





CAMPOS DE APLICACIÓN PARA LOS PRODUCTOS DE LA 1ª 2ª 3ª DIVISION

SIRIO

- SIRIO/P Y MINERAL SIRIO/P
- SIRIO/V Y MINERAL SIRIO/V

MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE BETUN-POLIMERO PLASTOMÉRICA ARMADA, A BASE DE BETUN DESTILADO Y PLASTOMEROS.

CATEGORÍA	CARACTERÍSTICAS
	

DESCRIPCIÓN








Son membranas impermeabilizantes betún-polímero plastoméricas con armadura en "teja no tejida" de poliéster de hilo continuo, imputrescible, isotrópico, termofijado, de gran resistencia mecánica, óptimo alargamiento a la ruptura, buena resistencia al punzonamiento y a la perforación.

SIRIO POLIESTER y **SIRIO/V** están producidos con la cara inferior revestida por una película antiadhesiva para la etapa de almacenaje denominada FLAMINA, de elevada retracción al contacto con la llama durante la aplicación y gofrada a cuadros para favorecer la retracción, señalar el punto exacto de fusión y difundir el vapor.

Son las únicas membranas en el mercado que tienen la cara superior tratada con talco serigrafado, lo que permite un perfecto desenrollado del producto en la fase de aplicación y favorece enormemente la homogeneidad del extendido de barnices al aluminio o hidropinturas acrílicas protectoras.

MINERAL SIRIO/P y **MINERAL SIRIO/V** son también productos con la cara inferior revestida por una película de FLAMINA, de elevada retracción al contacto de la llama durante la aplicación. La cara superior está autoprotectida por escamas de pizarra. Están dotadas de una franja de sobreposición negra, libre de gres artificial.

CAMPOS DE APLICACIÓN

APLICACIÓN PRINCIPAL				
				
APLICACIÓN POSIBLE				
				

La resistencia mecánica y elasticidad durables a alta y a baja temperatura de las membranas **SIRIO/P** y **MINERAL SIRIO/P** permiten utilizarlas como impermeabilizantes de una o varias capa, en obras nuevas y restauraciones, en climas templados.

- **Sobre todos las pendientes:** en superficies llanas, verticales y curvadas;
- **Sobre distintas superficies de colocación:** superficies de colocación de hormigón colado en obra o prefabricados, en cubiertas de madera, sobre aislantes térmicos más utilizados en el sector de la construcción;
- **En distintos campos de aplicación:** terrazas, techos planos e inclinados, capas impermeabilizantes, revestimientos dieléctricos, losas de cimentación.

La elevada estabilidad dimensional de **SIRIO/V** y **MINERAL SIRIO/V** sean indicadas para el acoplamiento con otras membranas de betumen-polímero armadas con "tejido no tejido" de poliéster para construir mantos impermeables de doble capa.

SIRIO/V se puede utilizar como capa individual como barrera contra el vapor.

MODO DE EMPLEO Y ADVERTENCIAS

La membrana es sólo un elemento que, colocado con otros elementos iguales, forma una capa continua impermeable, sólo o junto con

otras capas continuas. La membrana se inserta en una estratigrafía, a menudo compleja, realizada de capas de tipo y funciones diferentes, a menudo discontinuas, que interactúan entre sí. Considerar sólo la calidad de una membrana no es suficiente para asegurar el éxito y duración de las obras de impermeabilización en el tiempo que, en cambio es función de una inseparable unión entre diseño y conocimiento del comportamiento de la estratigrafía que permite la cuidadosa elección de los materiales que la componen y una correcta colocación, además del esmerado cuidado de los detalles. Por lo tanto, se invita al lector a profundizar el tema de los sistemas de colocación, el conocimiento del comportamiento de los materiales y la acoplación de capas, consultando los impresos editados por Index S.p.A., denominados: "Especificaciones Técnicas", "Manual de colocación", "Estratigrafía de una cubierta", "Impermeabilización", en donde se describen los distintos sistemas de colocación, tales como el encolado, soldadura por llama, fijación mecánica, encolado con adhesivo en frío, soldadura por aire caliente y se encuentra información relativa al correcto transporte y almacenaje de materiales. Los impresos se adoptan como material de referencia en los cursos de entrenamiento que a distintos niveles Index organiza en su propio Centro de Formación y Actualización Técnica, en los que es posible profundizar más los sistemas de colocación y diseño.













