Conceito Sul Manta Asfáltica Ltda.
CNPJ: 08.995.622/0001-09 I.E.: 9041294881
R: Mal Costa e Silva 1394, Bairro: Jardim Pancera
Toledo – PR CEP 85902-215
Fone: (45) 3252-0386
vendas@conceitosul.com.br

EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 0083/2025 PMC

AO DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E COMPRAS
MUNICÍPIO DE CATANDUVAS/SC

A **CONCEITO SUL MANTA ASFÁLTICA LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob nº **08.995.622/0001-09**, com sede à Rua Marechal Costa e Silva, nº 1394, Jardim Pancera, Toledo/PR, por seu representante legal abaixo assinado, vem, respeitosamente, à presença de Vossa Excelência, interpor o presente:

RECURSO ADMINISTRATIVO

No dia 15/01/2026 ocorreu a abertura da sessão pública do Pregão Eletrônico nº 0083/2025, ocasião em que o Sr. Pregoeiro aceitou a proposta e declarou habilitada a empresa FORNARI IMPERMEABILIZAÇÃO LTDA., abrindo-se, na sequência, o prazo para manifestação de intenção de recurso.

Todavia, tal decisão não merece prosperar, uma vez que a proposta aceita apresenta indícios relevantes de inexequibilidade de preço, bem como não comprova, de forma objetiva e técnica, o atendimento integral às especificações mínimas estabelecidas no Termo de Referência, especialmente no que se refere à exigência de fornecimento e instalação de manta asfáltica transitável.

I – DA TEMPESTIVIDADE:

O presente recurso é manifestamente tempestivo. Conforme registros do sistema eletrônico, a Recorrente CONCEITO SUL MANTA ASFÁLTICA LTDA. declarou sua intenção de recurso em 16/01/2026, dentro do prazo fixado pelo Pregoeiro, imediatamente após a aceitação da proposta e a declaração de vencedora da empresa FORNARI IMPERMEABILIZAÇÃO LTDA. Posteriormente, o próprio Pregoeiro definiu expressamente o prazo final para apresentação das razões recursais até o dia 21/01/2026 às 23h59,

Conceito Sul Manta Asfáltica Ltda.
CNPJ: 08.995.622/0001-09 I.E.: 9041294881
R: Mal Costa e Silva 1394, Bairro: Jardim Pancera
Toledo – PR CEP 85902-215
Fone: (45) 3252-0386
vendas@conceitosul.com.br

conforme registro oficial no sistema. Assim, as razões ora apresentadas foram protocoladas dentro do prazo regularmente estabelecido, em estrita observância ao art. 165 da Lei nº 14.133/2021, devendo o presente recurso ser integralmente conhecido e analisado.

II – BREVE SÍNTESE DOS FATOS:

O Município de Catanduvas/SC instaurou o Pregão Eletrônico nº 0083/2025, precedido de Estudo Técnico Preliminar e Termo de Referência, com o objetivo de contratar empresa especializada para a instalação de manta asfáltica com reforço de polietileno e transitável para a impermeabilização da cobertura do Ginásio Municipal Ari Fabrin.

Conforme expressamente consignado no ETP, a área da cobertura é de 1.130 m², em telhado de geometria trapezoidal, tendo a Administração realizado levantamento de mercado com empresas especializadas, resultando em estimativa de contratação no valor de R$ 189.890,00, baseada em três orçamentos compatíveis com a complexidade técnica do objeto e com os quantitativos necessários à sua execução.

Durante a sessão pública realizada em 15/01/2026, a proposta apresentada pela empresa FORNARI IMPERMEABILIZAÇÃO LTDA. foi aceita e posteriormente declarada vencedora, pelo valor de R$ 73.400,00, montante que representa redução superior a 60% em relação ao valor estimado pela Administração, sem que tenha sido apresentada demonstração técnica detalhada da viabilidade econômica da execução integral do objeto.

A Recorrente, ao analisar os documentos técnicos do processo, identificou elementos objetivos que suscitam fundadas dúvidas quanto à exequibilidade do preço ofertado e quanto ao atendimento das especificações técnicas mínimas, especialmente no que se refere à utilização de manta asfáltica transitável, conforme exigido no Termo de Referência.

III – DA INEXEQUIBILIDADE DA PROPOSTA APRESENTADA (COM NECESSIDADE DE COMPROVAÇÃO)

Conceito Sul Manta Asfáltica Ltda.
CNPJ: 08.995.622/0001-09 I.E.: 9041294881
R: Mal Costa e Silva 1394, Bairro: Jardim Pancera
Toledo – PR CEP 85902-215
Fone: (45) 3252-0386
vendas@conceitosul.com.br

O Estudo Técnico Preliminar e o Termo de Referência que instruem o Pregão Eletrônico nº 0083/2025 demonstram que a Administração realizou levantamento prévio de mercado com empresas especializadas, resultando na estimativa de contratação no valor de R$ 189.890,00, baseada em orçamentos compatíveis com os quantitativos e a complexidade técnica do objeto.

Consta dos documentos técnicos do processo que a área da cobertura do Ginásio Municipal Ari Fabrin é de 1.130 m², em telhado de geometria trapezoidal. É de conhecimento técnico amplamente consolidado no setor de impermeabilização que a execução desse tipo de serviço exige quantitativo de manta superior à área projetada, em razão das sobreposições mínimas obrigatórias, perdas técnicas, recortes e método de aplicação com maçarico, resultando em aproximadamente 1.590 metros lineares de manta asfáltica para a correta execução do objeto.

Apesar desses parâmetros técnicos objetivos, a empresa FORNARI IMPERMEABILIZAÇÃO LTDA. foi declarada vencedora com proposta no valor global de R$ 73.400,00, montante que representa redução superior a 60% em relação ao valor estimado pela própria Administração, sem que tenha sido apresentada qualquer demonstração técnica da viabilidade econômica da execução integral do objeto, como memória de cálculo ou composição de custos.

Ressalta-se que o edital veda expressamente a celebração de aditivos contratuais, impondo à contratada o dever de executar integralmente a impermeabilização da cobertura, assumindo todos os custos diretos e indiretos, inclusive fornecimento de materiais, mão de obra especializada, encargos trabalhistas, segurança do trabalho, responsabilidade técnica e demais obrigações contratuais.

Nesse contexto, a discrepância relevante entre o valor estimado e o valor ofertado gera dúvida objetiva e concreta quanto à exequibilidade da proposta, o que impõe à Administração o dever de verificar se o preço apresentado é compatível com a execução regular do objeto, sob pena de risco de execução parcial, inadequada ou futura rescisão contratual.

Destaca-se que a solicitação de comprovação da exequibilidade não constitui exigência não prevista no edital, mas decorre do dever da Administração de assegurar a seleção da proposta verdadeiramente exequível e vantajosa, em proteção ao interesse público. Assim, mostra-se necessária a realização de diligência, para que a empresa vencedora comprove, de forma objetiva e técnica, que o valor ofertado comporta a execução integral do objeto, conforme os quantitativos e exigências estabelecidos nos documentos do certame.

Conceito Sul Manta Asfáltica Ltda.
CNPJ: 08.995.622/0001-09 I.E.: 9041294881
R: Mal Costa e Silva 1394, Bairro: Jardim Pancera
Toledo – PR CEP 85902-215
Fone: (45) 3252-0386
vendas@conceitosul.com.br

Fundamentação legal e jurisprudencial

A Lei nº 14.133/2021 estabelece, em seu art. 59, inciso IV, que serão desclassificadas as propostas que apresentem preços inexequíveis ou que não demonstrem sua viabilidade de execução, cabendo à Administração verificar a compatibilidade do valor ofertado com o objeto licitado.

O art. 11, inciso I, da referida Lei, impõe à Administração Pública o dever de atuar com planejamento, segurança jurídica e eficiência, evitando contratações que possam resultar em execução parcial, inadequada ou prejuízo ao erário.

A jurisprudência do Tribunal de Contas da União é pacífica no sentido de que, diante de indícios objetivos de inexequibilidade, a Administração deve realizar diligência para aferir a viabilidade da proposta, sob pena de violação ao interesse público. Nesse sentido:

"A Administração deve promover diligência sempre que houver dúvida razoável acerca da exequibilidade da proposta, especialmente quando o valor ofertado se distancia de forma relevante do orçamento estimado."
(TCU – Acórdão nº 1.214/2013 – Plenário)

No caso concreto, a diferença expressiva entre o valor estimado no Estudo Técnico Preliminar e o valor ofertado pela empresa vencedora constitui elemento objetivo suficiente para justificar a verificação da exequibilidade, não se tratando de juízo subjetivo ou presunção infundada.

IV – DO NÃO ATENDIMENTO À EXIGÊNCIA DE MANTA ASFÁLTICA TRANSITÁVEL (DEVER DE COMPROVAÇÃO DO ATENDIMENTO AO EDITAL)

O Termo de Referência é claro ao estabelecer que o objeto da contratação consiste na instalação de manta asfáltica com reforço de polietileno e transitável, tratando-se de característica técnica essencial, diretamente relacionada à funcionalidade, durabilidade e segurança da solução pretendida pela Administração.

A exigência de manta asfáltica transitável não se confunde com a utilização de mantas asfálticas convencionais ou aluminizadas comumente aplicadas em telhados, uma vez que a transitabilidade

pressupõe desempenho mecânico específico, apto a suportar tráfego eventual de pessoas, especialmente em coberturas que demandam acesso para inspeção, manutenção e fiscalização.

Embora o edital não tenha exigido, de forma expressa, a apresentação prévia de ficha técnica ou laudos do fabricante, é certo que todo licitante tem o dever de comprovar que o material ofertado atende às especificações técnicas mínimas exigidas, sobretudo quando surgem dúvidas objetivas quanto ao efetivo enquadramento do produto ao requisito previsto no Termo de Referência.

No caso concreto, a proposta vencedora indica a utilização de manta da marca PRIMER. Todavia, a análise do portfólio e do catálogo técnico oficial do fabricante não permite identificar, de forma objetiva, produto classificado como manta asfáltica transitável, inexistindo comprovação técnica clara de que o material ofertado possua características compatíveis com a exigência editalícia.

Diante disso, a ausência de documentação técnica que demonstre, de maneira inequívoca, a transitabilidade do material ofertado impede a verificação objetiva do atendimento ao edital, o que compromete o julgamento e afronta o princípio da vinculação ao instrumento convocatório. Ressalta-se que, caso se entenda que manta asfáltica convencional ou aluminizada atenderia à exigência de transitabilidade, tal interpretação deveria ter sido claramente prevista no edital, garantindo isonomia e transparência a todos os licitantes, o que não ocorreu.

Assim, ainda que o edital não tenha exigido formalmente a apresentação de ficha técnica, a comprovação do atendimento à exigência de manta asfáltica transitável é indispensável, cabendo à empresa vencedora demonstrar, por meio idôneo, que o material ofertado atende plenamente às especificações do Termo de Referência. Diante da dúvida objetiva identificada, impõe-se a realização de diligência técnica, sob pena de manutenção de proposta que não atende às condições mínimas do objeto licitado.

Do dever de comprovação do atendimento às especificações técnicas

O princípio da vinculação ao instrumento convocatório, consagrado no art. 5º, inciso II, e no art. 92 da Lei nº 14.133/2021, impõe que a proposta vencedora atenda integralmente às especificações técnicas estabelecidas no edital e em seus anexos, não sendo admissível interpretação ampliativa ou flexibilização posterior que comprometa a isonomia entre os licitantes.

Conceito Sul Manta Asfáltica Ltda.
CNPJ: 08.995.622/0001-09 I.E.: 9041294881
R: Mal Costa e Silva 1394, Bairro: Jardim Pancera
Toledo – PR CEP 85902-215
Fone: (45) 3252-0386
vendas@conceitosul.com.br

Ainda que o edital não tenha exigido, de forma expressa, a apresentação prévia de ficha técnica ou laudos do fabricante, é entendimento consolidado que o ônus de comprovar o atendimento às especificações do objeto é do licitante, sobretudo quando surgem dúvidas objetivas quanto à adequação do material ofertado.

O Tribunal de Contas da União já decidiu que a Administração não pode presumir o atendimento técnico, sendo indispensável a comprovação quando a característica exigida é essencial ao objeto licitado:

"A aceitação de proposta sem a devida comprovação de que o produto ofertado atende às especificações técnicas do edital viola o princípio do julgamento objetivo e pode comprometer a adequada execução do contrato."
(TCU – Acórdão nº 2.622/2013 – Plenário)

No presente caso, a exigência de manta asfáltica transitável constitui característica técnica essencial, diretamente relacionada à funcionalidade e segurança da solução. A inexistência de comprovação objetiva de que o material indicado atende a tal requisito impede a verificação do atendimento ao edital, impondo a realização de diligência técnica.

IV-A – DO DOCUMENTO TÉCNICO ANEXADO (PORTFÓLIO DO FABRICANTE)

Com o objetivo de subsidiar a análise técnica do presente recurso e demonstrar a existência de dúvida objetiva quanto ao efetivo atendimento da exigência de manta asfáltica transitável, a Recorrente anexa ao presente o catálogo técnico oficial do fabricante PRIMER, indicado na proposta vencedora.

O referido documento não é apresentado como exigência editalícia, tampouco como condição de habilitação, mas sim como elemento técnico de referência, que evidencia a ausência de identificação clara, no portfólio do fabricante, de produto classificado como manta asfáltica transitável, reforçando a necessidade de diligência técnica específica para comprovação do atendimento às especificações mínimas estabelecidas no Termo de Referência.

