

**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)**MORTERO (base de cemento)****FICHA TECNICA****RAYSTON CEM**

Cemento cola mono componente flexible de gran adherencia para la colocación de baldosas sobre IMPERMAX.

**CAMPOS DE APLICACIÓN**

- Dada su elevada adherencia y flexibilidad, tiene una eficaz durabilidad y adhesión en PISCINAS, DUCHAS DE OBRA, etc. Es ideal para pegar cerámica, porcelánico, mosaico,... sobre impermeabilizaciones realizadas con **IMPERMAX**.
- Colocación de baldosas de cerámica y mosaicos de todo tipo, en pavimentos y revestimientos, tanto en INTERIORES como EXTERIORES.
- Colocaciones delicadas de baldosas **NO ABSORBENTES** sobre soportes **NO ABSORBENTES**.
- Para colocar "**Silestone**" (sólo en interiores, sin calefacción, sin tubos de agua caliente y en capa fina).
- Ideal también para pegar baldosas de barro (terracotas), puesto que se **evita la aparición de fenómenos de eflorescencias**.
- Colocación de piedras naturales, pizarras, mármoles, granitos, grandes formatos,...
- Ideal para las **SOBREPOSICIONES**: gres porcelánico encima de terrazo, azulejo sobre azulejo, gres sobre gres, mármol sobre gres, etc., sobre soportes limpios y desengrasados.
- Sobre superficies metálicas.
- Colocación de gres o gres porcelánico directamente sobre cartón-yeso tipo Pladur HIDROFUGADO, o colocación de gres o gres porcelánico sobre yeso o cartón-yeso NORMAL con previa imprimación de **RAYSTON PRIMCEM**.

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

**RAYSTON CEM** es un cemento cola monocomponente de rápido endurecimiento formulado a base cemento blanco o gris, áridos silíceos finamente granulados y seleccionados y aditivos especiales.

**RAYSTON CEM** contiene un porcentaje muy elevado de resinas poliméricas, que proporcionan al producto excelente ADHERENCIA, FLEXIBILIDAD e IMPERMEABILIDAD en impermeabilizaciones de piscinas y habitaciones húmedas (cocinas, cuartos de baño, etc.).

**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)

**RAYSTON CEM** es un cemento de fácil trabajabilidad con llana dentada, debido a su tixotropía y "pot life" (tiempo de vida de la mezcla).

**MODO DE EMPLEO****\*Soporte:**

Todos los soportes serán siempre resistentes, sólidos, limpios de polvo, pintura, ceras, aceites y grasas, y estarán perfectamente fraguados. Los soportes muy absorbentes o expuestos al sol en épocas cálidas, los humedeceremos previamente para evitar la rápida pérdida de agua de mezcla.

**\*Preparación de la mezcla:**

Mezclar con agua limpia hasta su homogeneización (5,2 Litros de agua por saco para color gris y 5,7 Litros por saco para el color blanco), usando una batidora eléctrica de bajas revoluciones para evitar la formación de grumos y entrada excesiva de aire. Dejar 2 minutos en reposo y re-mezclar suavemente hasta obtener una pasta lista para su aplicación.

**\*Aplicación de la mezcla:**

Usar preferentemente llana dentada, de medida de dientes según tamaño de la pieza a aplicar.

No es necesario humedecer las piezas antes de colocarlas.

En aplicaciones difíciles, exteriores o pegado de piezas de más de 60x40, o de más de 40 Kg/m<sup>2</sup>, usar la técnica del doble encolado y anclaje mecánico, afín.

Controlar en todo momento la no formación de capa superficial con la yema de los dedos. Si se hubiera formado, debemos repeinar el cemento con la llana dentada (no remojar nunca con agua).

Siempre haremos presión sobre la baldosa para asegurar un correcto agarre. Macizar las piezas con maza de goma. Protegeremos el pavimento recién colocado del calor excesivo, heladas, lluvia,..., por lo menos, durante 24 horas después de su colocación.

**\*Sellado de las juntas:**

Recomendamos usar un material específico (a base de Epoxi) cuando se precise una buena resistencia química. En las juntas de dilatación aplicaremos **masilla de Poliuretano**.

<b>CONSUMOS</b>		
Mosaico hasta 5x5 cm.:	llana dentada de 3 mm.	Aprox. 2,4 Kg./m <sup>2</sup>
Baldosa hasta 15x15 cm.:	llana dentada de 6 mm.	Aprox. 2,5-3,0 Kg./m <sup>2</sup>
Baldosa de gran formato:	llana dentada de 10 mm.	Aprox. 4,0 Kg./m <sup>2</sup>

**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)**DATOS TÉCNICOS****DIRECTRICES:** EN 12.004**PRODUCTO:**

Tipo:	C2 FT Adhesivo cementoso mejorado de fraguado rápido con características adicionales, deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado
Densidad en polvo	1,6 g/cm <sup>3</sup>
Toxicidad	Irritante, evitar el contacto con la piel y los ojos

**APLICACIÓN:**

Proporción de mezcla	Gris: 5,2 litros/saco 25 Kg Blanco: 5,7 litros/saco 25 Kg
Densidad de la mezcla	1,6 g/cm <sup>3</sup>
Temperatura de aplicación	+ 5°C a + 35°C
Tiempo abierto	<b>20 min.</b>
Tiempo de ajuste	30 min.
Vida útil	1 hora
Deslizamiento	≤ 0,5 mm.
Espesor de capa	≤ 10 mm.
Rejuntado a las	4 horas
Transitable a las	24 horas

**RENDIMIENTOS FINALES:**

Resistencia a la humedad	Excelente
Resistencia al envejecimiento	Excelente
Resistencia a los disolventes	Excelente
Flexibilidad	muy buena
Adherencia inicial a los 28 días	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Adherencia después de inmersión en agua	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Adherencia después de envejecimiento con calor	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Adherencia después de ciclos hielo-deshielo	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Tiempo abierto: adherencia (30min)	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>

**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)**ALMACENAMIENTO**


En lugares cubiertos, secos y ventilados, manteniéndolo en sus envases originales bien cerrados

6 meses

**PRESENTACIÓN**

Se suministra en::

Sacos de 25 Kg en colores Gris y Blanco.

 **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.