

---

**Ficha Técnica****Descrição do produto****Constituição****Mistura:**

Betume modificado com polímeros APP.

**Armadura:**

Feltro de poliéster de densidade 150 g/m<sup>2</sup>.

**Acabamento:**

Face superior – granulado de ardósia na cor verde.

Face inferior – filme de polietileno.

**Apresentação:**

Rolos com largura de 1 m e comprimento de 10 m (peso nominal de 38 – 42 Kg e retilinearidade ≤ 20 mm), estando disponível em outros comprimentos a requisito do cliente.

**Características Técnicas:**

Características	Valores	Unidades	Ensaios
Massa por unidade de superfície	3,80 – 4,20	Kg/m <sup>2</sup>	EN 1849-1
Espessura nominal (medida na faixa de sobreposição sem ardósia)	≥ 2,2	mm	EN 1849-1
Resistência ao escorrimento a elevada temperatura	≥ 100	°C	EN 1110
Flexibilidade a baixa temperatura	≤ -1	°C	EN 1109
Estabilidade dimensional	-	%	EN 1107-1
Resistência ao rasgamento longitudinal	≥ 150	N	EN 12310-1
Resistência ao rasgamento transversal	≥ 150	N	EN 12310-1
Resistência à tração longitudinal	≥ 560	N/50 mm	EN 12311-1
Resistência à tração transversal	≥ 280	N/50 mm	EN 12311-1
Alongamento na rotura longitudinal	≥ 25	%	EN 12311-1
Alongamento na rotura transversal	≥ 25	%	EN 12311-1
Aderência ao granulado	-	%	EN 12039
Resistência à perfuração de raízes	-	(S/N)	EN 13948
Comportamento a fogo externo	-	X <sub>roof</sub>	ENV 1187 EN 13501-5
Reação ao fogo	-	Classe	EN ISO 11925-2 EN 13501-1
Estanquidade à água	-	(S/N)	EN 1928 Método B
Resistência a uma carga estática	-	Kg	EN 12730 Método A
Resistência ao impacto	-	mm	EN 12691 Método A
Resistência de juntas ao corte	-	N/50 mm	EN 12317-1
Durabilidade flexibilidade	-	°C	EN 1296 EN 1109
Durabilidade comportamento a elevada temperatura	-	°C	EN 1296 EN 1110

**FACOTIL**

SEDE: FÁBRICA DE COLAS E TINTAS, S.A.

Rua da Cavada, 550 – S. Cosme – Apartado 25 – 4424-909 GONDOMAR – PORTUGAL  
Telef.: 224 649 665 – Fax: 224 660 697/8 – e-mail: facotil@tintatriunfante.pt

FILIAL: FÁBRICA DE PRODUTOS ASFÁLTICOS

Rua dos Namorados, 219 – Olival – 4415-755 V. N. GAIA – PORTUGAL  
Telef.: 227 846 734 – e-mail: facotil.gaia@tintatriunfante.pt

FILIAL ALGARVE:

Lugar da Igreja – Apartado 3246 – 8135-903 ALMANCIL – PORTUGAL  
Telef.: 289 395 827 – Fax: 289 391 295  
e-mail: armazem.algarve@tintatriunfante.pt

FILIAL ANGOLA:

Rua F1 – Casa 24 – Bairro do Palanca, Kilamba Kiaxi  
LUANDA – ANGOLA – e-mail: facotil.angola@tintatriunfante.pt

---

**Recomendações de manuseamento e armazenamento:**

- Evitar choques e quedas.
- Transportar e armazenar os rolos na vertical e sempre ao abrigo dos agentes atmosféricos.
- Elevar os rolos, sempre paletizados, por meio de grua ou empilhador.
- Consultar a ficha de segurança para obter informação mais específica relativamente ao transporte, manuseamento e outras características.

**Método de aplicação:**

- Especialmente utilizados para a resolução de trabalhos de impermeabilização com execução rápida através de soldadura com maçarico.
- Deve-se utilizar um sistema de pelo menos duas camadas, sendo a face superior da última camada constituída por granulado de ardósia, que dispensa a aplicação de proteção pesada, e as faces superior e inferior das restantes camadas em polietileno.
- As camadas de membrana devem ser aplicadas no mesmo sentido, não podendo as juntas de uma camada coincidir com as juntas da camada seguinte.
- É desaconselhável aplicar a tela com temperaturas inferiores a 5° C.
- Para melhor aderência e soldadura aconselha-se utilizar, como primário, a nossa emulsão aquosa Isolral tipo 3.

**Eco recomendações:**

- A separação seletiva e o reencaminhamento dos resíduos resultantes da aplicação destes produtos são da inteira responsabilidade do aplicador ou utilizador, e deverão ser efetuados de acordo com a legislação aplicável.
- Nenhum componente das membranas betuminosas é classificado como perigoso, sendo os seus resíduos classificados como não perigosos, de acordo com o Decreto-Lei n.º 183/2009, que estabelece o Regime Jurídico da Deposição de Resíduos em Aterro.

Os valores apresentados nesta ficha técnica são resultantes dos ensaios de controlo da qualidade realizados pela Facotil.

---

**FACOTIL**

SEDE: FÁBRICA DE COLAS E TINTAS, S.A.  
Rua da Cavada, 550 – S. Cosme – Apartado 25 – 4424-909 GONDOMAR – PORTUGAL  
Telef.: 224 649 665 – Fax: 224 660 697/8 – e-mail: facotil@tintatriunfante.pt

FILIAL: FÁBRICA DE PRODUTOS ASFÁLTICOS  
Rua dos Namorados, 219 – Olival – 4415-755 V. N. GAIA – PORTUGAL  
Telef.: 227 846 734 – e-mail: facotil.gaia@tintatriunfante.pt

FILIAL ALGARVE:  
Lugar da Igreja – Apartado 3246 – 8135-903 ALMANCIL – PORTUGAL  
Telef.: 289 395 827 – Fax: 289 391 295  
e-mail: armazem.algarve@tintatriunfante.pt

FILIAL ANGOLA:  
Rua F1 – Casa 24 – Bairro do Palanca, Kilamba Kiaxi  
LUANDA – ANGOLA – e-mail: facotil.angola@tintatriunfante.pt