Conceito Sul Manta Asfáltica Ltda.
CNPJ: 08.995.622/0001-09 I.E.: 9041294881
R: Mal Costa e Silva 1394, Bairro: Jardim Pancera
Toledo – PR CEP 85902-215
Fone: (45) 3252-0386
vendas@conceitosul.com.br

V – DOS PEDIDOS

Diante de todo o exposto, requer a Recorrente:

a) O conhecimento do presente Recurso Administrativo, por ser próprio e tempestivo;

b) A realização de diligência, para que a empresa FORNARI IMPERMEABILIZAÇÃO LTDA. comprove, de forma técnica e detalhada:

b.1) a exequibilidade econômica da proposta, mediante planilha de custos e memória de cálculo compatíveis com os quantitativos e exigências do edital;

b.2) o atendimento integral às especificações técnicas, especialmente quanto à exigência de manta asfáltica transitável, mediante ficha técnica, laudos ou declaração formal do fabricante;

c) Não sendo comprovados os requisitos, seja revista a decisão que aceitou a proposta e declarou vencedora a empresa FORNARI IMPERMEABILIZAÇÃO LTDA., com a consequente desclassificação da proposta, por inexequibilidade e/ou descumprimento das especificações técnicas;

d) A adoção de todas as providências necessárias à preservação da legalidade, da segurança da contratação e da seleção da proposta verdadeiramente mais vantajosa para a Administração.

Nestes termos,
Pede deferimento.

Toledo-PR, 21 de janeiro de 2026.

JOSE AUGUSTO CARVALHO:00467886032

Assinado digitalmente por JOSE AUGUSTO CARVALHO:00467886032
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Presencial, OU=45616309000149, OU=AC SyngularID Multipla, CN=JOSE AUGUSTO CARVALHO:00467886032
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.01.21 17:02:03-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.4.0

José Augusto Carvalho – Sócio e Representante Legal
CPF 004.678.860-32 - RG: 805.721.975-3 SSP/RS
Conceito Sul Manta Asfáltica Ltda.
CNPJ: 08.995.622/0001-09

08.995.622/0001-09
CONCEITO SUL MANTA ASFÁLTICA LTDA
RUA MARECHAL COSTA E SILVA, 1394
JD. PANCERA-CEP: 85902-215-TOLEDO-PR.



Catálogo de produtos

Mantas e Fitas Asfálticas

2021

PRIMER

SISTEMA DE QUALIDADE
ISO 9001:2000
CERTIFICADO NBR



Mantas Asfálticas

NBR 9952 Tipo I-II-III Classe B

Colagem a maçarico

2-3-4-5mm

Mantas Asfálticas Polietileno
ALUMÍNIO/FLEX coloridas
Alumínio Natural-Branco-Grafite e Telha cerâmica
Colagem a maçarico



AN
Reforço central de Filme Sintético de Alta Resistência
NBR 9952 Tipo II CLASSE B

Vantagens

- Espessuras de 2, 3, 4 e 5mm
- Alumínio em varias cores disponíveis
- Impermeável 100%
- Isolamento Térmico e acústico
- Evita o calor no verão e mantém aquecido no inverno
- Evita condensação
- Rápida aplicação e longa vida útil
- Asfaltos modificados com polímeros
- Flexibilidade a frio > -5°C
- Reforço central de filme sintético de alta resistência
- Resistência a tração longitudinal e Transversal mínimo > 180 N
- Alongamento longitudinal e Transversal mínimo 20%
- Atende norma NBR 9952 Tipo II B
- Garantia de 5 anos
- Fabricado com Sistema de Qualidade Certificado NBR ISO 9001

Manta asfáltica pré-fabricada a base de asfaltos modificados com polímeros que proporcionam ao asfalto alta flexibilidade, aderência e durabilidade. Possui reforço central de filme sintético de alta resistência e elongação. Auto protegida na superfície exposta com filme de alumínio flexível ALU-FLEX COLORIDO para proteção dos raios solares UV, a face inferior é composta por filme de polietileno PEAD ultrafino para facilitar a colagem a maçarico.

O produto disponível em várias espessuras e cores do alumínio oferece excelente acabamento estético, rápida aplicação e longa vida útil. A aplicação da manta asfáltica aluminizada proporciona impermeabilidade total, excelente isolamento térmico e redução dos ruídos provocados pela chuva.

Indicada para aplicação em lajes de até 100 m² ou em telhados de qualquer tipo e dimensão.

Atendem norma técnicas ABNT NBR 9952 Tipo II Classe B

Fabricada com sistema de Qualidade ISO9001

Requisitos ABNT NBR 9952			Um.	NBR TIPO II	PRIMER AN
Espessura (Mínimo)			mm	3	3,02
Resistencia à tração e alongamento (Transversal e Longitudinal)	Carga máxima (Mínimo)		N	180	195
			(%)	2	26,0
	Carga máxima (Mínimo)		N	180	188
			(%)	2	20,5
Absorção de agua (Variação em massa máximo)			(%)	1,5	0,25
Flexibilidade a baixa temperatura	Classe	A	°C	-10	-
		B		-5	SEM TRINCAS
		C		0	-
Resistência ao impacto a temperatura de 0 °C (Mínimo)			J	2,45	SEM MARCAS
Escorrimento (Mínimo)			°C	95	NEGATIVO
Estabilidade dimensional (Máximo)			%	1	0,7
Envelhecimento acelerado	Mantas expostas		Os corpos de provas, após os ensaio não devem apresentar bolhas, escorrimento, gretamento, separação dos constituintes, deslocamento ou delaminação.		-
	Mantas autoprotegidas				SEM TRINCAS
Flexibilidade após envelhecimento acelerado			°C	>5	SEM TRINCAS
Estanqueidade (Mínimo)			m.c.a	5	CONFORME
Resistencia ao rasgo (Mínimo)			N	50	75

CÓD..	DESCRIÇÃO	COR	GRAMATURA	ESPESSURA	NBR TIPO	PALETES
AN25	MANTA ASFÁLTICA ALUMÍNIO/POLIETILENO (10m2)	NATURAL	2,5 Kg/m²	1,8 mm	NA	42 UNIDADES
AN30	MANTA ASFÁLTICA ALUMÍNIO/POLIETILENO (10m2)	NATURAL	3,0 Kg/m²	2,2 mm	NA	35 UNIDADES
AN35	MANTA ASFÁLTICA ALUMÍNIO/POLIETILENO (10m2)	NATURAL	3,5 Kg/m²	2,5 mm	NA	30 UNIDADES
AN40	MANTA ASFÁLTICA ALUMÍNIO/POLIETILENO (10m2)	NATURAL	4,2 Kg/m²	3,0 mm	NBR TIPO II B	30 UNIDADES
AN50	MANTA ASFÁLTICA ALUMÍNIO/POLIETILENO (10m2)	NATURAL	5,6 Kg/m²	4,0 mm	NBR TIPO II B	20 UNIDADES
ANB40	MANTA ASFÁLTICA ALUMÍNIO/POLIETILENO (10m2)	BRANCO	4,2 Kg/m²	3,0 mm	NBR TIPO II B	30 UNIDADES
ANB50	MANTA ASFÁLTICA ALUMÍNIO/POLIETILENO (10m2)	BRANCO	5,6 Kg/m²	4,0 mm	NBR TIPO II B	20 UNIDADES
ANG40	MANTA ASFÁLTICA ALUMÍNIO/POLIETILENO (10m2)	GRAFITE	4,2 Kg/m²	3,0 mm	NBR TIPO II B	30 UNIDADES
ANG50	MANTA ASFÁLTICA ALUMÍNIO/POLIETILENO (10m2)	GRAFITE	5,6 Kg/m²	4,0 mm	NBR TIPO II B	20 UNIDADES
ANT40	MANTA ASFÁLTICA ALUMÍNIO/POLIETILENO (10m2)	TELHA	4,2 Kg/m²	3,0 mm	NBR TIPO II B	30 UNIDADES
ANT50	MANTA ASFÁLTICA ALUMÍNIO/POLIETILENO (10m2)	TELHA	5,6 Kg/m²	4,0 mm	NBR TIPO II B	20 UNIDADES

Mantas Asfalticas Glass
ALUMINIO/FLEX coloridas

Alumínio Natural-Branco-Grafite e Telha cerâmica

Colagem a maçarico



AV

Estruturante central de véu de fibra de vidro

NBR 9952 Tipo II Classe B

Vantagens

- Espessuras de 3 e 4mm
- Alumínio em varias cores disponíveis
- Impermeável 100%
- Isolamento Térmico e acústico
- Evita o calor no verão e mantém aquecido no inverno
- Evita condensação
- Rápida aplicação e longa vida útil
- Asfaltos modificados com polímeros
- Flexibilidade a frio > -5°C
- Reforço central de fibra de vidro reforçado
- Resistência a tração longitudinal e Transversal mínimo > 180 N
- Alongamento longitudinal e Transversal mínimo 2%
- Atende norma NBR 9952 Tipo II B
- Garantia de 5 anos
- Fabricado com Sistema de Qualidade Certificado NBR ISO 9001

Manta asfáltica pré-fabricada a base de asfaltos modificados com polímeros que proporcionam ao asfalto alta flexibilidade, aderência e durabilidade. Possui reforço central de véu de fibra de vidro reforçado de elevada resistência a tração. Auto protegida na superfície exposta com filme de alumínio flexível ALU-FLEX COLORIDO para proteção dos raios solares UV, a face inferior é composta por filme de polietileno PEAD ultrafino para facilitar a colagem a maçarico.

O produto disponível em várias espessuras e cores do alumínio oferece excelente acabamento estético, rápida aplicação e longa vida útil.

A aplicação da manta asfáltica aluminizada proporciona impermeabilidade total, excelente isolamento térmico e redução dos ruídos provocados pela chuva.

Indicada para aplicação em lajes de até 150 m² ou em telhados de qualquer tipo e dimensão.

Atendem norma técnicas ABNT NBR 9952 Tipo II Classe B

Fabricada com sistema de Qualidade ISO9001

Requisitos ABNT NBR 9952			Um.	NBR TIPO II	PRIMER AV
Espessura (Mínimo)			mm	3	3,08
Resistencia à tração e alongamento (Transversal e Longitudinal)	Carga máxima (Mínimo)		N	180	676
			(%)	2	2,4
	Carga máxima (Mínimo)		N	180	418
			(%)	2	2,7
Absorção de agua (Variação em massa máximo)			(%)	1,5	0,26
Flexibilidade a baixa temperatura	Classe	A	°C	-10	-
		B		-5	SEM TRINCAS
		C		0	-
Resistência ao impacto a temperatura de 0 °C (Mínimo)			J	2,45	SEM MARCAS
Envelhecimento acelerado	Mantas expostas		Os corpos de provas, após os ensaio não devem apresentar bolhas, escorrimento, gretamento, separação dos constituintes, deslocamento ou delaminação.		-
	Mantas autoprotegidas				NAO HOUVE
Estabilidade dimensional (Máximo)			%	1,00	0,7
Envelhecimento acelerado			°C	95	CONFORME
Flexibilidade após envelhecimento acelerado			°C	>5	SEM TRINCAS
Estanqueidade (Mínimo)			m.c.a	5	CONFORME
Resistencia ao rasgo (Mínimo)			N	50	75

CÓD..	DESCRIÇÃO	COR	GRAMATURA	ESPESSURA	NBR TIPO	PALETES
AV40	MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA ALUMÍNIO/VÉU DE FIBRA DE VIDRO REFORÇADO (10m2)	NATURAL	4,2 Kg/m²	3 mm	NBR TIPO II B	30 UNIDADES
AV50	MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA ALUMÍNIO/VÉU DE FIBRA DE VIDRO REFORÇADO (10m2)	NATURAL	5,6 Kg/m²	4 mm	NBR TIPO II B	20 UNIDADES

Mantas Asfálticas Poliéster
ALUMINÍO/FLEX coloridas
Alumínio Natural-Branco-Grafite e Telha cerâmica

Colagem a maçarico



AP
Reforço central de Não Tecido de Poliéster 180 Gm/m2
NBR 9952 Tipo III CLASSE B

Vantagens

- Reforço central de Não tecido de poliéster 180Gm/m2
- Resistência a tração longitudinal e Transversal mínimo > 400 N
- Alongamento longitudinal e Transversal mínimo 30%
- 100% Impermeável
- Isolamento térmico e acústico
- Evita o calor no verão e mantém aquecido no inverno
- Evita condensação
- Rápida aplicação e longa vida útil
- Espessuras de 3, 4 e 5mm
- Alumínio em varias cores disponíveis
- Asfaltos modificados com polímeros
- Flexibilidade a frio > -5°C
- Atende norma NBR 9952 Tipo III Classe B
- Fabricado com Sistema de Qualidade Certificado NBR ISO 9001

Manta asfáltica pré-fabricada a base de asfaltos modificados com polímeros que proporcionam ao asfalto alta flexibilidade, aderência e durabilidade. Possui reforço central de não tecido de poliéster de alta resistência à tração ao puncionamento e elongação. Auto protegida na superfície exposta com filme de alumínio flexível ALU-FLEX COLORIDO para proteção dos raios solares UV, a face inferior é composta por filme de polietileno PEAD ultrafino para facilitar a colagem a maçarico.

O produto disponível em várias espessuras e cores do alumínio oferece excelente acabamento estético, rápida aplicação e longa vida útil.

A aplicação da manta asfáltica aluminizada proporciona impermeabilidade total, excelente isolamento térmico e redução dos ruídos provocados pela chuva.

Indicada para aplicação em lajes planas ou inclinadas de qualquer dimensão.

