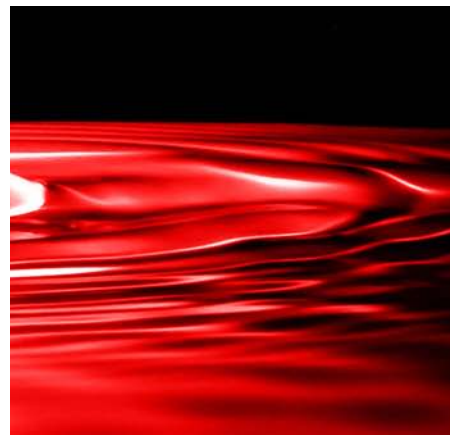
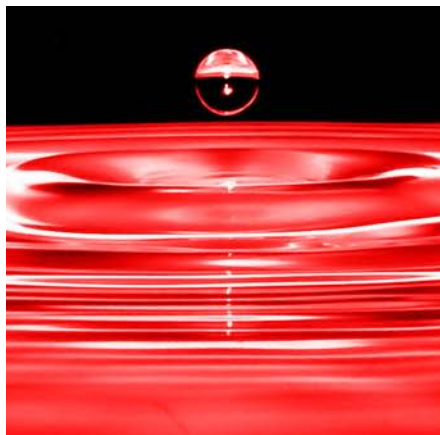
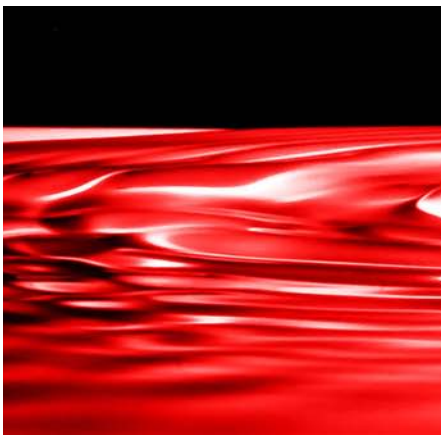


Sistemas de impermeabilización de
aplicación líquida
de Krypton Chemical



¿Qué es la impermeabilización líquida?

La impermeabilización líquida consiste en la aplicación de una resina líquida que al curar (secar) da lugar a una membrana continua y sin juntas, adaptándose perfectamente a la superficie a proteger.

Krypton Chemical cuenta con una gran variedad de sistemas líquidos para todo tipo de obras de impermeabilización, para rehabilitación u obra nueva: cubiertas, gradas de estadio, tableros de puente, cimientos de edificios, baños, estanques, piscinas, canales y tanques conteniendo líquidos (agua potable o residual, por ejemplo), contención primaria y secundaria.

El tipo de aplicación, producto o herramientas usadas depende de las necesidades de cada obra. El equipo de Krypton Chemical ofrece su conocimiento adquirido en sus 20 años de existencia, para ayudar a escoger el mejor sistema para cada necesidad.

Foto: aplicación de la membrana impermeabilizante Impermax en una terraza en Salou, Tarragona, 2016.





Ventajas de la impermeabilización líquida

Donde otros sistemas de impermeabilización pueden volverse rígidos y romperse con el paso del tiempo, las membranas elásticas resultantes de la impermeabilización líquida han demostrado su resistencia y durabilidad, puentesando fisuras y ofreciendo protección durante muchos años.

Esto no solo se demuestra en superficies lisas y horizontales. Krypton Chemical ofrece productos para aplicaciones en superficies irregulares, con pendiente e incluso en verticales y en los puntos singulares. La membrana queda perfectamente continua, sin juntas por las que se pueda filtrar el agua.

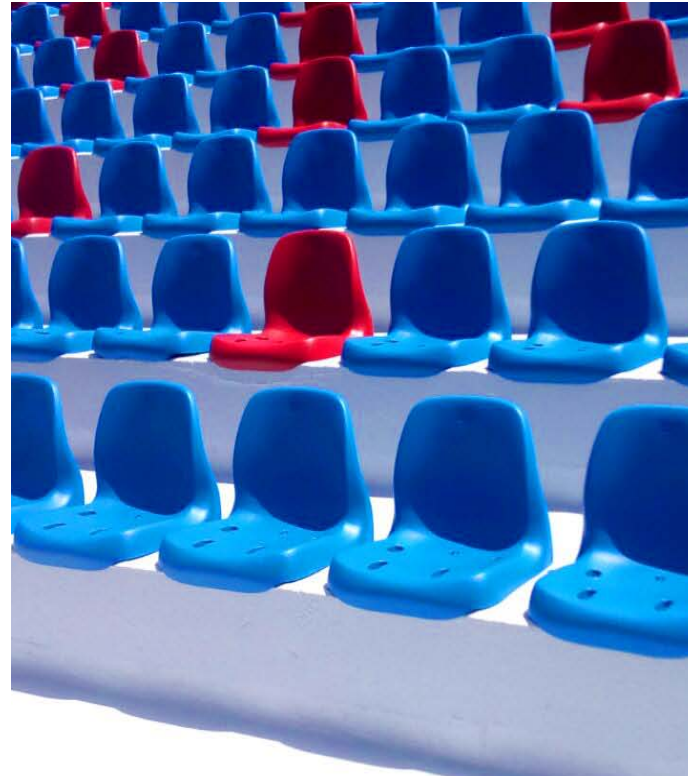
Productos de impermeabilización líquida en frío

Para obras pequeñas menores a 1000m², es recomendable la impermeabilización líquida en frío. Aplicada a rodillo o brocha es un sistema que no requiere de maquinaria de elevado coste.

