

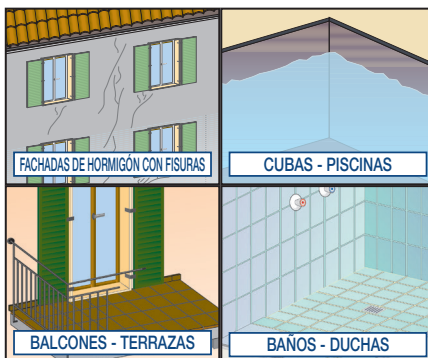
OSMOLASTIC AB

IMPERMEABILIZANTE CEMENTICIO ELÁSTICO,
BICOMPONENTE DE CEMENTO-POLÍMERO, DE COLOR GRIS CLARO,
PARA IMPERMEABILIZAR HORMIGÓN A LA VISTA, CUBAS,
CONTRAPISOS DE CEMENTO, BALCONES, TERRAZAS Y BAÑOS

CONFIERE CRÉDITOS **LEED**

CARACTERÍSTICAS			IMPACTO AMBIENTAL	MODO DE EMPLEO		ADVERTENCIAS GENERALES	
AB	H ₂ O	IMPERMEABLE	ECO GREEN	MEZCLAR MECÁNICAMENTE	APLICACIÓN CON ESPÁTULA DENTADA	GUARDAR EN UN LUGAR SECO	PROTEGER DEL HIELO
BICOMPONENTE	A BASE DE AGUA	IMPERMEABLE	ECO GREEN	MEZCLAR MECÁNICAMENTE	APLICACIÓN CON ESPÁTULA DENTADA	GUARDAR EN UN LUGAR SECO	PROTEGER DEL HIELO

PROBLEMA IMPERMEABILIZAR:



En las estructuras de hormigón, diseñadas para resistir los esfuerzos mecánicos o dinámicos, se pueden producir fenómenos degenerativos como micro o macro lesiones a causa de los movimientos estructurales continuos provocados por los asentamientos del terreno, las dilataciones térmicas y las vibraciones.

Estas microlesiones son las razones principales de deterioro, incluso rápido, a causa de infiltraciones de agua u oxidación de los refuerzos causadas por la agresión química atmosférica.

Los pisos de cerámica existentes sobre estructuras fisuradas de viejas terrazas con frecuencia están sujetos a infiltraciones de agua que provocan, con el tiempo, la degradación del soporte subyacente y desprendimientos localizados.

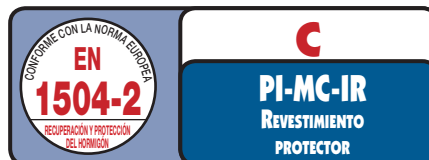
SOLUCIÓN

OSMOLASTIC AB es un revestimiento impermeabilizante bicomponente elastoplástico. El primer componente es un polvo premezclado a base de aglutinantes hidráulicos, inertes seleccionados y aditivos que mejoran la maleabilidad y la impermeabilidad. El segundo componente es un látex a base de polímeros sintéticos especiales en dispersión acuosa. La mezcla de los dos componentes produce una pasta fácilmente aplicable que posee una óptima adherencia sobre cualquier tipo de soporte. **OSMOLASTIC AB** realiza una impermeabilización elástica capaz de sostener y absorber los movimientos estructurales del hormigón sin lesionarse, y al mismo tiempo resulta impermeable a los gases agresivos de la atmósfera, como el CO₂-SO₂.

SECTORES DE EMPLEO

OSMOLASTIC AB se utiliza para:

- impermeabilizar estructuras donde se requiere una estanqueidad al agua duradera y con posibles



movimientos de la estructura, como en el caso de cisternas, cubas, piscinas, balcones, baños, etc.;

- nivelar y uniformar el hormigón, y actuar como protección contra la carbonatación de estructuras sujetas a deformación bajo carga o de enlucidos con micro fisuras en las fachadas. El acabado que se obtiene con **OSMOLASTIC** es de coloración similar al hormigón a la vista;
- proteger las superficies de hormigón sujetas a agresiones químicas, como, por ejemplo, sales deshelantes o sulfatos;
- crear un empalme elástico entre solera y pared, umbrales y pisos, tuberías y mampostería, etc.;
- impermeabilizar en superposición de pisos y terrazas de cerámica, sin demoler el soporte existente;
- realizar un revestimiento impermeabilizante; soporte apto para la colocación de pisos de cerámica.

