FICHA TÉCNICA

POLYSTER® R50 V

Descrição do produto

Constituição

Mistura betuminosa:
Betume modificado APP AVANCE.
Mistura betuminosa potenciada para altas temperaturas, com níveis de desempenho entre os -5ºC e os +130ºC.

Armadura:
Feltro de poliéster.
Feltro de fibra de vidro.

Acabamento:
Face superior – Areia.
Face inferior – Filme de polietileno.

Apresentação:
Rolos de 8.0 m^2 (1.0 m x 8.0 m), com peso nominal de 40.0 kg e retilinearidade ≤ 20 mm/10 m.
Paletes de 25 rolos.

Características técnicas:

CARACTERISTICAS	VALORES	UNIDADES	ENSAIOS
Massa nominal por unidade de superfície	5.0 ± 0.3	kg/m^2	EN 1849 - 1
Espessura nominal	3.8	mm	EN 1849 - 1
Resistência ao escorrimento a elevada temperatura	120	ºC	EN 1110
Flexibilidade a baixas temperaturas	- 5	ºC	EN 1109
Estabilidade dimensional	≤ 0.5	%	EN 1107 - 1
Resistência ao rasgamento longitudinal	300 ± 50	N	EN 12310 - 1
Resistência ao rasgamento transversal	350 ± 50	N	EN 12310 - 1
Resistência à tração longitudinal	1100 ± 220	N/5cm	EN 12311 - 1
Resistência à tração transversal	850 ± 170	N/5cm	EN 12311 - 1
Alongamento na rotura longitudinal	45 ± 15	%	EN 12311 - 1
Alongamento na rotura transversal	45 ± 15	%	EN 12311 - 1
Aderência de granulado	-	%	EN 12039
Resistência à perfuração de raízes	-	(S/N)	EN 13948
Comportamento a fogo externo	B roof (t1)	X roof (t1)	ENV 1187 EN 13501 - 5
Reação ao fogo	E	CLASSE	EN ISO 11925 – 2 EN 13501 – 1
Estanquidade à água	S	(S/N)	EN 1928 EN 14694
Resistência a uma carga estática	≥ 20	kg	EN 12730
Resistência ao impacto	≥ 2000	mm	EN 12691 - A
Resistência de juntas ao corte	650 ± 250	N/5cm	EN 12317 – 1
Durabilidade flexibilidade	5 ± 5	ºC	EN 1296 e 1297
Durabilidade comportamento a elevada temperatura	120 ± 10	ºC	EN 1296 e 1297
Quantidade inicial de granulado de protecção superficial	-	g/m^2	EN 12039:1999 Anexo B
Absorção de água	≤ 8	%	EN 14223
Resistência à colagem (sobre betão)	≥ 0.6	N/mm^2	EN 13596
Resistência ao corte	≥ 0.3	N/mm^2	EN 13653
Determinação da resistência à fissuração do suporte (10.000 ciclos)	0	ºC	EN 14224
Compatibilidade por envelhecimento térmico (91 dias, 50 ºC)	≤ 150	%	EN 14691
Resistência à compactação de uma camada de revestimento asfáltico	S	(S/N)	EN 14692
Comportamento das membranas betuminosas durante a aplicação de uma massa asfáltica	0 ≤ 1 ≤ 1	% mm -	EN 14693

Recomendações de manuseamento e armazenamento:

- Evitar quedas e pancadas.
- Transportar e armazenar os rolos na vertical, sempre sob proteção climatérica – i.e. sol, chuva, geada, granizo, neve.
- Elevação dos rolos, sempre paletizados, por meio de grua ou empilhador.
- Para informação mais específica relativa a transporte, manuseamento e outras características, é favor consultar a Ficha de Segurança.

Eco recomendações:

- A separação seletiva e o reencaminhamento dos resíduos decorrentes da aplicação destes produtos, são da inteira responsabilidade do aplicador ou utilizador, e deverão ser efetuadas de acordo com a legislação aplicável.
- Os resíduos de membranas betuminosas da Imperalum foram analisados em laboratório acreditado e 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.