Atendem norma técnicas ABNT NBR 9952 Tipo III Classe B

Fabricada com sistema de Qualidade ISO9001

Requisitos ABNT NBR 9952			Um.	NBR TIPO III	PRIMER AP
Espessura (Mínimo)			mm	3	3,10
Resistencia à tração e alongamento (Transversal e Longitudinal)	Carga máxima (Mínimo)		N	400	453
			(%)	30	31
	Carga máxima (Mínimo)		N	400	412
			(%)	30	34
Absorção de agua (Variação em massa máximo)			(%)	1,5	0,35
Flexibilidade a baixa temperatura	Classe	A	°C	-10	-
		B		-5	SEM TRINCAS
		C		0	-
Resistência ao impacto a temperatura de 0 °C (Mínimo)			J	4,90	SEM MARCAS
Envelhecimento acelerado	Mantas expostas		Os corpos de provas, após os ensaio não devem apresentar bolhas, escorrimento, gretamento, separação dos constituintes, deslocamento ou delaminação.		-
	Mantas autoprotegidas				NAO HOUVE
Estabilidade dimensional (Máximo)			%	1,00	0,7
Envelhecimento acelerado			°C	95	CONFORME
Flexibilidade após envelhecimento acelerado			°C	>5	SEM TRINCAS
Estanqueidade (Mínimo)			m.c.a	5	CONFORME
Resistencia ao rasgo (Mínimo)			N	120	160

CÓD..	DESCRIÇÃO	COR	GRAMATURA	ESPESSURA	NBR TIPO	PALETES
AP300	MANTA ASFÁLTICA ALUMÍNIO/FLEX POLIÉSTER 140Gm/m2 (10m2)	NATURAL	4,2 Kg/m²	3 mm	NBR TIPO II B	30 UNIDADES
AP400	MANTA ASFÁLTICA ALUMÍNIO/FLEX POLIÉSTER 140Gm/m2 (10m2)	NATURAL	5,6 Kg/m²	4 mm	NBR TIPO II B	20 UNIDADES
AP3000	MANTA ASFÁLTICA ALUMÍNIO/FLEX POLIÉSTER 180Gm/m2 (10m2)	NATURAL	4,2 Kg/m²	3 mm	NBR TIPO III B	30 UNIDADES
AP4000	MANTA ASFÁLTICA ALUMÍNIO/FLEX POLIÉSTER 180Gm/m2 (10m2)	NATURAL	5,6 Kg/m²	4 mm	NBR TIPO III B	20 UNIDADES
AP5000	MANTA ASFÁLTICA ALUMÍNIO/FLEX POLIÉSTER 180Gm/m2 (10m2)	NATURAL	7,0 Kg/m²	5 mm	NBR TIPO III B	16 UNIDADES

Mantas Asfálticas Polietileno
Colagem a maçarico



NP

Reforço central de Filme Sintético de Alta Resistência

NBR 9952 Tipo I CLASSE B

Vantagens

- Espessuras de 2, 3, 4 e 5mm
- Rápida aplicação e longa vida útil
- Asfaltos modificados com polímeros
- Flexibilidade a frio > -5°C
- Reforço central com filme sintético de eleuada elongação
- Resistência a tração longitudinal e Transversal mínimo > 80 N
- Alongamento longitudinal e Transversal mínimo 2%
- Atende norma NBR 9952 Tipo I Classe B
- Fabricado com Sistema de Qualidade Certificado NBR ISO 9001

Manta asfáltica pré-fabricada a base de asfaltos modificados com polímeros que proporcionam ao asfalto alta flexibilidade, aderência e durabilidade. Possui reforço central de filme sintético de alta resistência e elongação. A face inferior é composta por filme de polietileno PEAD ultrafino para facilitar a colagem a maçarico.

O produto disponível em várias espessuras oferece rápida aplicação e longa vida útil para a impermeabilização das mais diversas superfícies.

Indicada para aplicação em superfícies de até 50 m² ou superfícies com baixa movimentação estrutural.

Manta sem autoproteção, não poderá ficar exposta ao sol por mais de 7 dias. Cobrir com proteção mecânica logo após concluir teste de estanqueidade.

Atendem norma técnicas ABNT NBR 9952 Tipo I Classe B

Fabricada com sistema de Qualidade ISO9001

Requisitos ABNT NBR 9952			Um.	NBR TIPO I	PRIMER NP
Espessura (Mínimo)			mm	3	3,05
Resistencia à tração e alongamento (Transversal e Longitudinal)	Carga máxima (Mínimo)		N	80	171
			(%)	2	18
	Carga máxima (Mínimo)		N	80	165
			(%)	2	21
Absorção de agua (Variação em massa máximo)			(%)	1,5	0,30
Flexibilidade a baixa temperatura	Classe	A	°C	-10	-
		B		-5	SEM TRINCAS
		C		0	-
Resistência ao impacto a temperatura de 0 °C (Mínimo)			J	2,45	SEM MARCAS
Envelhecimento acelerado	Mantas expostas		Os corpos de provas, após os ensaio não devem apresentar bolhas, escorrimento, gretamento, separação dos constituintes, deslocamento ou delaminação.		NAO HOUVE
	Mantas autoprotegidas				
Estabilidade dimensional (Máximo)			%	1,00	0,8
Envelhecimento acelerado			°C	95	CONFORME
Flexibilidade após envelhecimento acelerado			°C	>5	SEM TRINCAS
Estanqueidade (Mínimo)			m.c.a	5	CONFORME
Resistencia ao rasgo (Mínimo)			N	50	75

CÓD..	DESCRIÇÃO	COR	GRAMATURA	ESPESSURA	NBR TIPO	PALETES
N25	MANTA ASFÁLTICA POLIETILENO (10m2)	SEM ALUMÍNIO	2,5 Kg/m²	1,8 mm	NA	27 UNIDADES
N30	MANTA ASFÁLTICA POLIETILENO (10m2)	SEM ALUMÍNIO	3,0 Kg/m²	2,2 mm	NA	27 UNIDADES
N35	MANTA ASFÁLTICA POLIETILENO (10m2)	SEM ALUMÍNIO	3,5 Kg/m²	2,5 mm	NA	20 UNIDADES
NP40	MANTA ASFÁLTICA POLIETILENO (10m2)	SEM ALUMÍNIO	4,2 Kg/m²	3,0 mm	NBR TIPO I B	20 UNIDADES
NP50	MANTA ASFÁLTICA POLIETILENO (10m2)	SEM ALUMÍNIO	5,6 Kg/m²	4,0 mm	NBR TIPO I B	15 UNIDADES

Mantas Asfálticas Glass
Colagem a maçarico



PV

Estruturante central de véu de fibra de vidro reforçado

NBR 9952 Tipo II Classe B

Vantagens

- Reforço central de fibra de vidro reforçada
- Resistência a tração longitudinal e Transversal mínimo > 180 N
- Alongamento longitudinal e Transversal mínimo 2%
- 100% Impermeável
- Rápida aplicação e longa vida útil
- Espessuras de 3 e 4mm
- Asfaltos modificados com polímeros
- Flexibilidade a frio > -5°C
- Atende norma NBR 9952 Tipo II Classe B
- Fabricado com Sistema de Qualidade Certificado NBR ISO 9001

Manta asfáltica pré-fabricada a base de asfaltos modificados com polímeros que proporcionam ao asfalto alta flexibilidade, aderência e durabilidade. Possui reforço central de véu de fibra de vidro reforçado de elevada resistência a tração. A face inferior é composta por filme de polietileno PEAD ultrafino para facilitar a colagem a maçarico.

O produto disponível em várias espessuras oferece rápida aplicação e longa vida útil para a impermeabilização das mais diversas superfícies.

Indicada para aplicação em lajes de até 150 m² ou em telhados de qualquer tipo e dimensão.

Manta sem autoproteção, não poderá ficar exposta ao sol por mais de 7 dias. Cobrir com proteção mecânica logo após concluir teste de estanqueidade.

Atendem norma técnicas ABNT NBR 9952 Tipo II Classe B

Fabricada com sistema de Qualidade ISO9001

Requisitos ABNT NBR 9952			Um.	NBR TIPO II	PRIMER PV
Espessura (Mínimo)			mm	3	3,06
Resistencia à tração e alongamento (Transversal e Longitudinal)	Carga máxima (Mínimo)		N	180	676
			(%)	2	2,35
	Carga máxima (Mínimo)		N	180	415
			(%)	2	2,65
Absorção de agua (Variação em massa máximo)			(%)	1,5	0,26
Flexibilidade a baixa temperatura	Classe	A	°C	-10	-
		B		-5	SEM TRINCAS
		C		0	-
Resistência ao impacto a temperatura de 0 °C (Mínimo)			J	2,45	SEM MARCAS
Envelhecimento acelerado	Mantas expostas		Os corpos de provas, após os ensaio não devem apresentar bolhas, escorrimento, gretamento, separação dos constituintes		-
	Mantas autoprotegidas				NAO HOUVE
Estabilidade dimensional (Máximo)			%	1,00	0,7
Envelhecimento acelerado			°C	95	CONFORME
Flexibilidade após envelhecimento acelerado			°C	>5	SEM TRINCAS
Estanqueidade (Mínimo)			m.c.a	5	CONFORME
Resistencia ao rasgo (Mínimo)			N	50	77

CÓD..	DESCRIÇÃO	COR	GRAMATURA	ESPESSURA	NBR TIPO	PALETES
PV300	MANTA ASFÁLTICA VÉU DE FIBRA DE VIDRO REFORÇADO (10m2)	SEM ALUMÍNIO	4,2 Kg/m²	3,0 mm	NBR TIPO II B	30 UNIDADES
PV400	MANTA ASFÁLTICA VÉU DE FIBRA DE VIDRO REFORÇADO (10m2)	SEM ALUMÍNIO	5,6 Kg/m²	4,0 mm	NBR TIPO II B	20 UNIDADES

Mantas Asfálticas Poliéster
Colagem a maçarico



PT

Reforço central de Não Tecido de Poliéster 180 Gm/m2

NBR 9952 Tipo III CLASSE B

Vantagens

- Reforço central de Não tecido de poliéster 180Gm/m2
- Resistência a tração longitudinal e Transversal mínimo > 400 N
- Alongamento longitudinal e Transversal mínimo 30%
- 100% Impermeável
- Rápida aplicação e longa vida útil
- Espessuras de 3, 4 e 5mm
- Asfaltos modificados com polímeros
- Flexibilidade a frio > -5°C
- Atende norma NBR 9952 Tipo III Classe B
- Fabricado com Sistema de Qualidade Certificado NBR ISO 9001

Manta asfáltica pré-fabricada a base de asfaltos modificados com polímeros que proporcionam ao asfalto alta flexibilidade, aderência e durabilidade. Possui reforço central de não tecido de poliéster de alta resistência à tração, elongação e ao puncionamento.

A face inferior é composta por filme de polietileno PEAD ultrafino para facilitar a colagem a maçarico.

O produto disponível em várias espessuras oferece rápida aplicação e longa vida útil para a impermeabilização das mais diversas superfícies.

Indicada para aplicação em lajes planas ou inclinadas de qualquer dimensão.

Manta sem autoproteção, não poderá ficar exposta ao sol por mais de 7 dias. Cobrir com proteção mecânica logo após concluir teste de estanqueidade.

Atendem norma técnicas ABNT NBR 9952 Tipo III Classe B

Fabricada com sistema de Qualidade ISO9001

Requisitos ABNT NBR 9952			Um.	NBR TIPO III	PRIMER PT
Espessura (Mínimo)			mm	3	3,06
Resistencia à tração e alongamento (Transversal e Longitudinal)	Carga máxima (Mínimo)		N	400	420
			(%)	30	33
	Carga máxima (Mínimo)		N	400	408
			(%)	30	31
Absorção de agua (Variação em massa máximo)			(%)	1,5	0,80
Flexibilidade a baixa temperatura	Classe	A	°C	-10	-
		B		-5	SEM TRINCAS
		C		0	-
Resistência ao impacto a temperatura de 0 °C (Mínimo)			J	4,90	SEM MARCAS
Envelhecimento acelerado	Mantas expostas		Os corpos de provas, após os ensaio não devem apresentar bolhas, escorrimento, gretamento, separação dos constituintes, deslocamento ou delaminação.		NAO HOUVE
	Mantas autoprotegidas				
Estabilidade dimensional (Máximo)			%	1,00	0,3
Envelhecimento acelerado			°C	95	CONFORME
Flexibilidade após envelhecimento acelerado			°C	>5	SEM TRINCAS
Estanqueidade (Mínimo)			m.c.a	5	CONFORME
Resistencia ao rasgo (Mínimo)			N	120	168

CÓD..	DESCRIÇÃO	COR	GRAMATURA	ESPESSURA	NBR TIPO	PALETES
PT300	MANTA ASFÁLTICA POLIÉSTER 140Gm/m2 (10m2)	SEM ALUMÍNIO	4,2 Kg/m²	3,0 mm	NBR TIPO II B	30 UNIDADES
PT3000	MANTA ASFÁLTICA POLIÉSTER 180Gm/m2 (10m2)	SEM ALUMÍNIO	4,2 Kg/m²	3,0 mm	NBR TIPO III B	30 UNIDADES
PT400	MANTA ASFÁLTICA POLIÉSTER 140Gm/m2 (10m2)	SEM ALUMÍNIO	5,6 Kg/m²	4,0 mm	NBR TIPO II B	20 UNIDADES
PT4000	MANTA ASFÁLTICA POLIÉSTER 180Gm/m2 (10m2)	SEM ALUMÍNIO	5,6 Kg/m²	4,0 mm	NBR TIPO III B	20 UNIDADES
PT5000	MANTA ASFÁLTICA POLIÉSTER 250Gm/m2 (10m2)	SEM ALUMÍNIO	7,0 Kg/m²	5,0 mm	NBR TIPO III B	16 UNIDADES

Mantas Asfálticas Baldrame
ALUMINÍO/FLEX coloridas

Alumínio Natural-Branco-Grafite e Telha cerâmica

Colagem a maçarico



BAN 30-45cm

Reforço central de Filme Sintético de Alta Resistência

NBR 9952 Tipo II CLASSE B

Vantagens

- Espessura de 3mm
- Disponíveis nas larguras de 30 e 45cm
- Alumínio flexível em varias cores disponíveis
- Rápida aplicação e longa vida útil
- Asfaltos modificados com polímeros
- Flexibilidade a frio > -5°C
- Reforço central de filme sintético de alta resistência
- Resistência a tracão longitudinal e Transversal mínimo > 180 N

Manta asfáltica pré-fabricada produzida em diversas larguras para facilitar a impermeabilização de vigas de baldrame, reforços ou acabamentos. Fabricadas a base de asfaltos modificados com polímeros que proporcionam ao asfalto alta flexibilidade, aderência e durabilidade. Possui reforço central de filme sintético de alta resistência e elongação. Auto protegida na superfície exposta com filme de alumínio flexível ALU-FLEX COLORIDO para proteção dos raios solares UV, a face inferior é composta por filme de polietileno PEAD para colagem a maçarico.

