de 1 volume de emulsão adesiva **chapix blanco quartzolit** e 2 volumes de água.

Nos vãos de entrada das edificações (portas, esquadrias, etc.), a regularização deverá avançar no mínimo 60cm para o seu interior, por baixo de batentes e contramarcos,

#### Saint-Gobain do Brasil Produtos Industriais e para Construção

Matriz: Via de Acesso João de Goes, 2.127 – Jandira/SP – Brasil – CEP 06612-000

Tel.:55 (11) 2196-8000 – Fax: 55 (11) 2196-8301 – SAC: 0800 709 6979

www.weber.com.br



SAINT-GOBAIN

respeitando o caimento para as áreas externas, exceto para áreas internas com pisos em madeira ou degradáveis por ação de umidade.

Recomenda-se que as áreas externas tenham cota no mínimo de 6cm menor que as cotas internas, tanto no nível da impermeabilização como no nível do piso acabado.

Os ralos e demais peças emergentes deverão estar adequadamente fixados de forma a executar os arremates.

#### Aplicação:

Aplicar sobre a regularização seca uma demão de primer **pintura asfáltica quartzolit** ou **pintura asfáltica acqua quartzolit**, com rolo ou trincha e aguardar secagem por no mínimo 6 horas.

#### Com chama de maçarico:

Alinhar a **Manta asfáltica alumínio tipo II 3 mm quartzolit** em função do requadramento da área, procurando iniciar a colagem no sentido dos ralos para as cotas mais elevadas.

Com auxílio da chama do maçarico de gás GLP, proceder à aderência total da **Manta asfáltica alumínio tipo II 3 mm quartzolit**. Nas emendas das mantas deverá ter sobreposição de 10 cm que receberão biselamento para proporcionar perfeita vedação.

Execute as mantas na posição horizontal, subindo 10 cm na posição vertical.

Alinhar e aderir à manta na vertical, descendo e sobrepondo em 10 cm na manta aderida na horizontal. **Manta asfáltica alumínio tipo II 3 mm quartzolit** pode ser fornecida com um filme de polietileno descartável, sendo esta uma versão mais prática para a instalação, pois a colagem da manta pode ser realizada com ligantes à base de asfalto oxidado ou de asfalto elastomérico, substituindo o maçarico no procedimento de colagem. Após a aplicação da manta asfáltica, fazer o teste de estanqueidade, enchendo os locais impermeabilizados com água, mantendo o nível por no mínimo 72 horas.

## 5. Propriedades e características

### NBR 9952 – Mantas asfálticas para impermeabilização – atende ao tipo II – Classe C

Características técnicas	Tipo II
Espessura	3 mm
Resistência à tração longitudinal e transversal (mínimo)	180N
Alongamento na longitudinal e transversal (mínimo)	2%
Absorção d'água (máxima)	1,5%
Flexibilidade à baixa temperatura	Classe C = 0°C
Resistência ao impacto	2,45 J
Escorrimento ao calor (mínimo)	95°C
Estabilidade dimensional (máxima)	1%
Flexibilidade após envelhecimento (mínimo)	Classe C = 10°C
Estanqueidade (mínimo)	10 m.c.a

### Saint-Gobain do Brasil Produtos Industriais e para Construção

Matriz: Via de Acesso João de Góes, 2.127 – Jandira/SP – Brasil – CEP 06612-000

Tel.:55 (11) 2196-8000 – Fax: 55 (11) 2196-8301 – SAC: 0800 709 6979

www.weber.com.br



SAINT-GOBAIN

**6. Consumo teórico aproximado:**

**Manta asfáltica alumínio tipo II 3 mm quartzolit:** 1,15 m<sup>2</sup> de manta asfáltica por m<sup>2</sup> de área impermeabilizada.

**7. Tipo de acabamento:**

PP – Polietileno em uma das faces para colagem com maçarico e outra face em alumínio para acabamento final.

**8. Fornecimento e armazenagem:**

**Manta asfáltica alumínio tipo II 3 mm quartzolit:** é fornecida em bobinas de 1 m de largura por 10 m de comprimento. Armazenar na posição vertical, nas embalagens originais e intactas, em local coberto e seco, ventilado e longe de fontes de calor.

**9. Validade do produto:**

05 anos a partir da data de fabricação

**10. Precauções:**

As medidas de higiene e de segurança do trabalho, as restrições quanto à exposição ao fogo e as indicações de limpeza e de disposição de resíduos devem seguir as recomendações constantes na FISPQ 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 **Saint-Gobain**, 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.

Revisado em Julho de 2022