

VAPORDIFFUSER STRIP/V

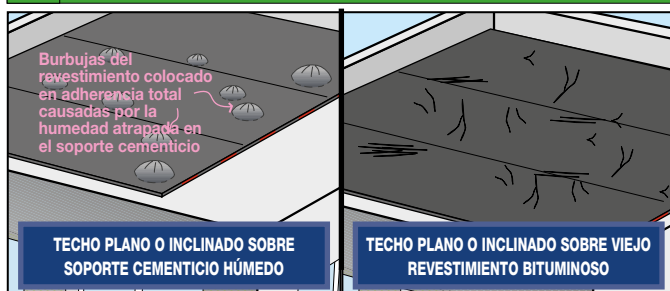
MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ELASTOPLASTOMÉRICA DE BITUMEN DESTILADO MODIFICADO CON POLÍMERO ESPECIAL CON CARA INFERIOR CUBIERTA CON TIRAS TERMOADHESIVAS PARA LA DIFUSIÓN DE LA HUMEDAD Y LA REPARTICIÓN DE LOS MOVIMIENTOS DE LA SUPERFICIE DE COLOCACIÓN, PARA LA COLOCACIÓN EN SEMI-ADHERENCIA SOBRE SUPERFICIES CEMENTICIAS HÚMEDAS Y EN RESTRUCTURACIONES SOBRE VIEJOS REVESTIMIENTOS IMPERMEABLES BITUMINOSOS Y SOBRE PANELES AISLANTES SUJETOS A MOVIMIENTOS



CONFIERE CRÉDITOS **LEED**

CATEGORÍA	CARACTERÍSTICAS			IMPACTO MEDIOAMBIENTAL						MODO DE EMPLEO	
EP S ELASTOPLASTOMEROS ESPECIALES PARA APLICACIONES ESPECÍFICAS	 IMPERMEABLE	 REACCIÓN AL FUEGO	 ECO GREEN	 ASBESTOS FREE NO CONTIENE AMIANTO	 TAR FREE NO CONTIENE ALQUITRAN	 CHLORINE FREE NO CONTIENE CLORO	 ES RECICLABLE	 DESECHO NO PELIGROSO	 NO CONTIENE ACEITES USADOS	 APLICACIÓN CON LLAMA	 APLICACIÓN CON AIRE CALIENTE

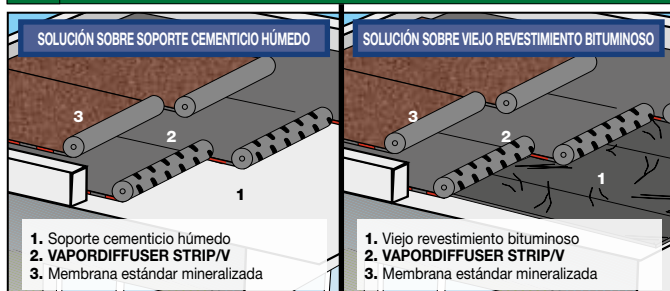
1 PROBLEMA



CÓMO EVITAR LA FORMACIÓN DE BURBUJAS EN EL REVESTIMIENTO IMPERMEABLE COLOCADO SOBRE SUPERFICIES HÚMEDAS TANTO CEMENTICIAS COMO CONSTITUIDAS POR VIEJOS REVESTIMIENTOS BITUMINOSOS EN MAL ESTADO

La adhesión total de un revestimiento impermeable total en superficies de colocación húmedas, tanto cementicias como constituidas por viejos revestimientos bituminosos en mal estado, puede dar lugar a la formación de burbujas que con el tiempo pueden comprometer la resistencia de la capa. La adhesión en semi-independencia mediante esquemas perforados en superficies de colocación irregulares, a menudo no es eficaz y presenta el riesgo de un encolado insuficiente del revestimiento impermeable, que se resbala de los techos inclinados o se vuela con la primera tempestad. La colocación en semi-independencia se utiliza también para distribuir y, en consecuencia, atenuar las sollicitaciones mecánicas de la superficie de colocación.