O produto disponível em várias espessuras oferece rápida aplicação e longa vida útil para a impermeabilização das mais diversas superfícies.

Indicada para aplicação em lajes e telhados de qualquer dimensão.

Atendem norma técnicas ABNT NBR 9952 Tipo II Classe B

Fabricada com sistema de Qualidade ISO9001

Requisitos ABNT NBR 9952			Um.	NBR TIPO II	PRIMER BAN
Espessura (Mínimo)			mm	3	3,05
Resistencia à tração e alongamento (Transversal e Longitudinal)	Carga máxima (Mínimo)		N	180	224
			(%)	2	25
	Carga máxima (Mínimo)		N	180	216
			(%)	2	21
Absorção de agua (Variação em massa máximo)			(%)	1,5	0,24
Flexibilidade a baixa temperatura	Classe	A	°C	-10	-
		B		-5	SEM TRINCAS
		C		0	-
Resistência ao impacto a temperatura de 0 °C (Mínimo)			J	2,45	SEM MARCAS
Envelhecimento acelerado	Mantas expostas		Os corpos de provas, após os ensaio não devem apresentar bolhas, escorrimento, gretamento, separação dos constituintes, deslocamento ou delaminação.		NAO HOUVE
	Mantas autoprotegidas				
Estabilidade dimensional (Máximo)			%	1,00	0,7
Envelhecimento acelerado			°C	95	CONFORME
Flexibilidade após envelhecimento acelerado			°C	>5	SEM TRINCAS
Estanqueidade (Mínimo)			m.c.a	5	CONFORME
Resistencia ao rasgo (Mínimo)			N	50	75

CÓD..	DESCRIÇÃO	COR	GRAMATURA	ESPESSURA	NBR TIPO	EMBALAGEM
BAN30	MANTA ASFÁLTICA BALDRAME ALUMINIO POLIETILENO (3,0m2)	NATURAL	4,2 Kg/m²	3,0 mm	NBR TIPO II B	3 UNIDADES
BAN45	MANTA ASFÁLTICA BALDRAME ALUMINIO POLIETILENO (4,5m2)	NATURAL	4,2 Kg/m²	3,0 mm	NBR TIPO II B	2 UNIDADES
BANB30	MANTA ASFÁLTICA BALDRAME ALUMINIO POLIETILENO (3,0m2)	BRANCO	4,2 Kg/m²	3,0 mm	NBR TIPO II B	3 UNIDADES
BANB45	MANTA ASFÁLTICA BALDRAME ALUMINIO POLIETILENO (4,5m2)	BRANCO	4,2 Kg/m²	3,0 mm	NBR TIPO II B	2 UNIDADES
BANG30	MANTA ASFÁLTICA BALDRAME ALUMINIO POLIETILENO (3,0m2)	GRAFITE	4,2 Kg/m²	3,0 mm	NBR TIPO II B	3 UNIDADES
BANG45	MANTA ASFÁLTICA BALDRAME ALUMINIO POLIETILENO (4,5m2)	GRAFITE	4,2 Kg/m²	3,0 mm	NBR TIPO II B	2 UNIDADES
BANT30	MANTA ASFÁLTICA BALDRAME ALUMINIO POLIETILENO (3,0m2)	TELHA	4,2 Kg/m²	3,0 mm	NBR TIPO II B	3 UNIDADES
BANT45	MANTA ASFÁLTICA BALDRAME ALUMINIO POLIETILENO (4,5m2)	TELHA	4,2 Kg/m²	3,0 mm	NBR TIPO II B	2 UNIDADES

Mantas Asfálticas Baldrame
Colagem a maçarico



BN 20-25-33-50cm

Reforço central de Filme Sintético de alta Resistência

NBR 9952 Tipo I CLASSE B

Vantagens

- Produzidas nas larguras de 20-25-33-50cm
- Pronta para aplicação em reforços e vigas de baldrame
- Rápida aplicação e longa uida útil
- Asfaltos modificados com polímeros
- Flexibilidade a frio > -5°C
- Reforço central com filme sintético de elevada elongação
- Resistência a tração longitudinal e Transversal mínimo > 80 N
- Alongamento longitudinal e Transversal mínimo 2%
- Atende norma NBR 9952 Tipo I B
- Fabricado com Sistema de Qualidade Certificado NBR ISO 9001

Manta asfáltica pré-fabricada produzida em diversas larguras para facilitar a impermeabilização de vigas de baldrame, reforços ou acabamentos. Fabricadas a base de asfaltos modificados com polímeros que proporcionam ao asfalto alta flexibilidade, aderência e durabilidade. Possui reforço central de filme sintético de alta resistência e elongação. A face inferior é composta por filme de polietileno PEAD ultrafino para facilitar a colagem a maçarico.

O produto disponível em várias espessuras oferece rápida aplicação e longa vida útil para a impermeabilização das mais diversas superfícies.

Indicada para aplicação em lajes de qualquer dimensão.

Manta sem autoproteção, não poderá ficar exposta ao sol por mais de 7 dias. Cobrir com proteção mecânica logo após concluir teste de estanqueidade.

Atendem norma técnicas ABNT NBR 9952 Tipo I Classe B

Fabricada com sistema de Qualidade ISO9001

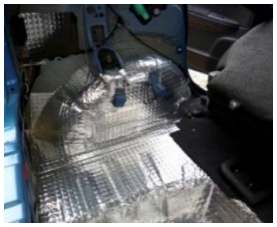
Requisitos ABNT NBR 9952			Um.	NBR TIPO I	PRIMER BN
Espessura (Mínimo)			mm	3	3,02
Resistencia à tração e alongamento (Transversal e Longitudinal)	Carga máxima (Mínimo)		N	80	132
			(%)	2	18
	Carga máxima (Mínimo)		N	80	166
			(%)	2	16
Absorção de agua (Variação em massa máximo)			(%)	1,5	0,32
Flexibilidade a baixa temperatura	Classe	A		-10	-
		B	°C	-5	SEM TRINCAS
		C		0	-
Resistência ao impacto a temperatura de 0 °C (Mínimo)			J	2,45	SEM MARCAS
Envelhecimento acelerado	Mantas expostas		Os corpos de provas, após os ensaio não devem apresentar bolhas, escorrimento, gretamento, separação dos constituintes, deslocamento ou delaminação.		NAO HOUVE
	Mantas autoprotegidas				
Estabilidade dimensional (Máximo)			%	1,00	0,8
Envelhecimento acelerado			°C	95	CONFORME
Flexibilidade após envelhecimento acelerado			°C	>5	SEM TRINCAS
Estanqueidade (Mínimo)			m.c.a	5	CONFORME
Resistencia ao rasgo (Mínimo)			N	50	71

CÓD..	DESCRIÇÃO	COR	GRAMATURA	ESPESSURA	NBR TIPO	EMBALAGEM
BN20	MANTA ASFÁLTICA BALDRAME POLIETILENO (2,0m2)	SEM ALUMÍNIO	4,2 Kg/m²	3,0 mm	NBR TIPO I B	5 UNIDADES
BN25	MANTA ASFÁLTICA BALDRAME POLIETILENO (2,5m2)	SEM ALUMÍNIO	4,2 Kg/m²	3,0 mm	NBR TIPO I B	4 UNIDADES
BN33	MANTA ASFÁLTICA BALDRAME POLIETILENO (3,3m2)	SEM ALUMÍNIO	4,2 Kg/m²	3,0 mm	NBR TIPO I B	3 UNIDADES
BN50	MANTA ASFÁLTICA BALDRAME POLIETILENO (5,0m2)	SEM ALUMÍNIO	4,2 Kg/m²	3,0 mm	NBR TIPO I B	2 UNIDADES

Manta Asfaltica Veicular
Auto-Adesiva
BANXV

Estruturante central com Filme Sintético de Alta Resistência

NBR 9952 Tipo I 20-25-30-45cm



Manta asfáltica veicular auto-adesiva, pré-fabricada à base de asfaltos modificados com polímeros elastoméricos de alto poder de aderência e durabilidade, possui reforço central de filme sintético de alta resistência e elongação. Auto protegida na superfície exposta com filme de alumínio flexível ALU-FLEX, a face inferior é composta de filme de polietileno siliconado antiaderente de fácil e rápida remoção.

Indicada para aplicação em tratamento acústico de veículos.

Fabricada com sistema de Qualidade ISO9001

CÓD..	DESCRIÇÃO	COR	GRAMATURA	ESPESSURA	NBR TIPO	PALETES
BANXV30	MANTA ASFÁLTICA BALDRAME POLIETILENO (3,0m2)	NATURAL	4,0 Kg/m²	3,0 mm	NBR TIPO I	3 UNIDADES
BANXV45	MANTA ASFÁLTICA BALDRAME POLIETILENO (4,5m2)	NATURAL	4,0 Kg/m²	3,0 mm	NBR TIPO I	2 UNIDADES

Fitas Asfálticas Anticorrosivas
Auto-Adesivas
AC

10-15-20cm



Fita asfáltica auto-adesiva produzida a base de asfaltos modificados com polímeros elastoméricos de alto poder de aderência, sobre diversas superfícies e na face inferior possui polietileno siliconado antiaderente. O produto disponível em várias medidas, oferece rápida aplicação e longa vida na proteção de tubulações enterradas.

Indicada para proteção anticorrosiva de tubulações e estruturas metálicas enterradas.

Fabricada com sistema de Qualidade ISO9001

CÓD..	DESCRIÇÃO	COR	GRAMATURA	ESPESSURA	CAIXA	PALETES
AC10	FITA ASFALTICA ANTICORROSIVA AUTO-ADESIVA 10cm x 10m x 1mm (1,0m2)	PRETO	1,2Kg/m2	1,0 mm	24 UNIDADES	32 CAIXAS
AC15	FITA ASFALTICA ANTICORROSIVA AUTO-ADESIVA 15cm x 10m x 1mm (1,5m2)	PRETO	1,2Kg/m2	1,0 mm	18 UNIDADES	32 CAIXAS
AC20	FITA ASFALTICA ANTICORROSIVA AUTO-ADESIVA 20cm x 10m x 1mm (2,0m2)	PRETO	1,2Kg/m2	1,0 mm	12 UNIDADES	32 CAIXAS

DILUPRIMER
Base de água
EC

3,6-18-200l

Primer asfáltico para colagem de mantas asfálticas



Resultado da dispersão de asfaltos modificados em água através de agentes emulsificantes, contém um elevado teor de sólidos, proporcionando uma excelente aderência entre as mantas asfálticas e o substrato.

Fabricado com sistema de Qualidade ISO9001

CÓD..	DESCRIÇÃO	COR	TEOR DE SÓLIDOS	EMBALAGEM	CAIXA	PALETES
EC36	DILUPRIMER BASE AGUA	PRETO	>50%	3,6 Litros	GALAO	180 UNIDADES
EC18	DILUPRIMER BASE AGUA	PRETO	>50%	18 Litros	BALDE	36 UNIDADES
EC200	DILUPRIMER BASE AGUA	PRETO	>50%	200 Litros	TAMBOR	2 UNIDADES



Mantas Asfálticas

NBR 9952 Tipo I-II-III-IV Classe A

Colagem a maçarico e Auto-Adesivas

3-4-5mm

Mantas Asfálticas Poliéster
ALUMINÍO/FLEX coloridas
Alumínio Natural-Branco-Grafite e Telha cerâmica

Colagem a maçarico



APA Powered by ExxonMobil Polímeros de Alto Desempenho

Reforço central de Não Tecido de Poliéster

NBR 9952 Tipo III CLASSE A

Vantagens

- Manta asfáltica de alta performance e durabilidade para obras de grande porte
- Asfalto modificado com polímeros elastoméricos de alto desempenho (Exxon Mobil VISTAMAXX)
- Flexibilidade a frio > - 10°C
- Atende norma NBR 9952 Tipo III Classe A
- Durabilidade acima de 15 anos
- Espessuras de 3, 4 e 5mm
- Reforço central de Não tecido de poliéster 180Gm/m2
- Resistência a tração longitudinal e Transversal mínimo > 400 N
- Alongamento longitudinal e Transversal mínimo 30%
- 100% Impermeável
- Isolamento térmico e acústico
- Evita o calor no verão e mantém aquecido no inverno
- Evita condensação
- Rápida aplicação e longa vida útil
- Alumínio em varias cores disponíveis
- Garantia de 10 anos
- Fabricado com Sistema de Qualidade Certificado NBR ISO 9001

Manta asfáltica de alta performance para obras de alto padrão onde máxima qualidade, resistência e durabilidade sejam exigidas na especificação do produto, únicas no mercado com garantia de 10 anos e durabilidade acima de 15 anos.

