



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

www.raystonpu.com

ADHESIVOS / SELLANTES

FICHA TECNICA BANDA BENTONITA - AQUAPLUS.

JUNTA DE BENTONITA HIDROEXPANSIVA PARA EL SELLADO DE JUNTAS DE HORMIGONADO.



DESCRIPCION DEL PRODUCTO

La Banda Bentonita AQUAPLUS es un sellador de juntas de hormigonado flexible y fácil de instalar, compuesto a base de bentonita y caucho butilo, para su utilización en cualquier tipo de estructura subterránea, sótanos, aparcamientos, túneles, depósitos, etc.

Una vez en contacto con el agua, la bentonita expande y forma un sellado de alta presión que impide el paso de agua a través de la junta de hormigonado.

Las propiedades de expansión de la junta AQUAPLUS permiten que ésta migre y selle pequeños huecos, fisuras y nidos de grava en el hormigón, actuando como una inyección de impermeabilizante dentro del hormigón.

Las aplicaciones de AQUAPLUS incluyen juntas de hormigonado tanto horizontales como verticales, unión de construcción nueva con otra ya existente, así como en tuberías y elementos pasantes.

Fácil y rápida de instalar, la junta AQUAPLUS mantendrá un sellado efectivo con presiones hidrostáticas de hasta 70 metros (7 Bar).

**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.comwww.raystonpu.com**VENTAJAS:**

- **Colocación en una sola fase por clavado o encolado.**
- **Material activo que sella permanentemente fisuras y huecos (autocicatrizante) uniendo por simple contacto, sin soldaduras ni empalmes especiales.**
- **No se altera por las variaciones de temperatura y soporta de forma indefinida ciclos húmedo-seco.**
- **Efectivo hasta 70 metros de presión hidrostática.**

DATOS TÉCNICOS:**Propiedades físicas:****Propiedad:**

Densidad

Vida de almacenamiento

Adhesión al Hormigón

Temperatura de aplicación

Temperatura de servicio

Norma utilizada

ASTM D-71

Resultado

1,62

Indefinida

Fijación mecánica o

Mediante adhesivo

-15°C a 52°C

-40°C a 100°C

LIMITACIONES

- La junta AQUAPLUS puede trabajar con aguas salinas o contaminadas. En condiciones de alta contaminación química, consultar con los servicios técnicos.
- La junta AQUAPLUS debe ser confinada dentro del hormigón y no aplicada en superficies expuestas.
- La junta no debe estar en contacto con el agua antes de su confinamiento.
- Si la junta expande 1.5 veces su tamaño inicial antes de su confinamiento por el hormigón, debe ser reemplazada por material nuevo.
- Este producto no está diseñado para ser usado como junta de dilatación o expansión. Consulte con KRYPTON CHEMICAL en caso de juntas con movimiento o juntas de dilatación.



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

www.raystonpu.com

GUIA DE INSTALACION EN 7 PASOS SENCILLOS:

Todas las superficies sobre las que se aplique la junta AQUAPLUS han de estar limpias y sin agua acumulada. Deben sanearse las zonas con hormigón suelto o escamoso.

1. Crear una hendidura en paredes o suelos que se desea rejuntar.
2. Limpiar y dejar la superficie libre de polvo, suciedad.
3. Desenrollar cierta longitud de AQUAPLUS e introducir en la hendidura marcada.
4. Alternativamente, se puede fijar AQUAPLUS mediante clavos si no se han generado hendiduras.
5. Unir el final de un rollo o tira con el inicio del siguiente, de manera que se forme obtenga una continuidad total en la junta. No solapar los extremos.
6. Fijar AQUAPLUS alrededor de la circunferencia de tubos, formando una junta totalmente continua. Asegurar con ayuda de un alambre.
7. Aplicar y vibrar hormigón de manera que la junta quede totalmente confinada.

NOTA:

- La junta hidroexpansiva AQUAPLUS debe estar recubierta por todos sus lados al menos por 75 mm de hormigón.
- Sucesivos tramos de AQUAPLUS deben juntarse a tope, sin solapes.
- En colocación vertical, trabajar de abajo hacia arriba para evitar deformaciones y elongaciones del material.



**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.comwww.raystonpu.com**MANIPULACION Y ALMACENAJE.**

Los rollos de AQUAPLUS están envueltos individualmente en polietileno antes de su envasado definitivo, de manera que mantienen la humedad, y se ponen en cajas. Cada caja tiene una identificación con el nº de lote del producto. Cada palet está también envuelto con polietileno de cara a proteger el producto.

Las cajas deben ser almacenadas en palets. Los palets no se pueden apilar. Una vez abiertos, los palets deben conservarse bajo cubierta o protegidos de la humedad y de la lluvia.

PRESENTACION

Color:	VERDE
Sección Longitudinal:	20 x 25 mm
Longitud de un rollo:	5 m
Rollos por caja:	5
Contenido de la caja:	25 m
Dimensiones de la caja:	401 x 401 x 150 mm
Peso de 1 caja:	23 Kg



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.