Se usan poliuretanos monocomponentes, bicomponentes o poliureas de aplicación en frío, con o sin disolventes, cuyo tiempo de curado depende mayoritariamente de las condiciones ambientales.

Fotos: aplicación de un lago en un jardín con Imperma x ST, poliuretano monocomponente semitixotrópico.





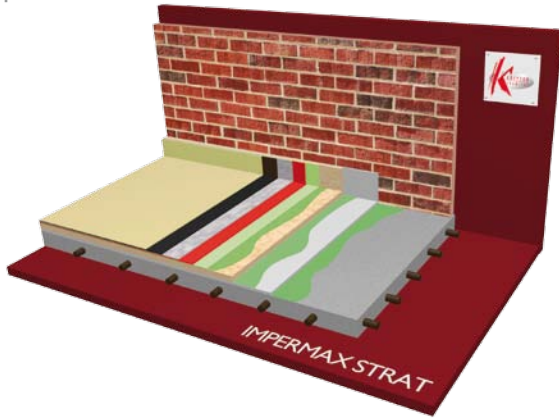
Productos de impermeabilización líquida en caliente

Las membranas de aplicación en caliente suponen un coste mayor que los sistemas de aplicación en frío pero esto se ve compensado por sus increíbles propiedades y su alta productividad (hasta 800 m²/día y máquina).

Los productos de aplicación en caliente curan en cuestión de segundos y se adaptan a muchos tipos de superficies y obras grandes.

Foto izquierda: Impermeabilización de tableros de puente con el producto Impermax Polyurea H Flex en el Debilly Bridge en Paris.

Derecha: Rehabilitación de graderías de estadio con Polyurea Rayston.



¿Cómo se compone un sistema?

Todo sistema se adapta a las necesidades de la obra y, por lo tanto, no existe una fórmula única para todo, pero sí existen unos pasos clave que se repiten en una gran cantidad de obras:

1. Preparación de soporte

La preparación del soporte es la base de la aplicación exitosa de los sistemas líquidos. La naturaleza y las cualidades de los soportes son esenciales para la fijación y durabilidad de las impermeabilizaciones aplicadas sobre ellos.

2. Imprimación

Dependiendo del tipo de superficie (porosa seca o húmeda/no porosa), material y requerimientos de cada proyecto, se usará un tipo de imprimación u otra.

3. Puntos singulares

Detalles y puntos singulares, como los encuentros con parámetros verticales, tubos, medias cañas, etc. deben tratarse preventivamente.

4. Membrana impermeabilizante

Aplicación de la membrana líquida (con o sin refuerzo en frío), normalmente 2 kg/m² en una o varias capas, según certificado ETE.

5. Acabado protector.

El acabado no solo depende de la naturaleza del sistema aplicado, sino también del uso que se dará a la superficie una vez esté terminada la obra. Posible acabado antideslizante, decorativo, con resistencia al tráfico vehicular, etc.



Fotos: Aplicación del Sistema impermeabilizante y aislante Impermax Strat en la cúpula del centro comercial Las Arenas de Barcelona

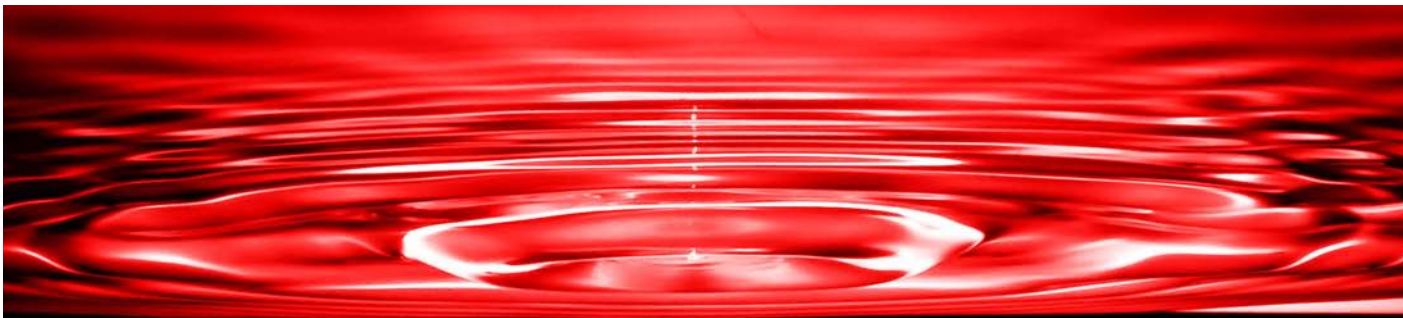
Certificación

Todos los sistemas de impermeabilización líquida de KRYPTON CHEMICAL están especialmente estudiados para aplicaciones profesionales, avalados en función de sus usos y por laboratorios independientes de diferentes países. Un ejemplo de nuestra dedicación son nuestros Certificados ETE, la Evaluación Técnica Europea, para cubiertas, o el ETAG 005 para la impermeabilización de tableros de puente, junto con muchos otros.



Si tiene cualquier pregunta respecto a los sistemas de Krypton Chemical para impermeabilización líquida, no dude en contactarnos.





KRYPTON CHEMICAL S.L.
Pol. Industrial Les Tàpies, C/ Martí i Franquès 12
43890 L'Hospitalet de l'Infant · TARRAGONA · SPAIN
Telf. +34 977 822 245 · Fax +34 977 823 977
rayston@kryptonchemical.com

www.kryptonchemical.com