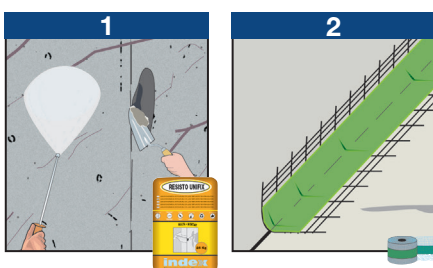
VENTAJAS

- Elevada maleabilidad y flexibilidad que permiten cubrir la formación de fisuras en el soporte hasta 1 mm sin deterioro ni daños del revestimiento.
- Elevada adherencia a los distintos tipos de soporte.
- Elevada impermeabilidad al agua.
- Resistencia a los ciclos de hielo-deshielo, mantiene una elevada plasticidad incluso con bajas temperaturas.
- Facilidad de aplicación ya sea en dirección horizontal o vertical.
- Producto atóxico.
- OSMOLASTIC AB** realiza un estrato flexible e impermeable a CO₂, SO₂, cloruros y sulfatos.

MODALIDADES DE USO

•PREPARACIÓN DEL SOPORTE

Los soportes de hormigón o los pisos existentes deben prepararse para garantizar una óptima adherencia al revestimiento impermeable **OSMOLASTIC AB**. Por lo tanto, es necesario eliminar todas las partes no



adheridas y sin consistencia (1) mediante cincelado, cepillado o hidrolavado. Se deben eliminar rastros de aceite, desmoldantes, óxido y suciedad en general, y las superficies no deben tener aguas estancadas. Las partes deterioradas y los huecos de aireación se deben rehabilitar previamente con argamasa RESISTO TIXO o RESISTO UNIFIX (1) para obtener una superficie uniforme. En los empalmes entre vertical y horizontal y en las juntas de dilatación aconsejamos el uso de la cinta de sellado COVERBAND ADHESIVE o COVERBAND (2).

•PREPARACIÓN DE LA MEZCLA

Verter el componente B (líquido) en el recipiente especial y agregar gradualmente el componente A (polvo) mezclando con agitador mecánico a bajas

revoluciones (3), evitando que se formen globos de aire, hasta obtener una pasta homogénea, sin grumos, con buenas características de deslizamiento y tixotropía, y fácil de aplicar.

• APLICACIÓN

OSMOLASTIC AB se aplica mecánicamente con bomba pulverizadora o manualmente con espátula de acero inoxidable alisando uniformemente la pasta en dirección horizontal y vertical hasta un espesor máximo de 2 mm. En zonas particularmente sujetas a tensión, aconsejamos reforzar el revestimiento **OSMOLASTIC AB** con RETINVETRO PER RASANTI de malla 4x5 mm (4). En los meses de calor, mojar el soporte sin crear velos de agua para evitar el secado rápido.

