



BOLETIM TÉCNICO

manta asfáltica tipo III PP quartzolit

A manta asfáltica tipo III PP quartzolit é um impermeabilizante pré-fabricado, fornecido na espessura de 3 ou 4mm, formado por uma camada de asfalto modificado reforçado com estruturante não tecido de poliéster. Possui na face de acabamento e na face de ligação um filme de polietileno. Apresenta flexibilidade, estanqueidade à água, além de resistência mecânica, aderência e durabilidade.

1. INDICAÇÕES

- Impermeabilização de lajes térreas e de cobertura;
- Áreas frias tais como: banheiros, lavabos, cozinhas, áreas de serviço;
- Varandas;
- Terraços gourmet;
- Sob telhados;
- Pisos de barriletes;
- Vigas;
- Calhas;
- Reservatórios elevados de concreto (como piscinas);
- Rampas;
- Estacionamentos;
- Lajes de estacionamentos;
- Espelhos d'água elevados;
- Sistemas de dupla manta.

2. PRINCIPAIS VANTAGENS

- Atende aos requisitos da norma ABNT NBR 9952;
- Resistência a variações de temperatura;
- Estanqueidade a água;
- Produto pré-fabricado com espessura constante;
- Estruturado com poliéster de alta resistência;
- Filme superficial com queima rápida colaborando com a diminuição no tempo de aplicação.

3. DADOS TÉCNICOS

Composição	Asfalto modificado, estruturante não tecido de poliéster e filme de polietileno
Toxicidade	Consulte a FISPQ - Ficha de Segurança do Produto Químico - disponível no site www.quartzolit.weber
Norma Técnica	ABNT NBR 9952 - Manta Asfáltica para Impermeabilização ABNT NBR 9575:2010 - Impermeabilização - Seleção e projeto; ABNT NBR 9574:2008 - Execução de impermeabilização.
Colagem	Maçarico ou asfalto oxidado
Espessura	3 ou 4mm
Resistência à Tração Longitudinal e Transversal (mínimo)	400 N (tipo III)
Alongamento na Longitudinal e Transversal (mínimo)	30% (tipo III)
Absorção D'Água (máxima)	1,5%
Flexibilidade à Baixa Temperatura	Se classe A = -10°C Se classe B = -5°C
Resistência ao Impacto	4,90 J (tipo III)
Escorrimento ao Calor (mínimo)	95°C
Estabilidade dimensional (máxima)	1%
Flexibilidade após Envelhecimento (mínimo)	Se classe A = 0°C Se classe B = 5°C
Estanqueidade (mínimo)	15 m.c.a (tipo III)
Resistência ao Rasgo (mínimo)	120 N (tipo III)

Obs.: consulte a classe na embalagem do produto.

4. CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

Tipo de Acabamento	PP - Polietileno em ambas as faces para colagem com maçarico.
Consumo Teórico Aproximado	manta asfáltica tipo III PP quartzolit: 1,15 m ² de manta asfáltica por m ² de área impermeabilizada - devido às sobreposições.

5. APLICAÇÃO DO PRODUTO

PASSO

O QUE FAZER?

A superfície deverá ser previamente lavada e deve estar isenta de pó, areia, resíduos ou manchas de óleo, graxa, desmoldante 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. Para a regularização recomenda-se o uso do adesivo **chapix blanco quartzolit** no preparo da argamassa de regularização, o uso do aditivo deverá ser realizado conforme indicação no Boletim Técnico. 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.

Preparo da Superfície (lajes, calhas de alvenaria e telhados)

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.

Para a regularização recomenda-se o uso do adesivo **chapix blanco quartzolit** (consulte o Boletim Técnico do produto).

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 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 fixadas de forma a executar os arremates.

PASSO

O QUE FAZER?

Realizar a imprimação do substrato com primer – recomenda-se **primer asfáltico, pintura asfáltica acqua quartzolit ou pintura asfáltica quartzolit** (para mais detalhes consulte o Boletim Técnico do produto).

Alinhar a **manta asfáltica tipo III PP 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 tipo III PP quartzolit**. Nas emendas das mantas deverá ter sobreposição de 10 a 15 cm que receberão biselamento para proporcionar perfeita vedação.

Aplicação

A colagem da manta também pode ser realizada com asfalto tipo II, substituindo o maçarico no procedimento de colagem. Para mais detalhes sobre este tipo de aplicação consultar o Boletim Técnico do produto.

Execute as mantas na posição horizontal, subindo 10 a 15 cm na posição vertical.

Alinhar e aderir à manta na vertical, descendo e sobrepondo em 10 a 15 cm na manta aderida na horizontal.

A manta deverá ser aderida na vertical 30 cm acima do piso acabado. Em áreas de Box a manta deverá subir 1,50 m.

Após a aplicação da manta asfáltica, realizar o teste de estanqueidade, enchendo os locais impermeabilizados com água, mantendo o nível por no mínimo 72 horas, conforme ABNT NBR 9575 de impermeabilização.

Camada separadora:

Evita que os esforços de dilatação e contração da argamassa de proteção mecânica atuem diretamente sobre a impermeabilização.

Como camada separadora, utilize filme plástico de 24 micras de espessura.

Em estacionamento, utilizar como camada amortecedora geotêxtil de gramatura mínima de 400 g/m² e sobre esta colocar a camada separadora (filme plástico de 24 micra de espessura).

Proteção mecânica

Argamassa de proteção mecânica:

Horizontal: Executar a argamassa de proteção mecânica de cimento e areia média, traço 1:4, desempenada com espessura mínima de 3 cm. Esta argamassa deverá ter juntas perimetrais com 2 cm de largura, que podem ser preenchidas com **selante PU30 quartzolit** (para mais informações consulte Boletim Técnico).

Vertical: Sobre a impermeabilização, executar chapisco de cimento e areia média, traço 1:3, seguido da execução de uma argamassa desempenada de cimento e areia média, traço 1:4, utilizando água de amassamento composta de 1 volume de emulsão adesiva – recomenda-se **chapix blanco quartzolit** e 2 volumes de água. A argamassa deverá ser armada com tela estruturante – recomenda-se **tela estruturante quartzolit**, subindo 10 cm acima da manta asfáltica.



6. FORNECIMENTO

A manta asfáltica tipo III PP quartzolit é fornecida em bobinas de 1m de largura por 10m de comprimento

7. VALIDADE

A validade do produto é de 5 anos, a contar da data de fabricação impressa na embalagem.

8. ARMAZENAMENTO

Armazene o produto na posição vertical, nas embalagens originais e intactas, em local coberto e seco, ventilado e longe de fontes de calor, preferencialmente em estrado elevado.

9. 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 que pode ser encontrada no site www.quartzolit.weber

10. 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 **quartzolit**, 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.

Para o correto uso do produto, recomenda-se a consulta das normas ABNT NBR 9974 - Execução de impermeabilização e ABNT NBR 9975 - Impermeabilização - Seleção e projeto.

11. TELEFONE PARA CONTATO

0800 709 69 79

12. REVISÃO DO DOCUMENTO

Documento revisado em abril 2024