MANTA ASFÁLTICA ALUMÍNIO TIPO II E TIPO III – ASFALTO A

Manta asfáltica com alumínio para impermeabilização de lajes e telhados.

- Maior resistência e flexibilidade
- Excelente aderência
- Espessura uniforme
- Produto pré-fabricado
- Maior rapidez e execução

Características

Manta asfáltica impermeabilizante industrializada produzida a partir da modificação física de asfaltos com uma especial combinação de polímeros, coberto com película aluminizada em sua face exposta. Flexível, resistente à tração e com excepcional desempenho de flexibilidade em baixas temperaturas. Estruturada com não tecido de filamentos contínuos de poliéster, previamente estabilizado, com espessura constante. Proporciona proteção refletiva dos raios UV. Produto atóxico e de acordo com ensaios e especificações segundo NBR.

Aplicações

Indicada para impermeabilização de superfícies sem trânsito de coberturas, lajes, telhados, calhas, vigas calha, calhetões de concreto e para proteção térmica. Oferece proteção de maneira eficaz contra infiltrações e aos raios solares.

Consumo

Aproximadamente 1,15m², considerando sobreposições e perdas. O consumo pode variar dependendo do tipo do substrato.

Apresentação

Medida	Peso Bruto	Larg.	Compr.	Cod. Venda	Cod. Barras
3mm	000kg	1m	10m		7898718271859
4mm	000kg	1m	10m		7898718271866

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. Em aplicações sobre telhados, o caimento mínimo para áreas de escoamento é de 5%, devendo ser regularizado caso necessário, aguardando a cura da argamassa de regularização no mínimo 7 dias antes de iniciar a impermeabilização.

APLICAÇÃO DO PRIMER: Após a cura da regularização (mínimo de 7 dias), aplicar uma demão de primer 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 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 da área horizontal e sobreposta com 10cm sobre esta. Executar o teste de estanqueidade, enchendo os locais impermeabilizados com água, mantendo o nível por no mínimo 72 horas.

Limitações

A utilização das Mantas Asfálticas deve ser avaliada em função do tipo de estrutura, dimensões das áreas e utilização e uso. Lajes e estruturas de grandes dimensões podem exigir sistemas impermeabilizantes com maiores resistências e flexibilidade devido às solicitações estruturais. Não aplicar o produto em tempo chuvoso e substrato úmido ou molhado. Evitar também a aplicação sobre marcações existentes como pinturas, termoplásticos sobre e outros tipos de impermeabilizantes não compatíveis. Para aplicações especiais consulte nosso departamento técnico.

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.

Segurança

Antes de iniciar os trabalhos consultar a FISPQ (Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos), que pode ser obtida por meio do email contato@qborg.com.br. 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, informando sobre o tipo de produto. Em caso de ingestão, não induzir ao vômito e procurar orientação médica imediatamente. Em caso de contaminação toxicológica, entrar em contato com a PRÓ-QUÍMICA pelo telefone 0800-110-8270 (Plantão 24 horas). Para maiores informações sobre manuseio, estocagem, disposição dos resíduos e ecologia, saúde e segurança, propriedades físicas e outros dados de segurança, consulte a FDS (Ficha de Dados de Segurança) do produto.

Empilhamento e Armazenamento

Manta 3mm: 25 rolos de 10m² - 250m².
Manta 4mm: 20 rolos de 10m² - 200m².
Empilhar o material na vertical e sobre paletes, evitando contato com o piso. Os paletes deverão ser empilhados de acordo com o recomendado para evitar o desmoronamento do estoque e danos ao produto. Não empilhar o material contra paredes ou divisórias. Armazenar o produto em local coberto, seco e ventilado, à temperatura máxima de +25°C, ao abrigo da luz solar direta e longe de fontes de calor.

Cuidados Ambientais

Não descartar o produto ou embalagem no meio ambiente. Realizar a destinação de resíduos de forma adequada conforme legislação vigente do meio ambiente local e regulamentos aplicáveis de acordo com as características do produto ou material. Não reutilizar as embalagens vazias. Para maiores detalhes, consultar a FISPQ (Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos).

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).