(continúa)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

		OSMOLASTIC AB	
		COMPONENTE A	COMPONENTE B
Aspecto		Polvo	Látex
Proporción de la mezcla		15	5
Densidad aparente		1.45 ± 0.10 kg/l	1.01 ± 0.10 kg/l
Color		Gris	
Conservar en un lugar seco en el envase original		12 meses	
Características de la mezcla y de maleabilidad	Estándar		
Densidad de la mezcla	EN 1015-6	1.65 ± 0.05 kg/l	
pH de la mezcla		12	
Duración de la mezcla en estado maleable (*)		aprox. 50 minutos	
Temperatura de aplicación		+5°C ÷ +35°C	
Espesor máximo de aplicación		3 mm (en dos manos)	
Clase de adhesivos para la colocación de cerámicas		C2S1-C2S2, conforme a EN 12004:2007+A1:2012	
Tiempo de espera - para la cobertura con cerámicas o pinturas (*)		3 días	
Características prestacionales	Estándar	Prestación producto	
Clase y tipo	EN 1504-2	C PI-MC-IR	
Clase y tipo	EN 14891	CM OP	
Adherencia ante tracción inicial - después de 28 días	EN 14891	≥1.00 N/mm ²	
Adherencia ante tracción - después de inmersión en agua	EN 14891	≥0.50 N/mm ²	
Adherencia ante tracción - después de inmersión en agua básica	EN 14891	≥0.50 N/mm ²	
Adherencia ante tracción - después de inmersión en agua clorada	EN 14891	≥0.50 N/mm ²	
Adherencia ante tracción - después de envejecimiento al calor	EN 14891	≥1.00 N/mm ²	
Adherencia ante tracción - después de ciclos de hielo/deshielo	EN 14891	≥0.50 N/mm ²	
Flexibilidad en frío	UNI 1109	-35°C	
Permeabilidad al vapor de agua	EN 7783	Sd <5 m - clase I	
Prueba de adherencia	EN 1542	≥1.0 MPa	
Absorción capilar al agua	EN 1062-3	w<0.1 kg/m ² ·h ^{0.5}	
Permeabilidad al CO₂	EN 1062-6	Sd >50 m	
Impermeabilidad al agua	EN 14891	>500 KPa - impermeable	
Puenteo de grietas	EN 1062-7	>0.5 mm - clase A3	
Capacidad de puenteo de grietas a +20°C	EN 14891	>0.75 mm	
Capacidad de puenteo de grietas a -20°C	EN 14891	>0.75 mm	
Elongación máxima a 23 °C y H.R. 50%	NFT 46002	40±5%	
Resistencia térmica - Temperatura de uso		-40°C ÷ +90°C	
Reacción al fuego	EN 13501-1	E	
Sustancias peligrosas	EN 1504-2	Conforme a nota en ZA.1	

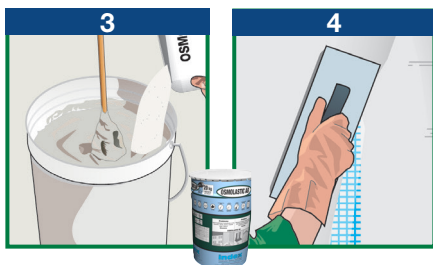
Condiciones de prueba: temperatura 23±2° C, 50±5% H.R. y velocidad del aire en el área de prueba <0,2 m/s. Los datos proporcionados pueden variar en función de las condiciones específicas de obra: temperatura, humedad, ventilación, absorción del fondo. (*) Los tiempos indicados serán mayores o menores según la disminución o el aumento de la temperatura.

Conforme a los principios generales definidos en la norma EN 1504-9 - Principios de evaluación de uso de productos y sistemas.

(segue)

•ACABADOS Y ELABORACIONES SUCESIVAS

Es posible pintar con dos manos de ELASTOLIQUID S para mejorar la resistencia a los agentes agresivos.



Para reestructurar pisos viejos, extender el adhesivo FLEXBOND o GRANICOL AB RAPID después del fraguado del estrato impermeable.

• CONSUMO

El consumo es de aproximadamente 1,5 kg/m²·xmm. Consumo medio: aproximadamente 3 kg/m². Espesor recomendado: 2 mm.

• ADVERTENCIAS

- No utilizar sobre superficies metálicas, de goma, pisos vinílicos, madera, linóleo o PVC.
- No aplicar con temperaturas inferiores a +5 °C. En caso de congelamiento, el componente B deja de ser utilizable.

- Conservar el producto en polvo en su envase original cerrado en ambientes secos y frescos.
- No agregar cemento o inertes a la mezcla.
- No aplicar OSMOLASTIC AB en rellenos de espesores superiores a 2 mm.
- Evitar la preparación manual de la mezcla.
- En caso de impermeabilizaciones con empuje negativo, utilizar OSMOSEAL.
- No exponer las latas al sol en los períodos de calor.
- Proteger contra la lluvia en la fase de fraguado.
- Lavar las herramientas inmediatamente después del uso.

PACKAGING

OSMOLASTIC AB

- Lata de 20 kg, contiene:
- saco de 15 kg (comp. A)
- bidón de 5 kg (comp. B)



• 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) - Italia - 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 inercia 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. Los sugerencias e informaciones técnicas suministradas representan nuestros mejores conocimientos respecto a las propiedades.