2 SOLUCIÓN



hace posible la difusión del vapor acuoso y la distribución de las sollicitaciones mecánicas.

La membrana **VAPORDIFFUSER STRIP/V** está constituida por bitumen destilado seleccionado para uso industrial, con el agregado de un alto tenor de polímeros elastoméricos y

CE DESTINO DE USO DE MARCADO "CE" PREVISTOS SEGÚN LOS LINEAMIENTOS AISPEC-MBP

EN 13707 - MEMBRANAS BITUMINOSAS REFORZADAS PARA LA IMPERMEABILIZACIÓN DE COBERTURAS
• Sustrato o estrato intermedio en sistemas de estratos múltiples sin protección pesada superficial permanente
- VAPORDIFFUSER STRIP/V

VAPORDIFFUSER STRIP/V es la membrana estudiada por INDEX para resolver el problema de la difusión del vapor y al mismo tiempo garantizar una óptima adherencia con el paso del tiempo. La cara inferior del **VAPORDIFFUSER STRIP/V** está cubierta con tiras de un compuesto termoadhesivo elastomérico especial que se activa con la llama y determina una adherencia tenaz, segura y duradera que permite efectuar la colocación incluso sin usar el primer. La superficie de contacto es de aproximadamente el 40%, considerablemente superior a la de los esquemas perforados, que no supera el 20%. El 60% restante de la superficie está esmerilada y no se encola; entre esta y la superficie de colocación se determina una microcámara de aire que

plastoméricos de forma tal de obtener una aleación mediante "inversión de fase" cuya fase continua está formada por el polímero en el que está disperso el bitumen, y las características están determinadas por la matriz polimérica que incrementa la durabilidad y la resistencia a las altas y bajas temperaturas, dejando inalteradas las óptimas cualidades de adherencia e impermeabilidad del bitumen. **El VAPORDIFFUSER STRIP/V** está armado con fieltro de vidrio reforzado, imputrescible, y la cara tanto inferior como superior están revestidas con película termofundible Flamina.

CAMPOS DE USO

El VAPORDIFFUSER STRIP/V se utiliza como primer estrato del revestimiento impermeable para trabajos nuevos y para reestructuraciones, sobre superficies húmedas que puedan causar la formación de burbujas sobre la impermeabilización. Es el caso de la colocación directa sobre hormigón de un revestimiento que queda a la vista o bien el caso de reestructuración sobre un viejo revestimiento bituminoso que aún puede retener humedad. El vapor acuoso puede eliminarse a través de

aireadores que se pueden conectar fácilmente al **VAPORDIFFUSER STRIP/V**. **El VAPORDIFFUSER STRIP/V** se puede emplear también sobre superficies de colocación como ciertos tipos de paneles aislantes susceptibles a movimientos que dañan el revestimiento impermeable.

MODALIDADES DE USO Y ADVERTENCIAS

Se encola con llama sobre la superficie de colocación incluidos los solapamientos de 6 cm en sentido longitudinal y de 10 cm en sentido transversal del rollo.

Se puede usar sobre techos planos e inclinados, hasta un declive de 15%, Sobre declives superiores, se debe integrar el encolado a los paños con una fijación mecánica en la cabecera.

Dada la elevada adherencia de las tiras, sobre superficies cementicias limpias y secas, y sobre viejos revestimientos de pizarra se puede encolar evitando la mano de primer.

En zonas particularmente ventosas, puede ser necesario integrar el encolado con una fijación mecánica de la estratigrafía de impermeabilización.

