



MANTA ASFÁLTICA - 3mm / 4mm Poliéster - Tipo III - Classe A

- ▲ Maior resistência e flexibilidade
- ▲ Excelente aderência
- ▲ Espessura uniforme
- ▲ Produto pré-fabricado
- ▲ Maior rapidez na execução
- ▲ Fábrica moderna e automatizada
- ▲ Mistura Asfáltica Classe A



Características

Manta asfáltica impermeabilizante industrializada produzida em conformidade com a norma NBR 9952:2014 a partir da mistura de asfaltos modificados e polímeros especiais (Classe A), estruturada com geotêxtil náotecido de poliéster previamente estabilizado com elevada resistência a tração (Tipo III), conferindo ao produto final excelente flexibilidade, resistência e aderência.

Aplicações

- Piso
- Lajes com trafego
- Coberturas
- Áreas frias
- Banheiros e lavabos
- Cozinhas
- Muros de arrimo
- Reservatórios de água
- Piscinas e lagos artificiais

Consumo

Aproximadamente 1,15m² / m²
O consumo pode variar dependendo do tipo do substrato.

Apresentação

Medida	Peso	Larg.	Compr.	Cod. Venda	Cod. Barras
3mm	45 kg	1m	10m		7898718271859
4mm	53 kg	1m	10m		7898718271866

Características Técnicas

Valores obtidos em ensaios para adequação aos requisitos da norma NBR 9952:2014

CRITÉRIO ANALISADO	ENSAIOS	UN	REQUISITOS DE NORMA	MANTA QBORG PP - PET TIPO III	
				3mm	4mm
Espessura mínima	93% da espessura	mm	2,8 / 3,72	3,0	4,0
Resistência a tração	Long / Transv	N	400	748 / 512	704 / 539
Alongamento	Long / Transv	%	2 (min)	41 / 47	42 / 46
Absorção de água	120h / 50°C	%	1,5 (máx)	0,8	0,5
Flexibilidade	2h / -10°C	°C	1 (máx)	não houve	não houve
Resistência ao impacto	2,45 J após 2h / 0°C	J	1 (máx)	não houve	não houve
Escorrimento	2h / 95°C	-	sem escorrimento	sem escorrimento	sem escorrimento
Estabilidade Dimensional	72h / 80°C	%	1 (máx)	0,3	0,4
Flexibilidade após envelhecimento	672h / 80°C	-	sem alteração	sem alteração	sem alteração
Estanqueidade	10 m.c.a	-	sem vazamento	sem vazamento	sem vazamento
Resistência ao rasgo	Long / Transv	N	120 (min)	200 / 279	211 / 294

* podem ocorrer variações em função do lote de fabricação

Modo 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% para áreas externa e 0,5% para áreas internas, em direção aos pontos de escoamento de água. Aguardar a cura da argamassa de regularização no mínimo 7 dias antes de iniciar a impermeabilização.

APLICAÇÃO PRIMER:

Após a cura da regularização (mínimo de 7 dias), aplicar uma demão de *ECO primer para manta* com rolo ou trincha e aguardar secagem por no mínimo 6 horas.

APLICAÇÃO DA MANTA:

Alinhar a manta asfáltica 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. As emendas das mantas deverão ter sobreposição de 10cm, para receber o biselamento e proporcionar perfeita vedação. Execute as mantas na posição horizontal, subindo pelo menos 10cm na posição vertical. Alinhar e aderir à manta na vertical, descendo e sobrepondo em 10cm na manta aderida na horizontal. A manta deverá ser aderida na vertical 30cm acima do piso acabado. Em áreas de box, a manta deverá subir 1,50m ou conforme indicação do projeto. Após a conclusão da impermeabilização das áreas verticais, deve-se incidir a chama do maçarico a uma distância de 1m para que o filme de polietileno retraia-se. Este procedimento é necessário, uma vez que o polietileno solta da massa asfáltica, proporcionando o deslocamento da proteção mecânica e acabamento. Executar o teste de estanqueidade, enchendo os locais impermeabilizados com água, mantendo o nível por no mínimo 72h.

