Assa Mineral Cap Sheet 5K

Primed Concrete Surfaces

ASSA Industrial Roofing Systems

Up to 12 years warranty

Sistema Monocapa industrial de **ASSA**. Para instalarse sobre una superficie de concreto. Instalado con la técnica **Adheso** de **ASSA** o con soplete. Este sistema debe aplicarse sobre superficies con un declive mínimo de 1/8 por pie lineal. Membrana mineral mínimo de 5k reforzada con poliester.

Instalación.

1. Lavar la superficie a presión. Sellar grietas con **PA-450** y malla de poliéster. Mejore las depresiones con cemento con fibra y **ASSEAL** de **ASSA**. Si usa cemento para corregir depresiones debe esperar 3 semanas que el cemento se cure. De lo contrario nivele depresiones con Bitulevel AB. Deje secar y aplique una capa de primer **PA-150** o **PA-250** a toda la superficie a razón de 500 p/c por paila de 5 galones. Deje secar por lo menos 24 horas. En ambientes húmedos use **PA-150**.

2. Instale Cant strip en los ángulos de 45 grados u tápelos con una banda de **INDEX** fibra de vidrio (**liso/v**). Selle grietas con **PA-450** y malla de poliéster. Use anillas de seguridad en todas las penetraciones y/o proyecciones. Instale ventosas en todos los tubos de plomería.

3. Sobre la superficie debidamente premiada aplique una capa de **PA-580** o **PA-575** y coloque la membrana tope **INDEX mineral 5k** de **ASSA** con refuerzo de poliéster. Aplique no menos 4 pailas de adhesivo por cada 1,000 p/c. Use una raspa de goma dentada. Las soldaduras entre rollos no deben tener menos de 3 pulgadas de ancho. 4 pulgadas sería ideal. Los solapes pueden ser soldados con soplete o con **PA-585**.

5. Pinte solapes y áreas negras con **PA-650 de ASSA**.

6. En lugares donde la membrana termine en una pared use un termination bar.

TECHNICAL CHARACTERISTICS								
	Standard	T	ARGO POLYESTER		MINERAL ARGO POLYESTER			ARGO/V
Reinforcement			"Non-woven" composite polyester stabilized with fibreglass		"Non-woven" composite polyester stabilized with fibreglass			Fibreglass
Mass per unit area	EN 1849-1	±10%	3.0 kg/m²	4.0 kg/m²	–	–	–	3.0 kg/m²
Mass per unit area MINERAL	EN 1849-1	±15%	–	–	3.5 kg/m²	4.0 kg/m²	4.5 kg/m²	–
Roll size	EN 1848-1	-1%	1×10 m	1×10 m	1×10 m	1×10 m	1×10 m	1×10 m
Watertightness • after ageing	EN 1928 – B EN 1926-1928	≥ ≥	60 kPa 60 kPa		60 kPa 60 kPa			60 kPa 60 kPa
Shear resistance L/T	EN 12317-1	-20%	350/250 N/50mm		–			300/200 N/50 mm
Maximum tensile force L/T • after ageing	EN 12311-1	-20%	400/300 N/50 mm –		400/300 N/50 mm NPD			300/200 N/50 mm –
Elongation L/T • after ageing	EN 12311-1	-15% V.A.	35/40% –		35/40% NPD			2/2% –
Resistance to impact	EN 12691 – A		700 mm		–			–
Resistance to static loading	EN 12730 - A		10 kg		–			–
Resistance to tearing (nail shank) L/T	EN 12310-1	-30%	140/140 N		140/140 N			70/70 N
Flexibility to low temperature	EN 1109	≤	0°C		0°C			0°C
Flow resist. at high temp. • after ageing	EN 1110	≥	110°C 100°C		– –			110°C 100°C
Res. to water penetration • after ageing	EN 1928 EN 1296-1928		– –		W1 W1			– –
Reaction to fire Euroclass	EN 13501-1		E		E			E
External fire performance	EN 13501-5		F roof		F roof			F roof
Thermal specifications								
Thermal conductivity			0.2 W/mK	0.2 W/mK	0.2 W/mK	0.2 W/mK	0.2 W/mK	0.2 W/mK
Heat capacity			3.90 KJ/K	5.20 KJ/K	4.20 KJ/K	4.80 KJ/K	5.40 KJ/K	3.90 KJ/K

Compliant with EN 13707 in terms of the resistance factor to steam penetration for reinforced polymer-bitumen membranes, the value of μ = 20 000 may be considered, unless declared otherwise.

Garantías

1. Diez (10) años de garantía limitada en mano de obra en instalaciones con soplete. Esta garantía es del contratista.

2. Doce (12) años de garantía limitada en mano de obra instalado con la Técnica Adheso de **ASSA**. Recomendado.

3. Garantía de **ASSA** en materiales disponible con previa solicitud. El contratista tiene que estar certificado por **ASSA** para esta garantía. Todos los materiales aquí descritos tienen que ser de **ASSA**. No está permitido cambiar ningún complemento a menos que medie una autorización escrita de **ASSA**. Esta garantía no está disponible para sistemas con soplete.

Inspección. **ASSA** se compromete a realizar las inspecciones que sean necesarias siempre y cuando estas sean solicitadas con debido tiempo y que el contratista siga las instrucciones por ejemplo de esperar por estas antes de proseguir con los trabajos. Esta inspección solo es válida en proyectos industriales.

Para hacer la impermeabilización más eco amigable (Techo frio) aplique dos capas de **UltraFlex White de ASSA**. Puede elegir entre solvente o en agua. El **UltraFlex White SV** mantiene el techo más blanco por más tiempo.