VENTAJAS

- Dotado de una superficie de adherencia superior respecto de las pantallas perforadas, ofrece una mayor resistencia al viento.
- A diferencia de las pantallas perforadas, contribuye al espesor del revestimiento impermeable.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	Estándar	T	VAPORDIFFUSER STRIP/V
Refuerzo			Velo de vidrio
Peso	EN 1849-1	±10%	2 kg/m²
Dimensiones de los rollos	EN 1848-1	-1%	1x15 m
Impermeabilidad	EN 1928 - B	≥	60 kPa
Fuerza de tracción máxima L/T	EN 12311-1	-20%	300/200 N/50mm
Alargamiento de tracción L/T	EN 12311-1	-15% V.A.	2/2%
Resistencia a la laceración con el clavo L/T	EN 12310-1	-30%	70/70 N
Flexibilidad en frío	EN 1109	≤	-15°C
Euroclase de reacción al fuego	EN 13501-1		E
Comportamiento al fuego externo	EN 13501-5		F roof
Características térmicas			
Conductividad térmica			0,2 W/mK
Capacidad térmica			5,20 KJ/K

Conforme a la norma EN 13707 como factor de resistencia al paso del vapor para las membranas reforzadas de bitumen destilado modificado con polímero, donde no esté declarado se puede asumir el valor $\mu = 20\ 000$.

MODO DE COLOCACIÓN

1. Limpieza del viejo revestimiento

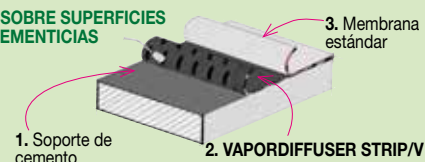


2. Colocación del VAPORDIFFUSER STRIP/V sobre una membrana vieja

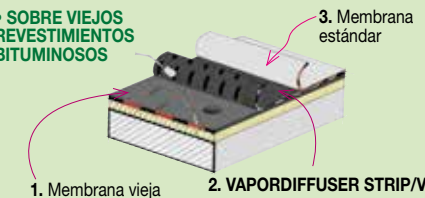


IMPERMEABILIZACIÓN DE DOS ESTRATOS

• SOBRE SUPERFICIES CEMENTICIAS

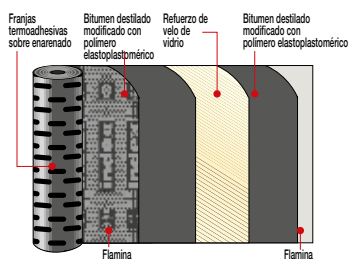


• SOBRE VIEJOS REVESTIMIENTOS BITUMINOSOS



COMPOSICIÓN DE LA MEMBRANA

VAPORDIFFUSER STRIP/V



ACABADOS DEL PRODUCTO



FLAMINA. Película plástica protectora que evita el encolado de las espiras en el rollo y que, al retraerse con la acción de la llama en el momento de la colocación, señala el punto de fusión óptimo para encolar la membrana al soporte y sobre los solapamientos, y cuando no se calienta, actúa como capa de deslizamiento.



TIRAS TERMOADHESIVAS SOBRE ENARENADO PROTEGIDAS CON PELÍCULA FLAMINA.

• PARA EL EMPLEO CORRECTO DE NUESTROS PRODUCTOS CONSULTE LOS PLIEGOS TÉCNICOS INDEX • PARA OBTENER MÁS INFORMACIÓN O PARA USOS ESPECIALES, DIRÍJASE A NUESTRA OFICINA TÉCNICA •

index
Construction Systems and Products

Via G. Rossini, 22 - 37060 Castel D'Azzano (VR) - Italy - C.P.67
T. +39 045 8546201 - F. +39 045 518390

Internet: www.index-spa.com
Informazioni Tecniche Commerciali
tecom@indexspa.it
Amministrazione e Segreteria
index@indexspa.it
Index Export Dept.
index.export@indexspa.it



y la utilización del producto. Considerando las numerosas posibilidades de empleo y la posible interferencia de elementos que no dependen de nosotros, no asumimos ninguna responsabilidad respecto de los resultados. El Comprador debe establecer bajo su propia responsabilidad la idoneidad del producto para el empleo previsto.

Los datos expuestos son datos medios indicativos y relativos a la producción actual. INDEX S.p.A. se reserva el derecho de modificarlos y/o actualizarlos en cualquier momento sin previo aviso. Las sugerencias e informaciones técnicas suministradas representan nuestros mejores conocimientos respecto a las propiedades