



manta asfáltica tipo II 3mm alumínio quartzolit

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

1. Descrição:

Manta asfáltica produzida a partir da modificação física do asfalto com polímeros especiais, e estruturante de poliéster que proporciona à massa asfáltica excelente poder de aderência, elasticidade, durabilidade e resistência, tendo como acabamento, na face exposta, uma película aluminizada altamente flexível e resistente ao ozônio.

2. Usos:

- Impermeabilização de lajes de cobertura de não transitáveis de pequena dimensão, cobertura com telhas de fibrocimento ou telhas metálicas, calhas de concreto e sheds.

3. Vantagens:

- Redução da absorção de calor, devido à superfície refletiva do filme de alumínio;
- Ótima impermeabilidade;

4. Instruções de uso:

4.1. Preparo da superfície:

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

Lajes, calhas de concreto e Sheds

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 quartzolit** e 2 volumes de água para maior aderência ao substrato. Esta argamassa deverá ter o 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 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 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, respeitando o caimento para as áreas externas, exceto para áreas internas com pisos de madeira ou degradáveis por ação de umidade. Recomenda-se que as áreas externas tenham cota no mínimo 6 cm menor que as cotas internas, tanto no nível da impermeabilização como no nível do piso acabado.

Juntas de dilatação deverão ser consideradas como divisores de água de forma a evitar o acúmulo de água. As juntas deverão estar limpas e desobstruídas, permitindo sua normal movimentação.

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

Cobertura com Telhas

O telhado deverá ter caimento mínimo de 5% e as telhas quebradas deverão ser substituídas.

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



Analisar as condições de todos os rufos e calhas que compõem a cobertura. Verificar se eles deverão ser retirados ou substituídos e se os mesmos estão corretamente fixados.

Fazer uma limpeza da cobertura antes da aplicação da **manta asfáltica tipo II 3mm alumínio quartzolit**.

4.2. Aplicação:

Aplicar sobre a telha ou 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.

Lajes, calhas de concreto e Sheds.

Alinhar a **manta asfáltica tipo II 3mm alumínio 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 LP, proceder à aderência total da **manta asfáltica tipo II 3mm alumínio quartzolit**. As emendas das mantas deverão ter sobreposição de 10 cm para receber biselamento e proporcionar perfeita vedação. Executar as mantas na posição horizontal, subindo 10 cm na posição vertical.

Alinhar e aderir a manta na vertical, descendo e sobrepondo em 10 cm na manta aderida na horizontal. A manta deverá ser aderida na vertical 30 cm acima do piso acabado.

Após a aplicação da manta asfáltica, fazer teste de estanqueidade, enchendo o local impermeabilizado com água, mantendo o nível por no mínimo 72 horas.

Coberturas com Telhas

Quando houver paredes em torno do telhado passando acima do nível das telhas, com auxílio da chama do maçarico de gás LP, fazer em todo o perímetro um reforço com **manta asfáltica tipo II 3mm alumínio quartzolit**, aderindo-a na vertical no mínimo 10 cm e descer com 10 cm sobre a telha aderindo-a totalmente. Este procedimento não substitui os rufos de chapa.

Antes de iniciar a colocação da manta alumínio, recomenda-se aderir sobre os parafusos de fixação das telhas um pequeno manchão de **manta asfáltica tipo II 3mm alumínio quartzolit**, para evitar que a manta principal não seja danificada nestes locais ao longo do tempo. Alinhar a **manta asfáltica tipo II 3mm alumínio quartzolit**, iniciando a aplicação partindo do ponto mais baixo para o ponto mais alto do telhado. Após a colocação da 1ª faixa de manta, fazer a emenda entre mantas, de preferência na parte superior da onda da telha, com sobreposição de 10 cm, que receberão biselamento para proporcionar perfeita vedação. Execute a aplicação da **manta asfáltica tipo II 3mm alumínio quartzolit**, subindo nas verticais 10 cm acima do reforço da manta.

Aplicar duas demãos de tinta alumínio sobre a linha de biselamento (emendas das mantas).

5. Propriedades e características:

Tipo de colagem	Maçarico ou ligante
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	0°C
Resistência ao impacto	2,45 J
Escorrimento ao calor (mínimo)	95°C
Estabilidade dimensional (máxima)	1%
Flexibilidade após envelhecimento (mínimo)	10°C
Estanqueidade (mínimo)	10 m.c.a
Resistência ao rasgo (mínimo)	100N

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



6. Consumo teórico aproximado:

manta asfáltica tipo II 3mm alumínio quartzolit: 1,15 m² de manta asfáltica por m² de área impermeabilizada.

7. Tipo de Acabamento:

Face superior exposta ao intemperismo: revestida de uma película aluminizada flexível.

Face inferior, que será aderida à estrutura: revestida de filme de polietileno extingüível à chama de maçarico

8. Fornecimento e armazenagem:

manta asfáltica tipo II 3mm alumínio quartzolit: é fornecida em rolos (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 **Weber**, 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 setembro de 2019