



LÖSUNG

CHEMISCHE LÖSUNGEN, S.L.

PINTURAS **LAGUN**

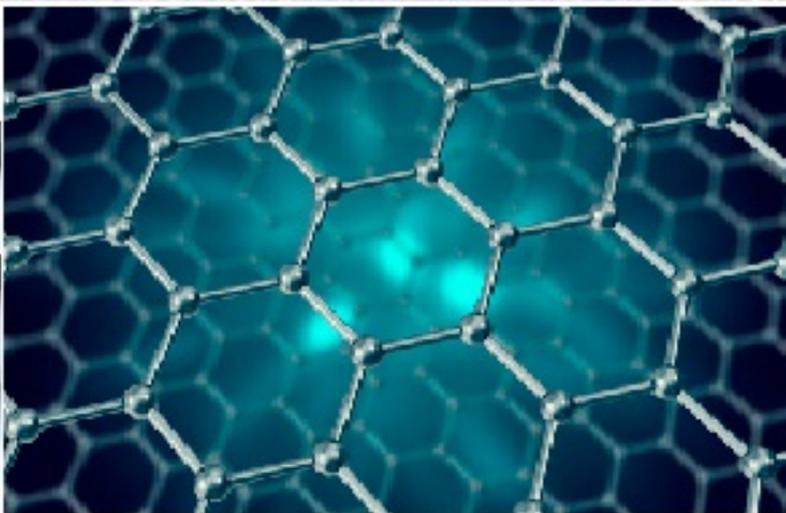
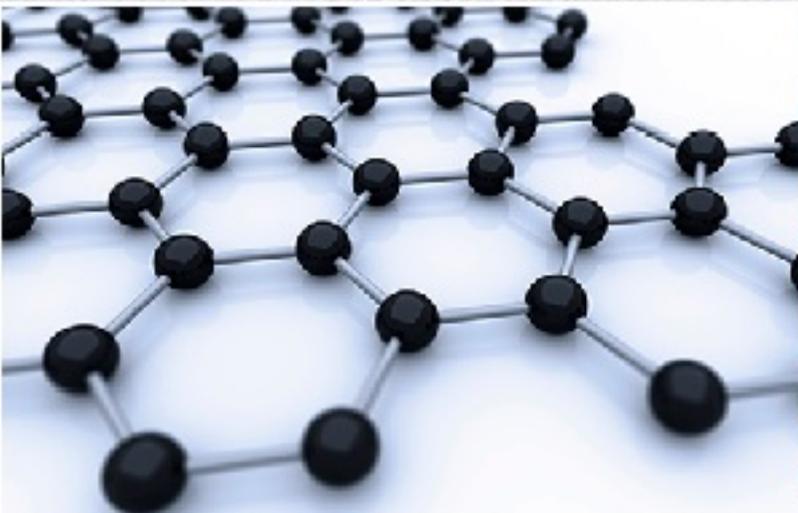
 C/José María de Pereda, 26 (Madrid)

 913 672 516  648 270 241

 comercial@pinturaslagun.es

pinturaslagun.es

Enlace ficha producto



MEMBRANA DE POLIURETANO IMPERMEABILIZANTE

DATOS TÉCNICOS



Producto líquido monocomponente 100% poliuretano alifático, en base agua formando un revestimiento elástico completamente impermeable una vez aplicado. Contiene aditivo antimoho protegiendo la pintura. Gracias a sus componentes es un producto duradero, resistente a los rayos U.V. y agentes climáticos garantizando la estanqueidad de la cubierta.

Su sistema de impermeabilización adherido no presenta juntas, soldaduras, uniones, estando perfectamente adherido a la base y evitando con ellos problemas de despegado de juntas, levantamientos, ampollas, etc., que se pudieran producir.

Al ser líquido puede aplicarse sobre cualquier superficie, consiguiendo una membrana continua, elástica, resistente a la intemperie y de excelente adherencia. Aplicado forma una membrana sin grietas que evita la filtración y puede repararse fácilmente. Resistente al agua, heladas, permeable al vapor de agua, resistente a la radiación U.V., no amarillea, secado rápido, no descuelga en vertical, alta resistencia a la tracción.

Ventajas: Fácil aplicación, producto transitable, una vez seco resistente a la abrasión.

Impermeable 100% que protege de forma eficiente estructuras nuevas y viejas por un largo período de tiempo. Puede embaldosarse encima directamente utilizando cemento cola.

CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL PRODUCTO

- Alta flexibilidad y elasticidad.
- Poliuretano Alifático.
- No amarillea.
- Contiene Conservante Antimoho.
- Muy resistente al roce y envejecimiento.
- Resistente a los agentes atmosféricos. (Agua de lluvia, heladas, alta insolación).
- Resistente al tránsito peatonal. Transitable.
- Impermeable al agua de lluvia.
- Forma una membrana anti-fracturas sobre el soporte.
- Permeable al vapor de agua.
- Producto al agua, respetuoso con el medio ambiente.



SUPERFICIES DE APLICACIÓN

Especial para la impermeabilización de terrazas y platos de ducha previa colocación. Podemos usarla sobre superficies horizontales y verticales de cemento, hormigón, tejas, fibrocemento, ladrillo, piedra natural o porosa.

Se puede utilizar sobre terrazas con baldosas cerámicas o directa sobre el forjado de obra siendo imprescindible aplicar la imprimación penetrante epoxi 2 Componentes al agua (Lösungepo 510PRO).

Una vez seco se puede colocar materiales de obra, cerámica, pavimentos, ladrillos, baldosas, piedra natural y artificial, etc. No está recomendado para la impermeabilización de piscinas en contacto con agua tratada químicamente.

No aplicar sobre superficies con poco o nulo poro como: baldosines cerámicos, azulejos, gres, pvc, pinturas elásticas tradicionales, etc.

En todas las superficies ES IMPRESCINDIBLE aplicar la **IMPRIMACIÓN EPOXI AL AGUA 2 componentes**, ya que la Membrana de Poliuretano sin imprimir no tiene buena adherencia sobre estas superficies.

MEZCLAR:

IMPRIMACIÓN EPOXI BASE - A - (1 parte). 25%

ENDURECEDOR EPOXI - B - (2 partes). 50%

AGUA (1 parte). 25%

Es importante conseguir un producto muy líquido para que penetre y fije la superficie.

NO APLICAR A TEMPERATURAS EXTREMAS (Entre 5 y 30°C)



Contiene Grafeno

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

- Es tan importante la calidad del pretratamiento, como la calidad del producto.
- Sanear las superficies a pintar si éstas contiene pinturas que puedan desprenderse o estén mal adheridas a la superficie.
- Eliminar cuidadosamente los posibles restos de aceites y partículas sueltas de óxido o pintura, mediante un cepillo.
- Si la superficie a pintar presenta desperfectos, agujeros, desniveles, etc., pasaremos a repararlos previamente con una masilla adecuada a la superficie.
- Previamente sellaremos las juntas, fisuras, sumideros, etc., y rellenaremos los huecos caso de haberlos para no tener fugas por estos puntos.
- Las estructuras de hormigón debemos dejarlas secar un mínimo de 28 días.

CAMPOS DE APLICACIÓN

Está especialmente recomendado para:

- Superficies anteriores a la colocación de duchas o bañeras.
- Terrazas.
- Protección para espuma de poliuretano.
- Azoteas.
- Paredes verticales.
- Balcones.
- Tejados.
- Estructuras de hormigón enterradas.
- Bajo baldosas en baños y cocinas.
- Túneles.
- Puentes.

DATOS TÉCNICOS DEL PRODUCTO

Base Ligante	Poliuretano Alifático
Acabado	Semi-satinado
Color	Ver Tarifa de Precios
Densidad	1,02 g/l (± 0,02) a 20°C
Viscosidad	145" DIN Ø 6 TIX
Volumen en sólidos	35,30% (± 0,05)
pH	7,45 (20°C)
Elongación a la rotura %	550%
Dilución	1º mano - 3 - 5% de Agua - 2º mano - 0 - 3% de Agua Pistola airless - 5 - 10% de Agua
Reflectancia <i>*Aplicado sólo a color blanco</i>	80-90% de reflectancia
Limpieza de herramientas	Agua
Contenido máx. en C.O.V.: 3,51 g/L (20°C)	Valor límite de la UE para el producto (Cat.A.I): 140 g/L (2010)

APLICACIÓN

- Mezcle el producto con un removedor o una pala limpia y agitar con movimientos uniformes y cilíndricos desde el fondo del envase hacia fuera, hasta conseguir una completa disolución del mismo y dejar un color uniforme.
- Debemos de hacer siempre un estudio de los puntos singulares de la superficie.
- Se recomienda aplicar la IMPRIMACIÓN EPOXI 2 Componentes al Agua para una mayor adherencia del producto a la superficie.
- Dejar secar la imprimación epoxi entre 6 y 8 horas, a continuación aplicaremos una primera mano de membrana de Poliuretano sin diluir para dejar una capa consistente.
- Dejaremos secar la primera mano entre 4 y 6 horas antes de aplicar una segunda mano.
- La segunda mano se aplicará también sin diluir para mayor protección.
- Si necesita diluir con agua para una mejor aplicación añadir la mínima agua posible para no alterar las condiciones del producto.
- Para un acabado perfecto y sin fisuras es aconsejable dar una tercera mano.
- Para asegurar la impermeabilización, el espesor final debe ser de 1.5 mm.
- Entre capas podemos aplicar una malla o fibra de vidrio colocándola cuando el producto esté húmedo, asegurándonos que queda totalmente empapada en la membrana.
- Dejaremos secar un mínimo de 48 horas la membrana elástica si la vamos a cubrir de cerámica.
- Desaconsejamos su uso en piscinas ya que contienen agua tratada químicamente.
- No aconsejamos aplicar más de 0,5 – 0,7 mm. de espesor por capa.
- La durabilidad y garantía de la aplicación dependerá del espesor final de aplicación.
- Remover bien el producto cada vez que vaya a utilizarlo.