Produzida a base de asfaltos modificados com polímeros elastoméricos de alto desempenho da ExxonMobil que proporcionam ao asfalto flexibilidade a frio superiores a -10°c negativos.

Produzida com reforço central de não tecido de poliéster de alta resistência à tração ao puncionamento e elongação. Auto protegida na superfície exposta com filme de alumínio flexível ALU-FLEX COLORIDO para proteção dos raios solares UV e a face inferior é composta por filme de polietileno PEAD ultrafino para facilitar a colagem a maçarico.

O produto disponível em várias espessuras e cores do alumínio oferece excelente acabamento estético, rápida aplicação e longa vida útil.

A aplicação da manta asfáltica aluminizada proporciona impermeabilidade total, excelente isolamento térmico e redução dos ruídos provocados pela chuva.

Indicada para aplicação em lajes planas ou inclinadas de qualquer dimensão.

Atendem norma técnicas ABNT NBR 9952 Tipo III Classe A

Fabricada com sistema de Qualidade ISO9001

Requisitos ABNT NBR 9952			Um.	NBR TIPO III	PRIMER APA
Espessura (Mínimo)			mm	3	3,12
Resistencia à tração e alongamento (Transversal e Longitudinal)	Carga máxima (Mínimo)		N	400	535
			(%)	30	33,0
	Carga máxima (Mínimo)		N	400	474
			(%)	30	34,0
Absorção de agua (Variação em massa máximo)			(%)	1,5	0,35
Flexibilidade a baixa temperatura	Classe	A	°C	-10	SEM TRINCAS
		B		-5	-
		C		0	-
Resistência ao impacto a temperatura de 0 °C (Mínimo)			J	4,90	SEM MARCAS
Envelhecimento acelerado	Mantas expostas		Os corpos de provas, após os ensaio não devem apresentar bolhas, escorrimento, gretamento, separação dos constituintes, deslocamento ou delaminação.		-
	Mantas autoprotegidas				NAO HOUVE
Estabilidade dimensional (Máximo)			%	1,00	0,7
Envelhecimento acelerado			°C	95	CONFORME
Flexibilidade após envelhecimento acelerado			°C	>5	SEM TRINCAS
Estanqueidade (Mínimo)			m.c.a	5	CONFORME
Resistencia ao rasgo (Mínimo)			N	120	160

CÓD..	DESCRIÇÃO	COR	GRAMATURA	ESPESSURA	NBR TIPO	PALETES
APA3000	MANTA ASFÁLTICA ALUMÍNIO/FLEX POLIÉSTER 180Gm/m2 (10m2)	NATURAL	4,2 Kg/m²	3 mm	NBR TIPO III A	30 UNIDADES
APA4000	MANTA ASFÁLTICA ALUMÍNIO/FLEX POLIÉSTER 180Gm/m2 (10m2)	NATURAL	5,6 Kg/m²	4 mm	NBR TIPO III A	20 UNIDADES
APA5000	MANTA ASFÁLTICA ALUMÍNIO/FLEX POLIÉSTER 180Gm/m2 (10m2)	NATURAL	7,0 Kg/m²	5 mm	NBR TIPO III A	16 UNIDADES

Mantas Asfálticas Poliéster
Colagem a maçarico



PTA Powered by ExxonMobil Polímeros de Alto Desempenho

Reforço central de Não Tecido de Poliéster

NBR 9952 Tipo III CLASSE A

Vantagens

- Manta asfáltica de alta performance e durabilidade para obras de grande porte
- Asfalto modificado com polímeros elastoméricos de alto desempenho (Exxon Mobil VISTAMAXX)
- Flexibilidade a frio > - 10°C
- Atende norma NBR 9952 Tipo III Classe A
- Durabilidade acima de 15 anos
- Espessuras de 4 e 5mm
- Reforço central de Não tecido de poliéster 180Gm/m2
- Resistência a tração longitudinal e Transversal mínimo > 400 N
- Alongamento longitudinal e Transversal mínimo 30%
- 100% Impermeável
- Rápida aplicação e longa vida útil
- Garantia de 10 anos
- Fabricado com Sistema de Qualidade Certificado NBR ISO 9001

Manta asfáltica de alta performance para obras de alto padrão onde máxima qualidade, resistência e durabilidade sejam exigidas na especificação do produto, únicas no mercado com garantia de 10 anos e durabilidade acima de 15 anos.

Produzida a base de asfaltos modificados com polímeros elastoméricos de alto desempenho da ExxonMobil que proporcionam ao asfalto flexibilidade a frio superiores a -10°c negativos.

Produzida com reforço central de não tecido de poliéster de alta resistência à tração ao puncionamento e elongação. A face superior e inferior é composta por filme de polietileno PEAD ultrafino para facilitar a colagem a maçarico, disponível em várias espessuras oferece rápida aplicação e longa vida útil.

Manta sem autoproteção, não poderá ficar exposta ao sol por mais de 7 dias. Cobrir com proteção mecânica logo após concluir teste de estanqueidade.

Indicada para aplicação em lajes planas ou inclinadas de qualquer dimensão.

Atendem norma técnicas ABNT NBR 9952 Tipo III Classe A

Fabricada com sistema de Qualidade ISO9001

Requisitos ABNT NBR 9952			Um.	NBR TIPO III	PRIMER PTA
Espessura (Mínimo)			mm	3	3,10
Resistencia à tração e alongamento (Transversal e Longitudinal)	Carga máxima (Mínimo)		N	400	538
			(%)	30	32,0
	Carga máxima (Mínimo)		N	400	480
			(%)	30	33,0
Absorção de agua (Variação em massa máximo)			(%)	1,5	0,35
Flexibilidade a baixa temperatura	Classe	A	°C	-10	SEM TRINCAS
		B		-5	-
		C		0	-
Resistência ao impacto a temperatura de 0 °C (Mínimo)			J	4,90	SEM MARCAS
Envelhecimento acelerado	Mantas expostas		Os corpos de provas, após os ensaio não devem apresentar bolhas, escorrimento,		-
	Mantas autoprotegidas		gretamento, separação dos constituintes		NAO HOUVE
Estabilidade dimensional (Máximo)			%	1,00	0,7
Envelhecimento acelerado			°C	95	CONFORME
Flexibilidade após envelhecimento acelerado			°C	>5	SEM TRINCAS
Estanqueidade (Mínimo)			m.c.a	5	CONFORME
Resistencia ao rasgo (Mínimo)			N	120	168

CÓD..	DESCRIÇÃO	COR	GRAMATURA	ESPESSURA	NBR TIPO	PALETES
PTA3000	MANTA ASFÁLTICA POLIÉSTER 180Gm/m2 (10m2)	SEM ALUMÍNIO	4,5 Kg/m²	3,0 mm	NBR TIPO III A	30 UNIDADES
PTA4000	MANTA ASFÁLTICA POLIÉSTER 180Gm/m2 (10m2)	SEM ALUMÍNIO	5,6 Kg/m²	4,0 mm	NBR TIPO III A	20 UNIDADES
PTA5000	MANTA ASFÁLTICA POLIÉSTER 180Gm/m2 (10m2)	SEM ALUMÍNIO	7,0 Kg/m²	5,0 mm	NBR TIPO III A	16 UNIDADES

Mantas Asfálticas Polietileno
ALUMINÍO/FLEX coloridas
Alumínio Natural-Branco-Grafite e Telha cerâmica

Auto-Adesivas

ANX
Reforço central de Filme Sintético de Alta Resistência

NBR 9952 Tipo II CLASSE A



Manta asfáltica de alta performance para obras de alto padrão onde máxima qualidade, resistência e durabilidade sejam exigidas na especificação do produto, únicas no mercado com garantia de 10 anos e durabilidade acima de 15 anos.

Produzidas com asfaltos auto-adesivos modificados com polímeros elastoméricos SBS que proporcionam ao produto aplicação 3x mais rápida em comparação com as mantas para colagem a maçarico. O asfalto possui excelente aderência, flexibilidade e durabilidade. Fabricadas com reforço central de filme sintético de alta resistência e elongação. Auto protegida na superfície exposta com filme de alumínio flexível ALU-FLEX COLORIDO para proteção dos raios solares UV e a face inferior é composta por filme siliconado de fácil remoção.

O produto disponível em várias espessuras e cores do alumínio oferece excelente acabamento estético, rápida aplicação e longa vida útil. A aplicação da manta asfáltica aluminizada proporciona impermeabilidade total, excelente isolamento térmico e redução dos ruídos provocados pela chuva.

Indicada para aplicação em lajes de até 100 m² ou em telhados de qualquer tipo e dimensão.

O biselamento final das emendas poderá der realizado com maçarico pequeno ou soprador térmico de 3.000w.

Atendem norma técnicas ABNT NBR 9952 Tipo II Classe A

Fabricada com sistema de Qualidade ISO9001

Requisitos ABNT NBR 9952			Um.	NBR TIPO II	PRIMER ANX
Espessura (Mínimo)			mm	3	3,00
Resistencia à tração e alongamento (Transversal e Longitudinal)	Carga máxima (Mínimo)		N	180	227
			(%)	2	17
	Carga máxima (Mínimo)		N	180	247
			(%)	2	15
Absorção de agua (Variação em massa máximo)			(%)	1,5	0,20
Flexibilidade a baixa temperatura	Classe	A		-10	SEM TRINCAS
		B	°C	-5	-
		C		0	-
Resistência ao impacto a temperatura de 0 °C (Mínimo)			J	2,45	SEM MARCAS
Escorrimento (Mínimo)			°C		NEGATIVO
					1
Envelhecimento acelerado	Mantas expostas		escorrimento, gretamento, separação dos c		-
	Mantas autoprotegidas				SEM TRINCAS
Flexibilidade após envelhecimento acelerado			°C	>5	SEM TRINCAS
Estanqueidade (Mínimo)			m.c.a	5	CONFORME
Resistencia ao rasgo (Mínimo)			N	50	90

CÓD..	DESCRIÇÃO	COR	GRAMATURA	ESPESSURA	NBR TIPO	PALETES
ANX40	MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA ALUMÍNIO/POLIETILENO (10m2)	NATURAL	4,2 Kg/m²	3 mm	NBR TIPO II A	30 UNIDADES
ANX50	MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA ALUMÍNIO/POLIETILENO (10m2)	NATURAL	5,6 Kg/m²	4 mm	NBR TIPO II A	20 UNIDADES
ANXB40	MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA ALUMÍNIO/POLIETILENO (10m2)	BRANCO	4,2 Kg/m²	3 mm	NBR TIPO II A	30 UNIDADES
ANXB50	MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA ALUMÍNIO/POLIETILENO (10m2)	BRANCO	5,6 Kg/m²	4 mm	NBR TIPO II A	20 UNIDADES
ANXG40	MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA ALUMÍNIO/POLIETILENO (10m2)	GRAFITE	4,2 Kg/m²	3 mm	NBR TIPO II A	30 UNIDADES
ANXG50	MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA ALUMÍNIO/POLIETILENO (10m2)	GRAFITE	5,6 Kg/m²	4 mm	NBR TIPO II A	20 UNIDADES
ANXT40	MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA ALUMÍNIO/POLIETILENO (10m2)	TELHA	4,2 Kg/m²	3 mm	NBR TIPO II A	30 UNIDADES
ANXT50	MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA ALUMÍNIO/POLIETILENO (10m2)	TELHA	5,6 Kg/m²	4 mm	NBR TIPO II A	20 UNIDADES

Mantas Asfálticas Poliéster
ALUMINÍO/FLEX coloridas
Alumínio Natural-Branco-Grafite e Telha cerâmica

Auto-Adesivas

APX



Reforço central de Não Tecido de Poliéster 180 Gm/m2
NBR 9952 Tipo III CLASSE A

Vantagens

- Asfalto Auto-adesivo
- Rápida aplicação e longa vida útil
- Reforço central de Não tecido de poliéster 180Gm/m2
- Resistência a tração longitudinal e Transversal mínimo > 400 N
- Alongamento longitudinal e Transversal mínimo 30%
- 100% Impermeável
- Isolamento térmico e acústico
- Evita o calor no verão e mantém aquecido no inverno
- Evita condensação
- Espessuras de 3, 4 e 5mm
- Alumínio em varias cores disponíveis
- Asfaltos modificados com polímeros
- Flexibilidade a frio > -10°C
- Atende norma NBR 9952 Tipo III Classe A
- Garantia 10 anos
- Fabricado com Sistema de Qualidade Certificado NBR ISO 9001

Manta asfáltica de alta performance para obras de alto padrão onde máxima qualidade, resistência e durabilidade sejam exigidas na especificação do produto, únicas no mercado com garantia de 10 anos e durabilidade acima de 15 anos.

Produzidas com asfaltos auto-adesivos modificados com polímeros elastoméricos SBS que proporcionam ao produto aplicação 3x mais rápida em comparação com as mantas para colagem a maçarico. O asfalto possui excelente aderência, flexibilidade e durabilidade.

