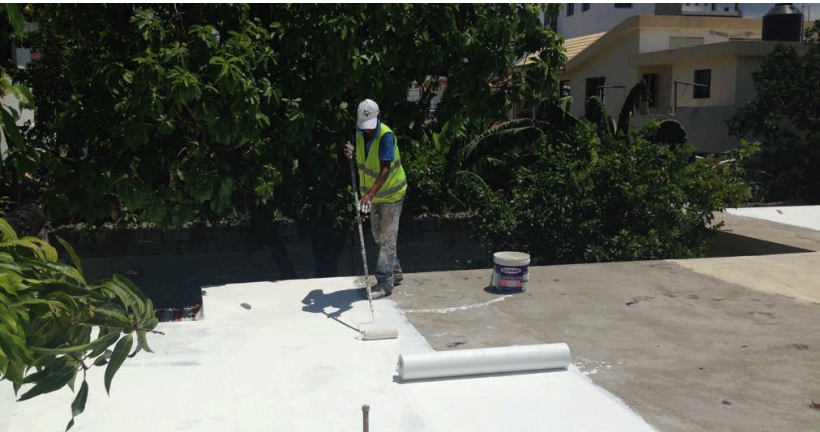




TECHOS  
**ESTRELLA**  
IMPERMEABILIZANTES

¡MAXIMA CALIDAD A SUS TECHOS!



## ELASTOLIQUID

Es un impermeabilizante elastomérico líquido producido a base de copolímeros acrílicos modificados dispersos en agua. Se combina con refuerzo de poliéster para brindarle mayor resistencia elástica, logrando un producto altamente eficiente.

**index**  
Construction Systems and Products

[www.techosestrella.com](http://www.techosestrella.com)



@techosestrella - email: [jestrella@techosestrella.com](mailto:jestrella@techosestrella.com)

C/María trinidad Sanchez, Los Jardines Metropolitanos, Santiago, RD. Tel. 809-971-8777 - 809-879-3081

# ELASTOLIQUID

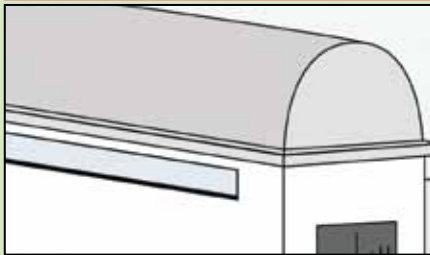
REVESTIMIENTO IMPERMEABILIZANTE ELASTOMÉRICO A BASE DE AGUA PARA SUPERFICIES DE HORMIGÓN Y VIEJAS IMPERMEABILIZACIONES

CONFIERE CRÉDITOS **LEED**

CARACTERÍSTICAS			IMPACTO AMBIENTAL	MODO DE EMPLEO			ADVERTENCIAS GENERALES	
MONOCOMPONENTE	A BASE DE AGUA	IMPERMEABLE	ECO GREEN	MEZCLAR MECÁNICAMENTE	APLICACIÓN CON PULVERIZADOR	APLICACIÓN CON PINCEL	APLICACIÓN CON RODILLO	PROTEGER DEL HIELO

## PROBLEMA

**IMPERMEABILIZAR SUPERFICIES DE HORMIGÓN SUJETAS A TRANSITABILIDAD Y ESFUERZOS MECÁNICOS**



Impermeabilizar y decorar estructuras de hormigón de geometría compleja y articulada donde el uso de rollos de membranas prefabricadas de bitumen-polímero resulta dificultoso, y donde la presencia de fuentes de calor y llamas libres aumenta el riesgo de incendio.

## SOLUCIÓN

**ELASTOLIQUID** es un revestimiento elastomérico impermeabilizante a base de copolímeros acrílicos modificados en dispersión acuosa. Después del secado, **ELASTOLIQUID** forma una película elástica y resistente que se adhiere perfectamente a los elementos sobre los que se aplica, y es indicada para temperaturas de uso de hasta  $-5\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

## VENTAJAS

- Reduce los fenómenos de carbonatación del hormigón.
- Buena protección contra los componentes agresivos del aire.
- El producto líquido no es inflamable.
- Producto atóxico.

## SECTORES DE EMPLEO

**ELASTOLIQUID** es indicado para revestir e impermeabilizar techos compuestos por estructuras de cemento.

**ELASTOLIQUID** es apto para impermeabilizar terrazas con pisos de hormigón, membranas de bitumen-polímero autoprotegidas con escamas de pizarra o grava mineral. Sobre las membranas de bitumen-polímero viejas o sobre revestimientos bituminosos, la adherencia varía según el grado de envejecimiento de los revestimientos. En este caso, es necesario verificar la capacidad de adherencia de **ELASTOLIQUID** antes de aplicarlo.

**ELASTOLIQUID** se usa para impermeabilizar balcones de hormigón antes del encolado de las baldosas de gres o klinker donde no es posible utilizar la solución con las membranas de bitumen-polímero.

## MODALIDADES DE USO

### • PREPARACIÓN DEL SOPORTE

Las superficies a impermeabilizar deben estar bien limpias, secas, sin impurezas ni polvo. Los agujeros, las fisuras y las cavidades se deben reparar previamente con el mortero RESISTO UNIFIX; además se deben reconstruir eventuales declives artificiales para el drenaje del agua de lluvia.

### • PREPARACIÓN DE LA PASTA

**ELASTOLIQUID** se debe mezclar adecuadamente en su envase antes de usar (1). La primera mano se debe diluir con aproximadamente 5-30% de agua según el tipo de soporte y su porosidad.

