

MINERAL TECTENE RINNOVA EP POLYESTER

MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE TERMOADHESIVA DE BITUMEN DESTILADO MODIFICADO CON POLÍMERO AUTOPROTEGIDA CON ESCAMAS DE PIZARRA, A BASE DE BITUMEN DESTILADO, ELASTÓMEROS Y COPOLÍMEROS POLIOLEFINICOS PARA LA RENOVACIÓN CON ADHERENCIA TOTAL DE VIEJOS RECUBRIMIENTOS BITUMINOSOS. CARA INFERIOR CUBIERTA CON UNA MEZCLA TERMOADHESIVA

CONFIERE CRÉDITOS **LEED**

CATEGORÍA	CARACTERÍSTICAS			IMPACTO MEDIOAMBIENTAL						MODO DE EMPLEO		
EP S												
ELASTOPLÁSTOMEROS ESPECIALES PARA APLICACIONES ESPECÍFICAS	IMPERMEABLE	SÚPER ADHESIVA	REACCIÓN AL FUEGO	ECO GREEN	NO CONTIENE AMIANTO	NO CONTIENE ALQUITRAN	NO CONTIENE CLORO	ES RECICLABLE	DESECHO NO PELIGROSO	NO CONTIENE ACEITES USADOS	APLICACIÓN CON LLAMA	APLICACIÓN CON CLAVOS

1 PROBLEMA



RENOVACIÓN DE VIEJOS RECUBRIMIENTOS AÚN IMPERMEABLES

Cómo renovar y prolongar la duración de un viejo revestimiento bituminoso aún impermeable pero con signos evidentes de deterioro: superficie profundamente resquebrajada, que está perdiendo la autoprotección mineral o la pintura, con desprendimiento de la autoprotección metálica, etc.

2 SOLUCIÓN



MINERAL TECTENE RINNOVA EP es la membrana termoadhesiva autoprotégida de INDEX para renovar y prolongar la vida de los viejos revestimientos bituminosos deteriorados que aún no presentan infiltraciones. En este caso, los estratos inferiores todavía no han sido invadidos por la humedad y, por lo tanto, es posible encolar a llama la membrana en adherencia total sobre el viejo revestimiento sin correr el riesgo de que la humedad quede atrapada, y con la ventaja de recuperar y reforzar la capacidad de estanqueidad del viejo recubrimiento. **MINERAL TECTENE RINNOVA EP** está compuesta por una mezcla elástica a base de bitumen destilado, elastómeros termoplásticos y copolímeros poliolefinicos a inversión de fase, cuya fase continua está formada por polímero en el cual está disperso el bitumen, donde las características están determinadas por la matriz polimérica y no por el bitumen, si bien éste constituye su ingrediente principal. En consecuencia, la membrana no chorrea en caliente, es flexible en frío y mantiene su calidad por mucho tiempo. La cara inferior de la membrana que va en contacto con la superficie de colocación está cubierta con una mezcla particular a base de bitumen venezolano destilado y copolímeros elastoméricos de gran compatibilidad tanto con los viejos recubrimientos a base de bitumen oxidado como con las membranas de bitumen destilado modificado con polímero de cualquier naturaleza. La mezcla de la cara inferior es

altamente termoadhesiva y se adhiere sobre viejos revestimientos incluso sin imprimador siempre que la superficie de colocación esté limpia, seca y sin polvo ni material quebradizo, y que posea fuerza de adhesión, medida con un desprendimiento sobre una lámina de acero equivalente a 200 N/50 mm (UEAtc). **MINERAL TECTENE RINNOVA EP** posee un refuerzo compuesto de poliéster estabilizado con fibra de vidrio que confiere a la membrana una óptima estabilidad dimensional junto con excelentes características de resistencia mecánica y elasticidad. La cara superior de la membrana está recubierta con escamas de pizarra prensadas en caliente, excepto una tira lateral de solapamiento lisa que no tiene pizarra y que está protegida como la cara inferior por una película termofundible Flamina que se funde a llama para causar la adherencia a los estratos inferiores y en la superposición.

CAMPOS DE USO

MINERAL TECTENE RINNOVA EP está destinada para uso en renovaciones de viejos recubrimientos bituminosos, a la vista o que se colocan a la vista, con signos incipientes de deterioro que pueden causar el colapso de la impermeabilización al agua. El encolado a llama en adherencia total de la nueva membrana renueva todo el sistema impermeable y prolonga su duración. En la mayoría de los casos, un revestimiento rápido evita daños económicos y emergencias, situaciones que con un cauteloso programa de mantenimiento que prevea la intervención con **MINERAL TECTENE RINNOVA EP** se pueden evitar a bajo costo y sin daños.

