

RAYSTON PLUG

MORTERO TÉCNICO PARA VÍAS DE AGUA

DESCRIPCIÓN

Mortero para obturar fugas de agua de grietas y fisuras en hormigón y otros soportes.

APLICACIÓN

Obturación de vías de agua en muros

Sellado de filtraciones en sótanos y otros emplazamientos subterráneos.

Reparaciones urgentes de conducciones de agua

Obturaciones de emergencia de escapes de gas.

PROPIEDADES

Fraguado rápido

Excelente adherencia

Sellado permanente

Propiedades mecánicas similares al hormigón.

Fácil de aplicar.

Datos técnicos

INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO

Aspecto y color	Polvo gris
Granulometría	<0.8 mm
Relación de mezcla con agua	Agua: 28% en peso
Temperatura mínima de aplicación	>5°C
Tiempo de fraguado	3 a 5 horas (20°C, 50% hr)



Krypton Chemical, SL

Gama RAYSTON

Tiempo de secado	24 a 48 horas (para recubrir, a 20°C)
Presentación	Bidones metálicos de 25 kg
Almacenamiento	Almacenar en su envase original, en lugar fresco, seco, protegido de la luz del sol, de la humedad y de las heladas. Caducidad: 12 meses desde su fabricación.
Estado final	Sólido de color gris
Resistencias mecánicas	Flexión: 52 MPa Compresión 407 MPa

INFORMACIÓN SOBRE LA APLICACIÓN

Requisitos del soporte	<p>Para obtener una buena penetración y adherencia, el soporte deberá reunir siempre las características siguientes:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sólido, firme, rugoso y estar sano sin polvo ni restos de materiales o partículas sueltas, lechadas superficiales y exento de grasas, aceites y musgos. 2 Las grietas o juntas a tratar deben manifestarse a una profundidad mínima de 3 cm y una abertura de 3 a 4 cm. <p>Previo a la aplicación, y en ausencia de agua, mojar el soporte, evitando la formación de charcos.</p>
Homogeneización	<p>Mover y rodar el envase. Amasar la cantidad justa para ser trabajada en unos 5 minutos.</p> <p>Verter la cantidad necesaria de agua en un recipiente y añador Rayston Plug amasándolo rápidamente hasta conseguir una masa homogénea.</p> <p>La relación aproximada es 0,28 litros de agua por un kilo de Rayston Plug.</p>
Aplicación	<p>Aplicar i retener con ayuda de soporte manual hasta su fraguado. No espolvorear o verter. Introducir el producto en la grieta y esperar a que fragüe o se perciba que se calienta. Retirar entonces el material sobrante y enrasar.</p> <p>En caso de grandes vías de agua, comenzar en la zona de menor presión e ir progresando hasta finalizar la obturación. No cerrar completamente e instalar un drenaje adecuado.</p> <p>En juntas de dilatación, no usar como material de cierre dado su carácter rígido. Rayston Plug solo actua inicialmente como obturador, siendo necesario llenar con productos elásticos (Rayston Flex 3000)</p>
Tiempo de curado	<p>El tiempo de fraguado es de unos 5 minutos, dependiendo de la temperatura. Para evitar un fraguado demasiado rápido, enfriar el producto usando agua fría.</p> <p>Con tiempo frío, acelerar el fraguado es posible con el uso de agua templada o caliente</p> <p>Mantener la humedad del producto durante la primera media hora desde su aplicación.</p>



Krypton Chemical, SL

Gama RAYSTON

Puesta en servicio	Rayston Plug puede revestirse con morteros impermeabilizantes a partir de las 48 horas desde su aplicación
Limpieza	El Rayston Plug puede limpiarse con agua. Una vez endurecido, solo puede eliminarse por medios mecánicos.
Seguridad	Rayston Plug no es tóxico pero sí abrasivo. Seguir siempre las instrucciones de la hoja de seguridad de este producto y adoptar las medidas de protección en ella descritas. En general, debe procurarse una adecuada de la piel y de los ojos y evitar la inhalación del polvo. No es idóneo para un uso tipo bricolaje.
Medio ambiente	Los envases vacíos deben manejarse con las mismas precauciones que si estuviesen llenos. Considerar los envases como residuo a tratar de acuerdo con la legislación vigente.
Información complementaria	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Esta ficha técnica anula las anteriores.</p>

Krypton Chemical SL

c. Martí i Franquès, 12 ▪ Pol. Ind. les Tàpies
43890-l'Hospitalet de l'Infant- España
Tel: +34 902 908 062 ▪ Fax: +34 977 823 977
rayston@kryptonchemical.com
www.kryptonchemical.com



Krypton Chemical, SL

Gama RAYSTON