Possui reforço central de não tecido de poliéster de alta resistência à tração ao puncionamento e elongação. Auto protegida na superfície exposta com filme de alumínio flexível ALU-FLEX COLORIDO para proteção dos raios solares UV e a face inferior é composta por filme siliconado de fácil remoção.

O produto disponível em várias espessuras e cores do alumínio oferece excelente acabamento estético, rápida aplicação e longa vida útil. A aplicação da manta asfáltica aluminizada proporciona impermeabilidade total, excelente isolamento térmico e redução dos ruídos provocados pela chuva.

Indicada para aplicação em lajes planas ou inclinadas de qualquer dimensão.

O biselamento final das emendas poderá der realizado com maçarico pequeno ou soprador térmico de 3.000w.

Atendem norma técnicas ABNT NBR 9952 Tipo III Classe A

Fabricada com sistema de Qualidade ISO9001

Requisitos ABNT NBR 9952			**Um.**	**NBR TIPO III**	**PRIMER APX**
Espessura (Mínimo)			mm	3	4,10
Resistencia à tração e alongamento (Transversal e Longitudinal)	Carga máxima (Mínimo)		N	400	436
			(%)	30	32
	Carga máxima (Mínimo)		N	400	405
			(%)	30	36
Absorção de agua (Variação em massa máximo)			(%)	1,5	0,30
Flexibilidade a baixa temperatura	Classe	A		-10	SEM TRINCAS
		B	°C	-5	-
		C		0	-
Resistência ao impacto a temperatura de 0 °C (Mínimo)			J	4,90	SEM MARCAS
Envelhecimento acelerado	Mantas expostas		Os corpos de provas, após os ensaio não devem apresentar bolhas, escorrimento, gretamento, separação dos constituintes, deslocamento ou delaminação.		-
	Mantas autoprotegidas				NAO HOUVE
Estabilidade dimensional (Máximo)			%	1,00	0,8
Envelhecimento acelerado			°C	95	CONFORME
Flexibilidade após envelhecimento acelerado			°C	>5	SEM TRINCAS
Estanqueidade (Mínimo)			m.c.a	5	CONFORME
Resistencia ao rasgo (Mínimo)			N	120	165

CÓD..	DESCRIÇÃO	COR	GRAMATURA	ESPESSURA	NBR TIPO	PALETES
APX4000	MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA ALUMÍNIO/FLEX POLIÉSTER 180Gm/m2 (10m2)	NATURAL	5,6 Kg/m²	4 mm	NBR TIPO III A	20 UNIDADES
APXB4000	MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA ALUMÍNIO/FLEX POLIÉSTER 180Gm/m2 (10m2)	BRANCO	5,6 Kg/m²	4 mm	NBR TIPO III A	20 UNIDADES
APXG4000	MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA ALUMÍNIO/FLEX POLIÉSTER 180Gm/m2 (10m2)	GRAFITE	5,6 Kg/m²	4 mm	NBR TIPO III A	20 UNIDADES
APXT4000	MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA ALUMÍNIO/FLEX POLIÉSTER 180Gm/m2 (10m2)	TELHA	5,6 Kg/m²	4 mm	NBR TIPO III A	20 UNIDADES

Mantas Asfálticas Polietileno
Auto-Adesivas



NPX

Reforço central de Filme Sintético de Alta Resistência

NBR 9952 Tipo I CLASSE A

Vantagens

- Espessuras de 3 e 4 mm
- Rápida aplicação e longa vida útil
- Asfaltos modificados com polímeros
- Flexibilidade a frio > -10°C
- Reforço central com filme sintético de eleuada elongação
- Resistência a tração longitudinal e Transversal mínimo > 80 N
- Alongamento longitudinal e Transversal mínimo 2%
- Atende norma NBR 9952 Tipo I Classe A
- Garantia 10 anos
- Fabricado com Sistema de Qualidade Certificado NBR ISO 9001

Manta asfáltica de alta performance para obras de alto padrão onde máxima durabilidade sejam exigidas na especificação do produto, únicas no mercado com garantia de 10 anos e durabilidade acima de 15 anos.

Produzidas com asfaltos auto-adesivos modificados com polímeros elastoméricos SBS que proporcionam ao produto aplicação 3x mais rápida em comparação com as mantas para colagem a maçarico. O asfalto possui excelente aderência, flexibilidade e durabilidade. Fabricadas com reforço central de filme sintético de alta resistência e elongação. A face inferior é composta por filme siliconado de fácil remoção.

Indicada para aplicação em superfícies de até 50 m² ou superfícies com baixa movimentação estrutural.

Manta sem autoproteção, não poderá ficar exposta ao sol por mais de 7 dias. Cobrir com proteção mecânica logo após concluir teste de estanqueidade.

O biselamento final das emendas poderá der realizado com maçarico pequeno ou soprador térmico de 3.000w.

Atendem norma técnicas ABNT NBR 9952 Tipo I Classe A

Fabricada com sistema de Qualidade ISO9001

Requisitos ABNT NBR 9952			Um.	NBR TIPO I	PRIMER NPX
Espessura (Mínimo)			mm	3	3,02
Resistencia à tração e alongamento (Transversal e Longitudinal)	Carga máxima (Mínimo)		N	80	177
			(%)	2	23
	Carga máxima (Mínimo)		N	80	162
			(%)	2	19
Absorção de agua (Variação em massa máximo)			(%)	1,5	0,30
Flexibilidade a baixa temperatura	Classe	A		-10	SEM TRINCAS
		B	°C	-5	-
		C		0	-
Resistência ao impacto a temperatura de 0 °C (Mínimo)			J	2,45	SEM MARCAS
Envelhecimento acelerado	Mantas expostas		Os corpos de provas, após os ensaio não devem apresentar bolhas, escorrimento, gretamento, separação dos constituintes, deslocamento ou delaminação.		NAO HOUVE
	Mantas autoprotegidas				
Estabilidade dimensional (Máximo)			%	1,00	1
Envelhecimento acelerado			°C	95	CONFORME
Flexibilidade após envelhecimento acelerado			°C	>5	SEM TRINCAS
Estanqueidade (Mínimo)			m.c.a	5	CONFORME
Resistencia ao rasgo (Mínimo)			N	50	78

CÓD..	DESCRIÇÃO	COR	GRAMATURA	ESPESSURA	NBR TIPO	PALETES
NPX40	MANTA ASFÁLTICA POLIETILENO AUTO-ADESIVA (10m2)	SEM ALUMÍNIO	4,2 Kg/m²	3,0 mm	NBR TIPO I A	20 UNIDADES
NPX50	MANTA ASFÁLTICA POLIETILENO AUTO-ADESIVA (10m2)	SEM ALUMÍNIO	5,6 Kg/m²	4,0 mm	NBR TIPO I A	15 UNIDADES

Mantas Asfálticas Poliéster
Auto-Adesivas



PTX

Reforço central de Não Tecido de Poliéster 180 Gm/m2

NBR 9952 Tipo III CLASSE A

Vantagens

- Asfalto Auto-adesivo
- Rápida aplicação e longa vida útil
- Reforço central de Não tecido de poliéster 180Gm/m2
- Resistência a tração longitudinal e Transversal mínimo > 400 N
- Alongamento longitudinal e Transversal mínimo 30%
- 100% Impermeável
- Espessuras de 3, 4 e 5mm
- Asfaltos modificados com polímeros
- Flexibilidade a frio > -10°C
- Atende norma NBR 9952 Tipo III Classe A
- Garantia 10 anos
- Fabricado com Sistema de Qualidade Certificado NBR ISO 9001

Manta asfáltica de alta performance para obras de alto padrão onde máxima qualidade, resistência e durabilidade sejam exigidas na especificação do produto, únicas no mercado com garantia de 10 anos e durabilidade acima de 15 anos.

Produzidas com asfaltos auto-adesivos modificados com polímeros elastoméricos SBS que proporcionam ao produto aplicação 3x mais rápida em comparação com as mantas para colagem a maçarico. O asfalto possui excelente aderência, flexibilidade e durabilidade.

Possui reforço central de não tecido de poliéster de alta resistência à tração ao puncionamento e elongação. Na face superior e produzida com polietileno PEAD e a face inferior é composta por filme siliconado de fácil remoção.

O produto disponível em várias espessuras oferece, rápida aplicação e longa vida útil.

Indicada para aplicação em lajes planas ou inclinadas de qualquer dimensão.

Manta sem autoproteção, não poderá ficar exposta ao sol por mais de 7 dias. Cobrir com proteção mecânica logo após concluir teste de estanqueidade.

O biselamento final das emendas poderá der realizado com maçarico pequeno ou soprador térmico de 3.000w.

Atendem norma técnicas ABNT NBR 9952 Tipo III Classe A

Fabricada com sistema de Qualidade ISO9001

Requisitos ABNT NBR 9952			Um.	NBR TIPO III	PRIMER PTX
Espessura (Mínimo)			mm	4	4,11
Resistencia à tração e alongamento (Transversal e Longitudinal)	Carga máxima (Mínimo)		N	400	465
			(%)	30	34
	Carga máxima (Mínimo)		N	400	439
			(%)	30	32
Absorção de agua (Variação em massa máximo)			(%)	1,5	0,80
Flexibilidade a baixa temperatura	Classe	A	°C	**-10**	**SEM TRINCAS**
		B		-5	-
		C		0	-
Resistência ao impacto a temperatura de 0 °C (Mínimo)			J	4,90	SEM MARCAS
Envelhecimento acelerado	Mantas expostas		Os corpos de provas, após os ensaio não devem apresentar bolhas, escorrimento, gretamento, separação dos constituintes, deslocamento ou delaminação.		NAO HOUVE
	Mantas autoprotegidas				
Estabilidade dimensional (Máximo)			%	1,00	0,6
Envelhecimento acelerado			°C	95	CONFORME
Flexibilidade após envelhecimento acelerado			°C	>5	SEM TRINCAS
Estanqueidade (Mínimo)			m.c.a	5	CONFORME
Resistencia ao rasgo (Mínimo)			N	120	174

CÓD..	DESCRIÇÃO	COR	GRAMATURA	ESPESSURA	NBR TIPO	PALETES
PTX3000	MANTA ASFÁLTICA POLIETILENO AUTO-ADESIVA (10m2)	SEM ALUMÍNIO	4,2 Kg/m²	3,0 mm	NBR TIPO III A	30 UNIDADES
PTX4000	MANTA ASFÁLTICA POLIETILENO AUTO-ADESIVA (10m2)	SEM ALUMÍNIO	5,6 Kg/m²	4,0 mm	NBR TIPO III A	20 UNIDADES
PTX5000	MANTA ASFÁLTICA POLIETILENO AUTO-ADESIVA (10m2)	SEM ALUMÍNIO	7,0 Kg/m²	5,0 mm	NBR TIPO III A	16 UNIDADES

Mantas Asfálticas Baldrame
ALUMINÍO/FLEX coloridas
Alumínio Natural-Branco-Grafite e Telha cerâmica

Auto-Adesivas

BANX 30-45cm
Reforço central de Filme Sintético de Alta Resistência
NBR 9952 Tipo II CLASSE A



Vantagens

- Auto-adesivas, não e necessário de maçarico para sua aplicação
- Alumínio flexível em varias cores disponíveis
- Disponíveis nas larguras de 30 e 45cm
- Espessura de 3mm
- Rápida aplicação e longa vida útil
- Asfaltos modificados com polímeros
- Flexibilidade a frio > -10°C
- Reforço central de filme sintético de alta resistência
- Resistência a tração longitudinal e Transuersal mínimo > 180 N
- Alongamento longitudinal e Transuersal mínimo 20%
- Atende norma NBR 9952 Tipo II Classe A
- Garantia 10 anos
- Fabricado com Sistema de Qualidade Certificado NBR ISO 9001

Manta asfáltica auto-adesiva pré-fabricada produzida em diversas larguras para facilitar a impermeabilização de vigas de baldrame, reforços ou acabamentos. Fabricadas a base de asfaltos modificados com polímeros elastoméricos SBS que proporcionam ao asfalto alta flexibilidade, aderência e durabilidade. Possui reforço central de filme sintético de alta resistência e elongação. Auto protegida na superfície exposta com filme de alumínio flexível ALU-FLEX COLORIDO para proteção dos raios solares UV, a face inferior é composta por filme de polietileno PEAD siliconado de fácil remoção.

O produto disponível em várias espessuras e oferece rápida aplicação e longa vida útil para impermeabilização das mais diversas superfícies.

Indicada para aplicação em lajes e telhados de qualquer dimensão.

O biselamento final das emendas poderá der realizado com maçarico pequeno ou soprador térmico de 3.000w.