MODALIDADES DE USO Y ADVERTENCIAS

La membrana se encola a llama en adherencia total sobre el viejo revestimiento seco, que primero se debe limpiar adecuadamente y liberar de partes quebradizas y sueltas,

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

EN 13707 - MEMBRANAS BITUMINOSAS REFORZADAS PARA LA IMPERMEABILIZACIÓN DE CUBIERTAS

- Estrato superior en sistemas de estratos múltiples sin protección pesada superficial permanente
- MINERAL TECTENE RINNOVA EP POLYESTER

tales como cúmulos de grava, suciedad u otros materiales. Se encola sobre las juntas del viejo revestimiento colocando los paños sobre la tira de superposición de la cara superior no cubierta de pizarra, mientras que las superposiciones de cabecera serán de aproximadamente 15 cm. Las potenciales burbujas o pliegues en el revestimiento se deberán eliminar y reparar antes de la colocación de **MINERAL TECTENE RINNOVA EP POLYESTER**. Antes de encolar la nueva membrana sobre recubrimientos protegidos con láminas de cobre o aluminio, se deberán extraer las láminas con fuego. En el caso de recubrimientos colocados bajo pavimentos o grava, se deberá esperar a que se seque toda la humedad absorbida por los viejos recubrimientos antes de encolar el nuevo **MINERAL TECTENE RINNOVA EP** es para uso a la vista y sobre todos los declives donde ya se han aplicado viejos revestimientos.

VENTAJAS

- La capa elastomérica termoadhesiva que cubre la cara inferior permite una adherencia más tenaz y duradera.
- Prolonga la duración del revestimiento existente.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	Normativa	T	MINERAL TECTENE RINOVA EP POLYESTER
Armadura			Material no tejido de poliéster compuesto estabilizado con fibra de vidrio
Masa por unidad de sup. MINERAL	EN 1849-1	±15%	4.5 kg/m ²
Dimensiones de los rollos	EN 1848-1	-1%	1x10 m
Impermeabilidad	EN 1928 - B	≥	60 kPa
Fuerza de tracción máxima L/T	EN 12311-1	-20%	400/300 N/50 mm
Alargamiento con la tracción L/T	EN 12311-1	-15% V.A.	35/40%
Resistencia a la laceración con el clavo L/T	EN 12310-1	-30%	140/140 N
Estabilidad dimensional L/T	EN 1107-1	≤	-0.25/+0.10%
Flexibilidad con frío	EN 1109	≤	-15°C
Resistencia al deslizamiento a temperaturas elevadas	EN 1110	≥	100°C
Euroclase de reacción al fuego	EN 13501-1		E
Comportamiento frente al fuego externo	EN 13501-5		F roof

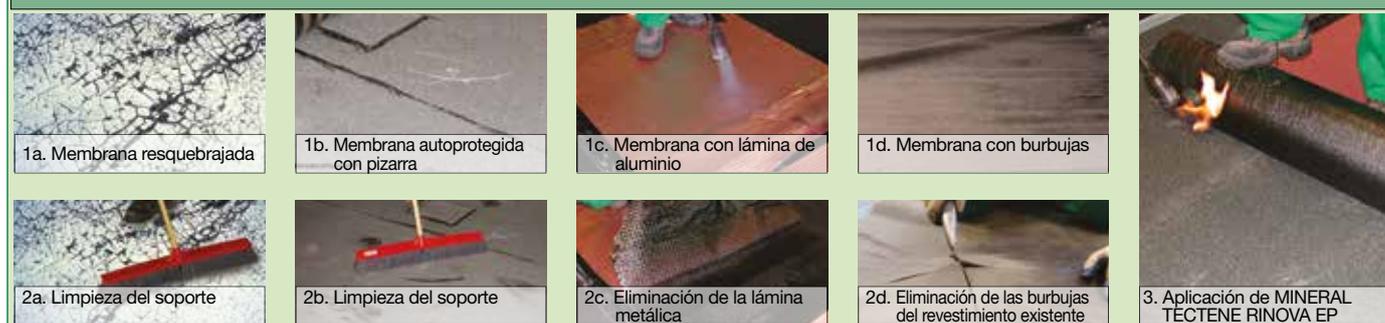
Características térmicas

Conductividad térmica 0.2 W/mK

Capacidad térmica 5.40 KJ/K

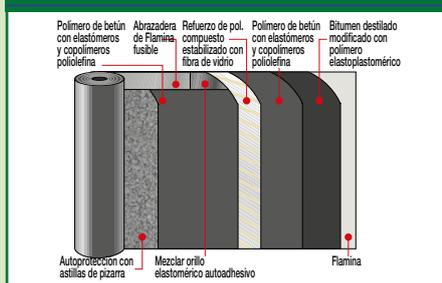
Conforme a la norma EN 13707 como factor de resistencia al paso del vapor para las membranas reforzadas de bitumen destilado modificado con polímero, donde no esté declarado se puede asumir el valor $\mu = 20000$.

MODALIDADES DE USO



COMPOSICIÓN DE LA MEMBRANA

MINERAL TECTENE RINOVA EP POLYESTER



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.



AUTOPROTECCIÓN MINERAL. Sobre la cara de la membrana destinada a quedar a la vista, se encola en caliente una protección compuesta por escamas de pizarra de diverso color. Este escudo mineral protege la membrana contra el envejecimiento provocado por los rayos U.V.

• 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



La utilización del producto. Considerando las numerosas posibilidades de empleo y la posible inercencia 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.