(+55 11) 2482-5000
contato@qborg.com.br

MANTA ASFÁLTICA ALUMÍNIO TIPO II E TIPO III - ASFALTO A

ENSAIO	MANTA TIPO II				MANTA TIPO III			
	3mm		4mm		3mm		4mm	
	VALOR ESPECIFICADO	VALOR ENCONTRADO	VALOR ESPECIFICADO	VALOR ENCONTRADO	VALOR ESPECIFICADO	VALOR ENCONTRADO	VALOR ESPECIFICADO	VALOR ENCONTRADO
DETERMINAÇÃO DA ESPESSURA (MÉTODO A)								
Espessura média, mm	3,0 mm (mínimo)	3,1	4,0 mm (mínimo)	4,1	3,0 mm (mínimo)	3,1	4,0 mm (mínimo)	4,1
Espessura mínima, mm	2,85 mm - 95% do valor nominal (mínimo)	3,0	3,8 mm - 95% do valor nominal (mínimo)	4,0	2,85 mm - 95% do valor nominal (mínimo)	3,0	3,8 mm - 95% do valor nominal (mínimo)	4,0
Espessura máxima, mm	----	3,2	----	4,2	----	3,1	----	4,2
RESISTÊNCIA À TRAÇÃO E ALONGAMENTO								
Força média na direção longitudinal, N	180 (Mínimo)	648	180 (Mínimo)	593	400 (Mínimo)	748	400 (Mínimo)	704
Alongamento médio na direção longitudinal, %	2 (Mínimo)	42	2 (Mínimo)	39	30 (Mínimo)	41	30 (Mínimo)	42
Força média na direção transversal, N	180 (Mínimo)	385	180 (Mínimo)	539	400 (Mínimo)	512	400 (Mínimo)	539
Alongamento médio na direção transversal, %	2 (Mínimo)	49	2 (Mínimo)	46	30 (Mínimo)	47	30 (Mínimo)	46
DETERMINAÇÃO DA ABSORÇÃO DE ÁGUA (120H / 50ºC)								
Variação de massa, %	1,5 (Máximo)	1,1	1,5 (Máximo)	0,5	1,5 (Máximo)	0,8	1,5 (Máximo)	0,5
FLEXIBILIDADE À BAIXA TEMPERATURA (2H / -10ºC)								
Ocorrência de fissuras ou rompimento nos corpos de prova	Número de corpos de prova fissurado ou rompido 01 (Máximo)	Não houve	Número de corpos de prova fissurado ou rompido 01 (Máximo)	Não houve	Número de corpos de prova fissurado ou rompido 01 (Máximo)	Não houve	Número de corpos de prova fissurado ou rompido 01 (Máximo)	Não houve
RESISTÊNCIA AO IMPACTO (2,45 J APÓS 2H / 0ºC)								
Ocorrência de perfuração	Não deve haver	Não houve	Não deve haver	Não houve	--	--	--	--
Estanqueidade à água (Vazamento)	Número de corpos de prova com vazamento 01 (Máximo)	Não houve	Número de corpos de prova com vazamento 01 (Máximo)	Não houve	--	--	--	--
RESISTÊNCIA AO IMPACTO (4,90 J APÓS 2H / 0ºC)								
Ocorrência de perfuração	--	--	--	--	Não deve haver	Não houve	Não deve haver	Não houve
Estanqueidade à água (Vazamento)	--	--	--	--	Número de corpos de prova com vazamento 01 (Máximo)	Não houve	Número de corpos de prova com vazamento 01 (Máximo)	Não houve
DETERMINAÇÃO DO ESCORRIMENTO SOB AÇÃO DO CALOR (2H / 95ºC)								
Ocorrência de deslocamento da massa asfáltica ou pontos com acúmulo do material betuminoso na forma de gotas ou semicírculos	Não deve haver	Não houve	Não deve haver	Não houve	Não deve haver	Não houve	Não deve haver	Não houve
DETERMINAÇÃO DA ESTABILIDADE DIMENSIONAL (72H / 80ºC)								
Variação dimensional na direção longitudinal, %	1 (Máximo)	0,4	1 (Máximo)	0,4	1 (Máximo)	0,3	1 (Máximo)	0,4
Variação dimensional na direção transversal, %		0,3		0,3		0,3		0,3
Ocorrência de formação de bolhas, distorções na superfície dos corpos de prova na direção longitudinal	Não deve haver	Não houve	Não deve haver	Não houve	Não deve haver	Não houve	Não deve haver	Não houve
Ocorrência de formação de bolhas, distorções na superfície dos corpos de prova na direção transversal		Não houve		Não houve		Não houve		Não houve
ENVELHECIMENTO ACELERADO POR AÇÃO DA TEMPERATURA (672H / 80ºC)								
Ocorrência de modificações visuais (bolhas, escorrimento, gretamento, separação dos constituintes, deslocamento ou delaminação)	Não deve haver	Não houve	Não deve haver	Não houve	Não deve haver	Não houve	Não deve haver	Não houve
Ocorrência de fissuras ou rompimento nos corpos de prova, submetido a flexibilidade (2h /0ºC), após envelhecimento acelerado por ação da temperatura		Não houve		Não houve		Não houve		Não houve
RESISTÊNCIA AO RASGO								
Força média na direção longitudinal, N	100 (Mínimo)	226	100 (Mínimo)	232	120 (Mínimo)	200	120 (Mínimo)	211
Força média na direção transversal, N		245		251		279		294
ESTANQUEIDADE À ÁGUA								
Ocorrência de vazamento ao atingir à pressão de ensaio de 1,0 bar (10 m.c.a)	Não deve haver	Não houve	Não deve haver	Não houve	Não deve haver	Não houve	Não deve haver	Não houve

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).

(+55 11) 2482-5000
contato@qborg.com.br