PRECAUCIONES

- No aplicar a temperaturas extremas, ni inferiores a 5°C, ni superiores a 30°C.
- No aplicar sobre superficies con humedad, ni en zonas donde pueda discurrir el agua.
- En trabajos al exterior, no se pintará si se prevé lluvia en las próximas horas.
- Preservar los envases de temperaturas bajo cero.
- No dejar envases empezados abiertos.
- No utilizar utensilios ni maquinarias de aplicación en los que se haya utilizado productos al disolvente.
- No lavar con chorro de agua directo y de alta presión.
- Limpiar con agua los equipos utilizados inmediatamente después de la aplicación.
- Mantener las condiciones de buena ventilación durante el tiempo de secado.
- Usar guantes y gafas adecuadas.
- No mezclar con ningún otro tipo de material ni productos diferentes a los señalados en esta Ficha Técnica.
- El uso de agua contaminada puede provocar problemas en la pintura o alterar su color.
- No guarde pintura después de añadir agua ya que puede descomponerse, es recomendable añadir agua al material que vayamos a utilizar y guardar el resto sin diluir.
- No usar sobre baldosas cerámicas, azulejos, vidrios, ni superficies sin poro abierto, en estos casos imprimir la superficie con un fondo sellador.
- Lea atentamente las instrucciones de la etiqueta antes de usarlo.
- Para más información consultar la Ficha de Seguridad del producto.

Secado al tacto	2 horas, en función del espesor aplicado y condiciones ambientales.
Repintado	4-6 horas, comprobando que la primera mano está totalmente seca.
Rendimiento	De 3 a 4 m ² /l. por mano. Este rendimiento puede variar dependiendo de la superficie donde queramos aplicarlo, según el método de aplicación usado, condiciones de trabajo y espesor de la capa aplicada (es aconsejable hacer un ensayo previo para determinar el rendimiento exacto).
Tiempo de almacenamiento del envase	24 meses desde su fabricación, sin abrir y bajo techo. Mantener los envases a temperaturas comprendidas entre los 5°C y los 40°C.

Herramientas de aplicación



Brocha

Comprobar que la brocha no desprenda cerdas, ni que éstas esten abiertas.



Rodillo

Humedecer previamente y eliminar los hilos que desprenda, evitar girar rápidamente el rodillo porque esto provocará burbujeo y goteo.



Pistola airless

Si es necesario filtrar el producto con la finalidad de evitar que haya presencia de grumos que impidan el buen funcionamiento del equipo.

- Hacer una aplicación previa para verificar la presión del equipo, comprobando el abanico de pintura y técnica de aplicación.
- Aplicar a una distancia de unos 30cm. (aprox.) de la pistola a la superficie.

Suministro envases

Capacidad	Unidad/Caja
12 L	1 UD.
3 L	2 UD.
750 ML	6 UD.

Esta Ficha Técnica anula las anteriores. Los datos contenidos en esta Ficha Técnica son descripciones del producto y resultados obtenidos en nuestros laboratorios y por nuestra experiencia. Si durante la aplicación del producto apreciara algún problema achacable a la pintura, como diferencias de color, contaminación del producto, problemas en la aplicación, etc., es responsabilidad del cliente suspender la aplicación antes de aplicar más de 100 m² y avisar a la empresa de los hechos ocurridos. La empresa solo repondrá la cantidad de producto equivalente a una superficie pintada no superior a 100 m², en caso de ser problema demostrado y causado por el material. Por la cantidad de superficies donde se puedan aplicar los productos es aconsejable realizar una prueba previa en el soporte donde va a ser utilizado. Última actualización: 19/01/2016



CHEMISCHE LÖSUNGEN, S.L.
 C/ Doctor Esquerdo, 105
 28007 - Madrid
 Telf. 911 256 319
 www.chemischelosungen.com
 info@losungspain.com



Contiene Grafeno