

**KRYPTON CHEMICAL, S.L.**

C/ Martí i Franquès, 12

P.I. Les Tàpies.

43890 l'Hospitalet de l'Infant (Tarragona)

Tel 977 822 245 Fax 977 823 977

[rayston@kryptonchemical.com](mailto:rayston@kryptonchemical.com)[www.raystonpu.com](http://www.raystonpu.com)**PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS****FICHA TECNICA IMPRIMACION HUMEDAD  
(epoxy al agua)****DESCRIPCION DEL PRODUCTO**

Las superficies húmedas suponen un grave problema para cualquier tratamiento con resinas, tanto por la dificultad en obtener un óptimo anclaje, como por los problemas posteriores que esta humedad supone en el tiempo.

En muchos casos, las condiciones de trabajo y la rapidez con la que hay que actuar, hacen imposible que los soportes estén en las condiciones correctas, siendo imprescindible aplicar algún tipo de producto que minimice los problemas ocasionados por la humedad, como:

- Falta de adherencia (debida a la saturación del soporte).
- Aparición de burbujas de aire ("pompas"), debida a la presión ejercida por el vapor de agua, y a su dificultad para salir a la superficie (sobre todo en el caso de tratamientos con productos elásticos).
- Incompatibilidad total con las resinas de Poliuretano mono componentes (que reaccionan con la humedad del aire).

La Imprimación Humedad es pues la solución adecuada para aplicar poliuretanos Impermeabilizantes o en pavimentación sobre soportes con humedades de más del 4%.

Este producto no funciona sin embargo cuando se trata de humedades debidas a aguas freáticas o capilaridad, con una presión mayor a 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

Se trata de una resina en base agua, de 2 componentes, que una vez mezclados (ratio 1:2,42), son totalmente compatibles con soportes húmedos o mojados, y que tras su polimerización forman un producto cristalino de gran dureza y adherencia, que actúa como barrera frente a las humedades residuales y evita la formación de burbujas en la superficie.

**KRYPTON CHEMICAL, S.L.**

C/ Martí i Franquès, 12

P.I. Les Tàpies.

43890 l'Hospitalet de l'Infant (Tarragona)

Tel 977 822 245 Fax 977 823 977

[rayston@kryptonchemical.com](mailto:rayston@kryptonchemical.com)[www.raystonpu.com](http://www.raystonpu.com)

Este producto es de gran utilidad en todo tipo de obras de impermeabilización, que conlleven el uso de Poliuretanos, como:

- Rehabilitaciones de terrazas, cubiertas, etc.
- Tratamientos impermeabilizantes y rehabilitaciones en depósitos, tanques, aljibes y demás sistemas de almacenamiento y canalización de agua.
- Pavimentos en locales expuestos a la humedad de forma continuada.

**APLICACIÓN / RENDIMIENTO**

- El producto se presenta en envases de 5 y de 20 Litros, con un contenido de 5,85 y 14.15 Kg por envase. El ratio de mezcla es de 1 a 2.42, de manera que hay que verter el contenido de un envase en el otro, y remover ambos componentes hasta su homogeneización. Tras la mezcla, el producto se convierte en un líquido blanco / lechoso, y vuelve a ser transparente tras el curado.
- Si se considera oportuno, se puede diluir el producto añadiendo un 10 - 20% de agua en el momento de la mezcla (2 a 4 Litros de agua por 20 Kgs. de producto).
- En soportes muy absorbentes, se puede aplicar una primera mano diluida como tapa poros, seguida de una segunda mano sin diluir.
- Aplicar aprox. 300 gr/m<sup>2</sup> de producto sobre el soporte a tratar.
- No aplicar en caso de temperaturas inferiores a 10°C. (si se aplica el producto sobre soportes húmedos y en caso de bajas temperaturas, es muy probable que el producto tarde mucho en perder la tonalidad blanquecina).
- Sobre superficies calientes (expuestas al sol), se recomienda mojar previamente la superficie antes de la aplicación.
- Tiempo de vida útil de la mezcla: 30 minutos.
- El tiempo de secado depende mucho de las condiciones de temperatura y atmosféricas. Normalmente, hay que calcular aprox. 5 a 6 horas
- En caso de pavimentos o impermeabilizaciones que vayan a quedar expuestas, se recomienda hacer una lectura del contenido de humedad de la imprimación ya seca, de cara a asegurar la total evaporación del agua contenida en este producto, y evitar la formación posterior de ampollas.

**KRYPTON CHEMICAL, S.L.**

C/ Martí i Franquès, 12

P.I. Les Tàpies.

43890 l'Hospitalet de l'Infant (Tarragona)

Tel 977 822 245 Fax 977 823 977

[rayston@kryptonchemical.com](mailto:rayston@kryptonchemical.com)[www.raystonpu.com](http://www.raystonpu.com)**PRESENTACIÓN**

Envase 20 Kg (5.85 + 14.15).

**SEGURIDAD E HIGIENE**

Producto no tóxico / no inflamable.



**NOTA:** La información contenida en esta FICHA TECNICA, así como nuestros consejos, tanto escritos como proporcionados verbalmente o mediante ensayos, se dan de buena fe en base a nuestra experiencia y a los resultados obtenidos mediante ensayos realizados por laboratorios independientes, y sin que sirvan por ello como garantía para el aplicador, quien deberá tomarlos como referencias meramente orientativas y con valor estrictamente informativo.

Recomendamos estudiar en profundidad esta información antes de proceder al uso y aplicación de cualquiera de dichos productos, si bien es especialmente conveniente que realicen pruebas "in situ", para determinar la idoneidad de un tratamiento en el lugar, con la finalidad y en las condiciones concretas que se den en cada caso.

Nuestras recomendaciones no eximen de la obligación que el aplicador tiene de conocer en profundidad, el método correcto de aplicación de estos sistemas antes de proceder a su uso, así como de realizar cuantas pruebas previas resulten oportunas si se duda de la idoneidad de éstos para cualquier obra, instalación o reparación, atendiendo a las circunstancias concretas en las que se vaya a utilizar el producto.

La aplicación, uso y procesamiento de nuestros productos están fuera de nuestro control y, por lo tanto, bajo la responsabilidad exclusiva del instalador. En consecuencia, el aplicador será el responsable único y exclusivo de los daños y perjuicios que se deriven de la inobservancia total o parcial del manual de uso e instalación y, en general, del uso o la aplicación inapropiados de estos productos.