Guías para las soluciones técnicas y especificaciones técnicas

CARACTERÍSTICAS DE IMPACTO AMBIENTAL					
					
NO CONTIENE AMIANTO	NO CONTIENE ALOQUITRAN	NO CONTIENE CLORO	RECICLABLE	DESECHO NO PELIGROSO	NO CONTIENE ACETES USADOS Y/O REGENERADOS

ADVERTENCIAS GENERALES Y/O			
			
ALMACENAR LEJOS DEL SOL Y CALOR	NO SOBREPONER LOS ROLLOS	EN EL VERANO, CORTAR LA CUBIERTA DE NYLON	UTILIZAR DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUALES

MODO DE EMPLEO		
		
SOLDADURA POR LLAMA	SOLDADURA POR AIRE CALIENTE	FIJACIÓN CON CLAVOS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	SIRIO/P y MINERAL SIRIO/P	SIRIO/V y MINERAL SIRIO/V
 Armadura	Compuesto poliéster/vidrio	Fieltro de vidrio
 Estabilidad de forma a 100°C (EN 1110)	Estable	Estable
 Flexibilidad en frío (EN 1109) (*)	-5 °C	-5 °C
 Resistencia a la tracción carga máxima/rotura Long./Transv. (EN 12311-1) (†)	450/350 N/5 cm	300/200 N/5 cm
 Alargamiento a la rotura Long./Transv. (EN 12311-1) (†)	40/40%	2/2%
 Resistencia a la retracción de las juntas (EN 12317-1)	≥500 N/5 cm o rotura fuera de la junta	≥500 N/5 cm o rotura fuera de la junta
 Resistencia al desgarre Long./Transv. (EN 12310-1)	120/120 N	
 Resistencia al punzado (UNI 8202)	Estático/Dinámico	
• sobre hormigón	PS ₄ /PD ₄	
• sobre poliestirol	PS ₂ /PD ₄	
 Estabilidad dimensional en Caliente/Transv. (EN 1107-1)	-0,25/+0,10%	
 Impermeabilidad al agua (EN 1928)	≥60 kPa	≥60 kPa

(*) Prueba efectuada en la superficie inferior. (†) Tolerancia sobre el valor nominal según las directrices UEAtc para membranas de alquitrán polímero de enero 1984.

Según prEN 13707 (agosto 1999) *5.3.2 como factor de resistencia al paso del vapor μ para membranas de alquitrán-polímero armadas se puede considerar el valor >20.000

INDEX utiliza sistemas exclusivos de fabricación que gozan de patentes industriales regularmente depositados.

COMPOSICIÓN DE LA MEMBRANA

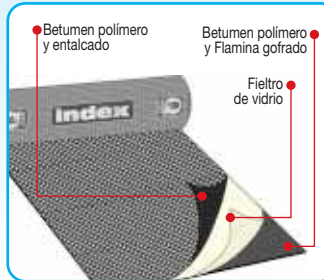
SIRIO/P



MINERAL SIRIO/P



SIRIO/V



MINERAL SIRIO/V



producto. Considerado las numerosas aplicaciones y la posible interferencia con elementos que no dependen de nosotros, el fabricante declina toda responsabilidad en relación a los resultados. Es responsabilidad del cliente evaluar la idoneidad del producto según la aplicación prevista.

PRODUCTO



ACABADOS DEL PRODUCTO



GOFRADO. El gofrado en la superficie inferior de la membrana revestida con película Flamina permite una colocación segura y rápida. Al transformarse en una superficie lisa, bajo el efecto de la llama, señala la justa fusión, permitiendo una retracción más rápida de la película. El gofrado permite una buena difusión del vapor; en la colocación en semidependencia e independencia, en los puntos en donde queda intacta, previene la formación de burbujas e hinchazones.



ENTALCADO. El entalcado de la superficie superior se ejecuta con un procedimiento que reparte de manera uniforme el talco con un método particular, es decir previniendo acumulaciones y las zonas no entalcadas. Este nuevo sistema permite un rápido desbobinado del rollo y una superficie de aspecto agradable.



AUTOPROTECCIÓN MINERAL. En la superficie de la membrana a la vista, se encola en caliente una protección formada por cascanillas de pizarra de color diferente. Este escudo mineral protege la membrana contra el envejecimiento producido por los rayos U.V.

DIMENSIONES Y EMBALAJE

SIRIO/P		
PESO kg/m ²	MED. ROLLOS mt	n. ROLLOS por pallet
3	1x10	36
4	1x10	30
5	1x10	24

SIRIO/V		
PESO kg/m ²	MED. ROLLOS mt	n. ROLLOS por pallet
2	1x10	27
3	1x10	36
4	1x10	30
5	1x10	24

MINERAL SIRIO/P - MINERAL SIRIO/V		
PESO kg/m ²	MED. ROLLOS mt	n. ROLLOS por pallet
3,5	1x10	30
4	1x10	28
4,5	1x10	25

Información de carácter indicativo relativo a la producción actual sujeta a cambios y a actualizaciones por INDEX S.p.A. en cualquier momento sin aviso previo. Los consejos e información técnica suministrada representan nuestros mejores conocimientos sobre las propiedades y aplicaciones del

• POR UN CORRECTO USO DE NUESTROS PRODUCTOS, CONSULTE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE INDEX
• PARA MAS INFORMACIÓN SOBRE LOS USOS PARTICULARES, CONSULTE CON NUESTRO DEPARTAMENTO TÉCNICO

index
Construction Systems and Products

INTERNET: www.index-spa.com
E-MAIL: index.export@index-spa.it

Via G. Rossini, 22 - 37060 Castel D'Azzano (VR) - Italy - Tel. (+39)045.8546201 - Fax (+39)045.512444