### • APLICACIÓN

La aplicación se puede realizar con pincel, rodillo, brocha o pulverizador (2). Las superficies a pintar deben tener un declive mínimo para permitir el drenaje del agua de lluvia que podría ablandar la película en las zonas de estancamiento. Para una buena protección, es necesario aplicar dos manos cruzadas, la segunda mano se debe aplicar sobre la película de la primera mano seca. Sobre superficies sujetas a

micro fisuras, el revestimiento **ELASTOLIQUID** se puede reforzar intercalando el «material no tejido» de poliéster RINFOTEX entre las capas de pintura. En ese caso el consumo aumentará  $0,5\text{ kg/m}^2$ .

### • CONSUMO

El consumo de material depende de la naturaleza y el grado de porosidad del soporte y del espesor que se desea dar a la impermeabilización. Medianamente con la aplicación de dos o más manos, equivalentes a un consumo de  $1\text{ kg/m}^2$ , se obtiene un espesor de película seca de  $0,4\text{ mm}$ .

### • ADVERTENCIAS

- Aplicar solo sobre superficies con drenaje regular de agua, no aplicar sobre superficies sujetas a estancamiento de agua.
- No aplicar sobre soportes muy calientes ya que se acelerará excesivamente el proceso de formación de la película de la pintura con consecuencias negativas sobre la cohesión y la adherencia del producto al soporte.
- Mantener los envases cerrados antes del uso.

• Aplicar a temperaturas comprendidas entre  $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$  y  $+35\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Durante la aplicación se deben evitar las condiciones extremas de calor y frío. No aplicar cuando la temperatura pueda descender por debajo de  $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$  durante el secado de la película de pintura.

• No aplicar con humedad elevada o con riesgo de lluvia mientras la película se está secando.

• No es un producto transitable, se puede transitar sobre él solo para el mantenimiento periódico.

• Las superficies bituminosas nuevas, apenas aplicadas, en general presentan afloramientos (continúa)



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	Estándar	ELASTOLIQUID
Aspecto		Líquido denso
Color		Blanco RAL 9010 Gris RAL 7004 Rojo RAL 3009 Verde RAL 6025 Negro RAL 9011
Densidad aparente	UNI EN ISO 2811-1	1.40 ± 0.05 kg/L
Residuo seco a 130 °C	UNI EN ISO 3251	64 ± 3%
pH		8-9
Temperatura de aplicación		+5°C ÷ +35°C
Viscosidad Brookfield	UNI-EN-ISO 2431	20 000 ÷ 30 000 cps
Tiempo de espera – para el secado sin polvo (*)		4 ÷ 6 horas
Tiempo de espera – para el secado al tacto (*)		6 ÷ 8 horas
Alargamiento máximo	NFT 46002	300 ÷ 700%
Permeabilidad al vapor de agua	UNI 8202 parte 23ª	μ > 1 000
Absorción capilar y permeabilidad al agua	UNI 8202 parte 23ª	10÷20 g/m² 24 ore
Carga máxima	NFT 46002	10 ÷ 40 kg/cm²
Flexibilidad con frío	UNI EN ISO 1109	Especificación superada -5°C
Resistencia térmica - Temperatura de uso		-30°C ÷ +90°C
Conservación en el envase original		12 meses

Condiciones de prueba: temperatura 23±2°C, 50±5% U.R. y velocidad del aire en el área de prueba <0,2 m/s. Pueden variar en función de las condiciones específicas del obrador: temperatura, ventilación, absorción de la subcapa y del material colocado.

(\*) Los tiempos indicados son mayores o menores con la disminución o el aumento de la temperatura.

(sigue)

tos superficiales de hidrocarburos que hacen problemática la adherencia perfecta de la película del revestimiento. Se aconseja aplicar sobre los revestimientos recién después de 6 meses de su colocación, período en general suficiente para la eliminación de los afloramientos. Sin embargo, no siempre la simple espera es suficiente, y por lo tanto, se aconseja realizar una evaluación previa de la superficie mediante pruebas empíricas con

cinta adhesiva a fin de evaluar la cantidad de suciedad y eventualmente la adherencia (los pruebas se describen en el fascículo "Guía para la impermeabilización"). En caso de superficies sucias, se deberá proceder a la limpieza mediante cepillado y lavado con agua. Cuando esté prevista la colocación inmediata sobre un revestimiento nuevo, la superficie del último estrato deberá ser de pizarra.

- Sobre membranas de bitumen-polímero colo-

casas sobre paquetes aislantes, el producto se debe aplicar obligatoriamente combinado con el refuerzo RINFOTEX.

- Después del uso, limpiar las herramientas con agua, y en caso de que el producto se haya secado, se aconseja removerlo con aguarrás o agua caliente.
- Proteger del hielo, conservar a temperaturas >+5°C.

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

## PRESENTACIÓN

### ELASTOLIQUID

Lata de	20 kg.
Cubo de	10 kg.
Cubo de	5 kg.
Cubo de	1 kg.

• 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  
Tel. (+39)045.8546201 - Fax (+39)045.518390

Internet: [www.indexspa.it](http://www.indexspa.it)  
Informazioni Tecniche Commerciali  
[tecom@indexspa.it](mailto:tecom@indexspa.it)  
Amministrazione e Segreteria  
[index@indexspa.it](mailto:index@indexspa.it)  
Index Export Dept.  
[index.export@indexspa.it](mailto:index.export@indexspa.it)