PROTEÇÃO MECÂNICA:

Horizontal: Executar a argamassa de proteção mecânica de cimento e areia média, traço 1:4, desempenada com espessura mínima de 3cm. Esta argamassa deverá ter juntas perimetrais com 2cm de largura, preenchidas com argamassa betuminosa, traço 1:8:3 de cimento, areia e emulsão asfáltica. É indicado utilizar camada separadora - filme plástico ou geotêxtil náotecido.

Vertical: Após a conclusão da impermeabilização e teste de estanqueidade, 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. Utilizar água de amassamento composta de 1 volume de *Eco Chapisco* e 2 volumes de água. A argamassa deverá ser armada com tela plástica, subindo 10cm acima da manta asfáltica.

Garantia

Validade de 2 anos a partir da data de fabricação nas embalagens originais e intactas, obedecendo as instruções de empilhamento e armazenamento. O armazenamento inadequado reduz a garantia do produto

Limitações

A utilização de mantas asfálticas deve ser avaliada em função do tipo de estrutura, dimensões das áreas e utilização. Não aplicar o produto em tempo chuvoso ou com substrato úmido. Evitar aplicação sobre marcações existentes como pinturas termoplásticas ou revestimentos não compatíveis. Para aplicações especiais consulte nosso departamento técnico

Empilhamento e Armazenamento

Manta 3mm - 25 bobinas por palete
Manta 4mm - 20 bobinas por palete

Material deve ser armazenado na vertical sobre palete, evitando o contato com o piso. Não empilhar paletes de mantas.

Armazenar em local coberto, seco e ventilado, ao abrigo da luz solar direta e longe de fontes de calor.

Recomendações de segurança

Não descartar o produto no meio ambiente. Realizar destinação de resíduos de forma adequada conforme legislação vigente.

Antes de iniciar os trabalhos consultar a FISPQ (Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos) Utilizar EPI's adequados, como luvas de borracha sintética, máscaras de proteção facial, botas impermeáveis e óculos de segurança. Manter o produto fora do alcance de crianças e animais domésticos. Em caso de contato com a pele, lavar a região com água e sabão neutro. No caso de contato com os olhos, lavar com água potável em abundância por no mínimo 15 minutos e procurar orientação médica. Eventual irritação da pele, olhos ou ingestão do produto, procurar orientação médica imediatamente.

Em caso de contaminação toxicológica, entrar em contato com a PRÓ-QUÍMICA pelo telefone 0800-110-8270 (Plantão 24 horas).

Representação e distribuição

ECO ENGENHARIA E DISTRIBUIÇÃO
WWW.ECOENGENHARIA.COM.BR

As informações deste boletim técnico são baseadas através de nossa experiência e conhecimento, sendo de forma orientativa e de acordo com os procedimentos de norma vigente, com análises realizadas em laboratório de acordo com os requerimentos dos produtos. Utilizações não previstas nesse documento não serão contempladas. A Q-Borg garante a qualidade dos seus produtos contra defeitos de fabricação conforme determinações legais do Código de Defesa do Consumidor, lembrando que a performance final do produto é diretamente influenciada pela qualidade da aplicação e condições da mesma, inclusive fatores como clima, temperatura, armazenagem e formas de aplicar. Não assumimos assim, qualquer responsabilidade relativa ao rendimento e ao desempenho de qualquer natureza em decorrência do uso indevido do produto. Este produto exige mão de obra especializada para aplicação. A Q-Borg reserva-se o direito de mudar as especificações ou informações contidas neste boletim sem prévio aviso. Para mais esclarecimentos consultar nosso departamento técnico. Para informações de segurança, manuseio, armazenagem e descarte, consultar a respectiva Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico (FISPQ).



Eco Engenharia e Distribuição Ltda

Av. Juscelino Kubitschek, 3749
Passaré - Fortaleza / CE

contato@ecoengenharia.com.br
(85) 3224.7663