Atendem norma técnicas ABNT NBR 9952 Tipo II Classe A

Fabricada com sistema de Qualidade ISO9001

Requisitos ABNT NBR 9952			Um.	NBR TIPO II	PRIMER BANX
Espessura (Mínimo)			mm	3	3,01
Resistencia à tração e alongamento (Transversal e Longitudinal)	Carga máxima (Mínimo)		N	180	223
			(%)	2	22
	Carga máxima (Mínimo)		N	180	243
			(%)	2	18
Absorção de agua (Variação em massa máximo)			(%)	1,5	0,24
Flexibilidade a baixa temperatura	Classe	A		**-10**	**SEM TRINCAS**
		B	°C	-5	-
		C		0	-
Resistência ao impacto a temperatura de 0 °C (Mínimo)			J	2,45	SEM MARCAS
Envelhecimento acelerado	Mantas expostas		Os corpos de provas, após os ensaio não devem apresentar bolhas, escorrimento, gretamento, separação dos constituintes, deslocamento ou delaminação.		NAO HOUVE
	Mantas autoprotegidas				
Estabilidade dimensional (Máximo)			%	1,00	0,7
Envelhecimento acelerado			°C	95	CONFORME
Flexibilidade após envelhecimento acelerado			°C	>5	SEM TRINCAS
Estanqueidade (Mínimo)			m.c.a	5	CONFORME
Resistencia ao rasgo (Mínimo)			N	50	74

CÓD..	DESCRIÇÃO	COR	GRAMATURA	ESPESSURA	NBR TIPO	EMBALAGEM
BANX30	MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA BALDRAME ALUMINIO POLIETILENO (3,0m2)	NATURAL	4,2 Kg/m²	3,0 mm	NBR TIPO II A	3 UNIDADES
BANX45	MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA BALDRAME ALUMINIO POLIETILENO (4,5m2)	NATURAL	4,2 Kg/m²	3,0 mm	NBR TIPO II A	2 UNIDADES
BANXB30	MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA BALDRAME ALUMINIO POLIETILENO (3,0m2)	BRANCO	4,2 Kg/m²	3,0 mm	NBR TIPO II A	3 UNIDADES
BANXB45	MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA BALDRAME ALUMINIO POLIETILENO (4,5m2)	BRANCO	4,2 Kg/m²	3,0 mm	NBR TIPO II A	2 UNIDADES
BANXG30	MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA BALDRAME ALUMINIO POLIETILENO (3,0m2)	GRAFITE	4,2 Kg/m²	3,0 mm	NBR TIPO II A	3 UNIDADES
BANXG45	MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA BALDRAME ALUMINIO POLIETILENO (4,5m2)	GRAFITE	4,2 Kg/m²	3,0 mm	NBR TIPO II A	2 UNIDADES
BANXT30	MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA BALDRAME ALUMINIO POLIETILENO (3,0m2)	TELHA	4,2 Kg/m²	3,0 mm	NBR TIPO II A	3 UNIDADES
BANXT45	MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA BALDRAME ALUMINIO POLIETILENO (4,5m2)	TELHA	4,2 Kg/m²	3,0 mm	NBR TIPO II A	2 UNIDADES

Mantas Asfálticas Baldrame
Auto-Adesivas



BNX 20-25-33-50cm

Reforço central de Filme Sintético de Alta Resistência

NBR 9952 Tipo I

Vantagens

- Auto-adesivas, não e necessário de maçarico para sua aplicação
- Disponíveis nas larguras de 20-25-33 e 50cm
- Espessura de 3mm
- Rápida aplicação e longa vida útil
- Asfaltos modificados com polímeros
- Flexibilidade a frio > -10°C
- Reforço central de filme sintético de alta resistência
- Resistência a tração longitudinal e Transversal mínimo > 80 N
- Alongamento longitudinal e Transversal mínimo 2%
- Atende norma NBR 9952 Tipo I Classe A
- Garantia 10 anos
- Fabricado com Sistema de Qualidade Certificado NBR ISO 9001

Manta asfáltica auto-adesiva pré-fabricada produzida em diversas larguras para facilitar a impermeabilização de vigas de baldrame, reforços ou acabamentos. Fabricadas a base de asfaltos modificados com polímeros elastoméricos que proporcionam ao asfalto alta flexibilidade, aderência e durabilidade. Possui reforço central de filme sintético de alta resistência e elongação. A face inferior é composta por filme de polietileno PEAD siliconado para facilitar sua remoção.

O produto disponível em várias espessuras oferece rápida aplicação e longa vida útil para impermeabilização das mais diversas superfícies.

Indicada para aplicação em lajes de qualquer dimensão.

Manta sem autoproteção, não poderá ficar exposta ao sol por mais de 7 dias. Cobrir com proteção mecânica logo após concluir teste de estanqueidade.

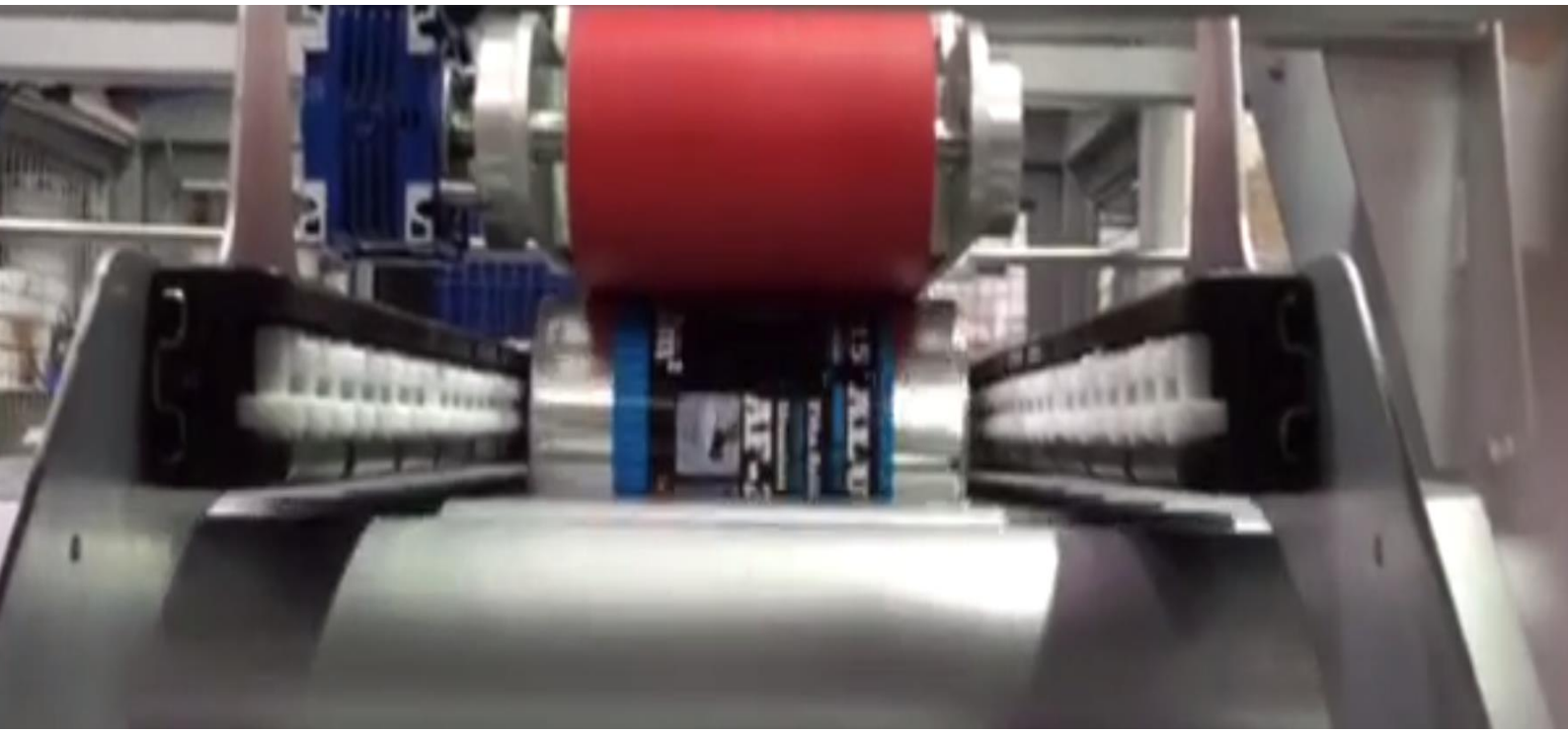
O biselamento final das emendas poderá der realizado com maçarico pequeno ou soprador térmico de 3.000w.

Atendem norma técnicas ABNT NBR 9952 Tipo I Classe A

Fabricada com sistema de Qualidade ISO9001

Requisitos ABNT NBR 9952			Um.	NBR TIPO I	PRIMER BNX
Espessura (Mínimo)			mm	3	3,08
Resistencia à tração e alongamento (Transversal e Longitudinal)	Carga máxima (Mínimo)		N	80	131
			(%)	2	46
	Carga máxima (Mínimo)		N	80	167
			(%)	2	62
Absorção de agua (Variação em massa máximo)			(%)	1,5	0,33
Flexibilidade a baixa temperatura	Classe	A	°C	-10	SEM TRINCAS
		B		-5	-
		C		0	-
Resistência ao impacto a temperatura de 0 °C (Mínimo)			J	2,45	SEM MARCAS
Envelhecimento acelerado	Mantas expostas		Os corpos de provas, após os ensaio não devem apresentar bolhas, escorrimento, gretamento, separação dos constituintes, deslocamento ou delaminação.		NAO HOUVE
	Mantas autoprotegidas				
Estabilidade dimensional (Máximo)			%	1,00	0,8
Envelhecimento acelerado			°C	95	CONFORME
Flexibilidade após envelhecimento acelerado			°C	>5	SEM TRINCAS
Estanqueidade (Mínimo)			m.c.a	5	CONFORME
Resistencia ao rasgo (Mínimo)			N	50	72

CÓD..	DESCRIÇÃO	COR	GRAMATURA	ESPESSURA	NBR TIPO	EMBALAGEM
BNX20	MANTA ASFÁLTICA BALDRAME AUTO-ADESIVA POLIETILENO (2,0m2)	SEM ALUMÍNIO	4,2 Kg/m²	3,0 mm	NBR TIPO I A	5 UNIDADES
BNX25	MANTA ASFÁLTICA BALDRAME AUTO-ADESIVA POLIETILENO (2,5m2)	SEM ALUMÍNIO	4,2 Kg/m²	3,0 mm	NBR TIPO I A	4 UNIDADES
BNX33	MANTA ASFÁLTICA BALDRAME AUTO-ADESIVA POLIETILENO (3,3m2)	SEM ALUMÍNIO	4,2 Kg/m²	3,0 mm	NBR TIPO I A	3 UNIDADES
BNX50	MANTA ASFÁLTICA BALDRAME AUTO-ADESIVA POLIETILENO (5,0m2)	SEM ALUMÍNIO	4,2 Kg/m²	3,0 mm	NBR TIPO I A	2 UNIDADES



Fitas Asfálticas Auto-adesivas
ALUMINIO/FLEX coloridas

Espessuras
0,6mm e1,0mm

Fitas Asfálticas Auto-Adesivas

ALUMÍNIO/FLEX COLORIDAS

Alumínio Natural-Branco-Grafite e Telha colonial



AF 1mm

05-10-15-20-25-30-45-90cm

Atende NBR 16411

Vantagens

- Solução imediata, veda na hora!
- Auto-adesivas
- Não necessita de maçarico para sua aplicação.
- Alumínio flexível em varias cores disponíveis
- Impermeável 100%
- Isolamento Térmico e acústico
- Evita o calor no verão e mantém aquecido no inverno
- Evita condensação
- Rápida aplicação e longa vida útil
- Asfalto modificado com polímeros elastômericos SBS
- Espessura de 1 mm
- Flexibilidade a frio > -5°C
- Atende norma NBR 16411
- Fabricado com Sistema de Qualidade Certificado NBR ISO 9001

As Fitas Asfálticas auto-adesivas com alumínio foram desenvolvidas para vedar de imediato de maneira rápida e eficaz infiltrações e goteiras em telhados, carrocerias de caminhões, containers, etc.

Produzidas a base de asfaltos modificados com polímeros elastoméricos que proporcionam ao asfalto excelente aderência, flexibilidade e durabilidade.

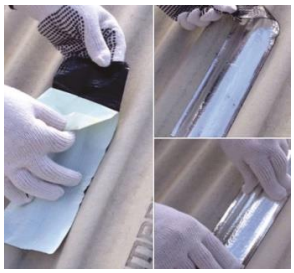
Auto protegida na superfície exposta com filme de alumínio flexível ALU-FLEX COLORIDO para proteção dos raios solares UV e na face inferior é composta por filme de polietileno PEAD siliconado de fácil e rápida remoção.

O produto disponível em várias larguras e cores do alumínio, oferece excelente acabamento estético, rápida aplicação e longa vida útil em diversos tipos de uso.

Não indicadas para ser aplicadas em condições de imersão ou sobre superfícies que apresentem altas temperaturas.

Atendem norma técnicas ABNT NBR 16411

Fabricada com sistema de Qualidade ISO9001















CÓD..	DESCRIÇÃO	COR	GRAMATURA	ESPESSURA	CAIXA	PALETES
AF05	FITA ASFALTICA AUTO-ADESIVA 05cm x 10m x 1mm (0,5m2)	NATURAL	1,2 Kg/m²	1,0 mm	54 UNIDADES	32 CAIXAS
AF10	FITA ASFALTICA AUTO-ADESIVA 10cm x 10m x 1mm (1,0m2)	NATURAL	1,2 Kg/m²	1,0 mm	24 UNIDADES	32 CAIXAS
AF15	FITA ASFALTICA AUTO-ADESIVA 15cm x 10m x 1mm (1,5m2)	NATURAL	1,2 Kg/m²	1,0 mm	18 UNIDADES	32 CAIXAS
AF20	FITA ASFALTICA AUTO-ADESIVA 20cm x 10m x 1mm (2,0m2)	NATURAL	1,2 Kg/m²	1,0 mm	12 UNIDADES	32 CAIXAS
AF25	FITA ASFALTICA AUTO-ADESIVA 25cm x 10m x 1mm (2,5m2)	NATURAL	1,2 Kg/m²	1,0 mm	12 UNIDADES	24 CAIXAS
AF30	FITA ASFALTICA AUTO-ADESIVA 30cm x 10m x 1mm (3,0m2)	NATURAL	1,2 Kg/m²	1,0 mm	6 UNIDADES	40 CAIXAS
AF45	FITA ASFALTICA AUTO-ADESIVA 45cm x 10m x 1mm (4,5m2)	NATURAL	1,2 Kg/m²	1,0 mm	6 UNIDADES	32 CAIXAS
AF90	FITA ASFALTICA AUTO-ADESIVA 90cm x 10m x 1mm (9,0m2)	NATURAL	1,2 Kg/m²	1,0 mm	63 UNIDADES	63 UNIDADES
AFB05	FITA ASFALTICA AUTO-ADESIVA 05cm x 10m x 1mm (0,5m2)	BRANCO	1,2 Kg/m²	1,0 mm	54 UNIDADES	32 CAIXAS
AFB10	FITA ASFALTICA AUTO-ADESIVA 10cm x 10m x 1mm (1,0m2)	BRANCO	1,2 Kg/m²	1,0 mm	24 UNIDADES	32 CAIXAS
AFB15	FITA ASFALTICA AUTO-ADESIVA 15cm x 10m x 1mm (1,5m2)	BRANCO	1,2 Kg/m²	1,0 mm	18 UNIDADES	32 CAIXAS
AFB20	FITA ASFALTICA AUTO-ADESIVA 20cm x 10m x 1mm (2,0m2)	BRANCO	1,2 Kg/m²	1,0 mm	12 UNIDADES	32 CAIXAS
AFB25	FITA ASFALTICA AUTO-ADESIVA 25cm x 10m x 1mm (2,5m2)	BRANCO	1,2 Kg/m²	1,0 mm	12 UNIDADES	24 CAIXAS
AFB30	FITA ASFALTICA AUTO-ADESIVA 30cm x 10m x 1mm (3,0m2)	BRANCO	1,2 Kg/m²	1,0 mm	6 UNIDADES	40 CAIXAS
AFB45	FITA ASFALTICA AUTO-ADESIVA 45cm x 10m x 1mm (4,5m2)	BRANCO	1,2 Kg/m²	1,0 mm	6 UNIDADES	32 CAIXAS
AFB90	FITA ASFALTICA AUTO-ADESIVA 90cm x 10m x 1mm (9,0m2)	BRANCO	1,2 Kg/m²	1,0 mm	63 UNIDADES	63 UNIDADES
AFG05	FITA ASFALTICA AUTO-ADESIVA 05cm x 10m x 1mm (0,5m2)	GRAFITE	1,2 Kg/m²	1,0 mm	54 UNIDADES	32 CAIXAS
AFG10	FITA ASFALTICA AUTO-ADESIVA 10cm x 10m x 1mm (1,0m2)	GRAFITE	1,2 Kg/m²	1,0 mm	24 UNIDADES	32 CAIXAS
AFG15	FITA ASFALTICA AUTO-ADESIVA 15cm x 10m x 1mm (1,5m2)	GRAFITE	1,2 Kg/m²	1,0 mm	18 UNIDADES	32 CAIXAS
AFG20	FITA ASFALTICA AUTO-ADESIVA 20cm x 10m x 1mm (2,0m2)	GRAFITE	1,2 Kg/m²	1,0 mm	12 UNIDADES	32 CAIXAS
AFG25	FITA ASFALTICA AUTO-ADESIVA 25cm x 10m x 1mm (2,5m2)	GRAFITE	1,2 Kg/m²	1,0 mm	12 UNIDADES	24 CAIXAS
AFG30	FITA ASFALTICA AUTO-ADESIVA 30cm x 10m x 1mm (3,0m2)	GRAFITE	1,2 Kg/m²	1,0 mm	6 UNIDADES	40 CAIXAS
AFG45	FITA ASFALTICA AUTO-ADESIVA 45cm x 10m x 1mm (4,5m2)	GRAFITE	1,2 Kg/m²	1,0 mm	6 UNIDADES	32 CAIXAS
AFG90	FITA ASFALTICA AUTO-ADESIVA 90cm x 10m x 1mm (9,0m2)	GRAFITE	1,2 Kg/m²	1,0 mm	63 UNIDADES	63 UNIDADES
AFT05	FITA ASFALTICA AUTO-ADESIVA 05cm x 10m x 1mm (0,5m2)	TELHA	1,2 Kg/m²	1,0 mm	54 UNIDADES	32 CAIXAS
AFT10	FITA ASFALTICA AUTO-ADESIVA 10cm x 10m x 1mm (1,0m2)	TELHA	1,2 Kg/m²	1,0 mm	24 UNIDADES	32 CAIXAS
AFT15	FITA ASFALTICA AUTO-ADESIVA 15cm x 10m x 1mm (1,5m2)	TELHA	1,2 Kg/m²	1,0 mm	18 UNIDADES	32 CAIXAS
AFT20	FITA ASFALTICA AUTO-ADESIVA 20cm x 10m x 1mm (2,0m2)	TELHA	1,2 Kg/m²	1,0 mm	12 UNIDADES	32 CAIXAS
AFT25	FITA ASFALTICA AUTO-ADESIVA 25cm x 10m x 1mm (2,5m2)	TELHA	1,2 Kg/m²	1,0 mm	12 UNIDADES	24 CAIXAS
AFT30	FITA ASFALTICA AUTO-ADESIVA 30cm x 10m x 1mm (3,0m2)	TELHA	1,2 Kg/m²	1,0 mm	6 UNIDADES	40 CAIXAS
AFT45	FITA ASFALTICA AUTO-ADESIVA 45cm x 10m x 1mm (4,5m2)	TELHA	1,2 Kg/m²	1,0 mm	6 UNIDADES	32 CAIXAS
AFT90	FITA ASFALTICA AUTO-ADESIVA 90cm x 10m x 1mm (9,0m2)	TELHA	1,2 Kg/m²	1,0 mm	63 UNIDADES	63 UNIDADES

Fitas Asfálticas Auto-Adesivas
ALUMÍNIO/FLEX COLORIDAS

Alumínio Natural-Branco-Grafite e Telha colonial



AFF 05-10-15-20-25-30-45-90cm

Vantagens

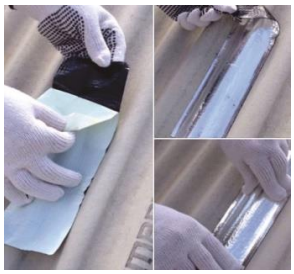
- Solução imediata, veda na hora!
- Auto-adesivas
- Não necessita de maçarico para sua aplicação.
- Alumínio flexível em varias cores disponíveis
- Impermeável 100%
- Isolamento Térmico e acústico
- Evita o calor no verão e mantém aquecido no inverno
- Evita condensação
- Rápida aplicação e longa vida útil
- Asfalto modificado com polímeros elastômericos SBS
- Flexibilidade a frio > -5°C
- Fabricado com Sistema de Qualidade Certificado NBR ISO 9001

As Fitas Asfálticas auto-adesivas com alumínio foram desenvolvidas para vedar de imediato de maneira rápida e eficaz infiltrações e goteiras em telhados, carrocerias de caminhões, containers, etc.
Produzidas a base de asfaltos modificados com polímeros elastoméricos que proporcionam ao asfalto excelente aderência, flexibilidade e durabilidade.

Auto protegida na superfície exposta com filme de alumínio flexível ALU-FLEX COLORIDO para proteção dos raios solares UV e na face inferior é composta por filme de polietileno PEAD siliconado de fácil e rápida remoção.
O produto disponível em várias larguras e cores do alumínio, oferece excelente acabamento estético, rápida aplicação e longa vida útil em diversos tipos de uso.

Não indicadas para ser aplicadas em condições de imersão ou sobre superfícies que apresentem altas temperaturas.

Fabricada com sistema de Qualidade ISO9001



CÓD..	DESCRIÇÃO	COR	GRAMATURA	ESPESSURA	CAIXA	PALETES
AFF05	FITA ASFALTICA AUTO-ADESIVA 05cm x 10m x 0,6mm (0,5m2)	NATURAL	0,8 Kg/m²	0,6 mm	54 UNIDADES	32 CAIXAS
AFF10	FITA ASFALTICA AUTO-ADESIVA 10cm x 10m x 0,6mm (1,0m2)	NATURAL	0,8 Kg/m²	0,6 mm	24 UNIDADES	32 CAIXAS
AFF15	FITA ASFALTICA AUTO-ADESIVA 15cm x 10m x 0,6mm (1,5m2)	NATURAL	0,8 Kg/m²	0,6 mm	18 UNIDADES	32 CAIXAS
AFF20	FITA ASFALTICA AUTO-ADESIVA 20cm x 10m x 0,6mm (2,0m2)	NATURAL	0,8 Kg/m²	0,6 mm	12 UNIDADES	32 CAIXAS
AFF25	FITA ASFALTICA AUTO-ADESIVA 25cm x 10m x 0,6mm (2,5m2)	NATURAL	0,8 Kg/m²	0,6 mm	12 UNIDADES	24 CAIXAS
AFF30	FITA ASFALTICA AUTO-ADESIVA 30cm x 10m x 0,6mm (3,0m2)	NATURAL	0,8 Kg/m²	0,6 mm	6 UNIDADES	40 CAIXAS
AFF45	FITA ASFALTICA AUTO-ADESIVA 45cm x 10m x 0,6mm (4,5m2)	NATURAL	0,8 Kg/m²	0,6 mm	6 UNIDADES	32 CAIXAS
AFF90	FITA ASFALTICA AUTO-ADESIVA 90cm x 10m x 0,6mm (9,0m2)	NATURAL	0,8 Kg/m²	0,6 mm	1 UNIDADE	80 UNIDADES







LOCAL APLICAÇÃO	AN	ANX	AV	AP	APA	APX	BAN	BANX	N	NP	NPX	PV	PT	PTA	PTX	BN	BNX	AF	AFF	DILUPRIMER
ÁREAS FRIAS	x	x	x				o	o		x	x	x	x		x	o	o			x
BANHEIROS	x	x	x				o	o		x	x	x	x		x	o	o			x
CORTINAS DE ATERRO	x	x	x	x			o	o		x		x	x		x	o	o			xx
ESTRUTURAS METÁLICAS ENTERRADAS																		x		x
FLOREIRAS COM PEQUENAS RAÍZES				x									x		x	o	o			x
FLOREIRAS SEM RAÍZES	x	x	x							x	x	x	x		x	o	o			x
LAJES COM PROTEÇÃO ACIMA DE 150m2				x			o	o					x		x	o	o			x
LAJES COM PROTEÇÃO ATE 150m2			x	x		x	o	o				x	x		x	o	o			x
LAJES COM PROTEÇÃO ATE 100m2	x	x	x	x		x	o	o				x	x		x	o	o			x
LAJES COM PROTEÇÃO ATE 50m2	x	x	x	x		x	o	o		x	x	x	x		x	o	o			x
LAJES COM TRANSITO DE VEÍCULOS					x									x						xx
LAJES EXPOSTA ACIMA DE 150m2			x	x	x	x	o	o								o	o			xx
LAJES EXPOSTAS ATE 150m2			x	x	x	x	o	o								o	o			x
LAJES EXPOSTAS ATE 100m2	x	x	x	x		x	o	o								o	o			x
LAJES INCLINADAS EXPOSTAS ACIMA DE 150m2				x	x	x	o	o								o	o			xx
LAJES INCLINADAS EXPOSTAS ATE 150m2			x	x	x	x	o	o								o	o			x
LAJES INCLINADAS EXPOSTAS ATE 100m2	x	x	x	x	x	x	o	o								o	o			xx
LAJES PLANAS COM ACABAMENTO EM PISO ACIMA DE 150m2				x	x	x	o	o					x	x	x	o	o			x
LAJES PLANAS COM ACABAMENTO EM PISO ATE 150m2			x	x	x	x	o	o					x	x	x	o	o			x
LAJES PLANAS COM ACABAMENTO EM PISO ATE 100m2	x	x	x	x	x	x	o	o				x	x	x	x	o	o			x
MARQUISES	x	x	x	x	x	x	o	o								o	o			x
PISCINAS				x	x		o	o					x	x		o	o			xx
REPAROS DE TELHAS (FISSURAS)								x										x	x	x
SACADAS	x	x	x	x	x	x	o	o	x	x	x					o	o			x
TELHADOS DE FIBROCIMENTO	x	x	x	x	x	x	o	o										x	x	x
TELHADOS CERÂMICAS	x	x	x	x	x	x	o	o										x	x	x
TELHADOS DE METALICOS	x	x	x	x	x	x	o	o										x	x	-
TELHADOS PRÉ-FABRICADOS DE CONCRETO	x	x	x	x	x	x	o	o												x
TELHAS DE ALUZINC	x	x	x	x	x	x	o	o												-
TELHAS DE MADEIRA	x	x	x	x	x	x	o	o												x
TERRAÇOS	x	x	x	x	x	x	o	o		x	x	x	x	x	x	o	o			x
UNIÃO ENTRE TELHADOS	x	x	x	x	x	x	o	o										x	x	x
VIGAS DE BALDRAME	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	o	o	x		x



Acesse através do codigó QR Code a
Guia de aplicação de Mantas Asfálticas Auto-adesivas sobre Laje plana de concreto.

Fabricação e Vendas

PRIMER IMPERMEABILIZANTES - DJC BRAZIL LTDA
Rua Francisco Severino de Sousa 520
Área Industrial - São José - SC
88104-760
CNPJ: 01.892.664/0001-75
I.E: 253504856

Central de atendimento: (48) 3381-5400
Serviço de atendimento ao consumidor
DDG 0800-48-2220
E-mail: primer@primer.com.br

Horário de atendimento:
Segunda a Sexta feira de 8:00 a 12:00 e 13:15 a 18:00h