

**DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO**

ADEKA KM es una junta hidroexpansiva con elevada resistencia a la carga hidráulica que crea un sellado excelente de las juntas de dilatación y de contracción, incluso deterioradas, de cualquier estructura de hormigón armado.

Disponible en varios formatos se recomienda además para realizar juntas de tuberías de hormigón o de metal.

Gracias a la gran flexibilidad puede aplicarse incluido en estructuras muy articuladas o irregulares.

**DÓNDE SE UTILIZA**

- Sellado de las juntas de dilatación y contracción en cualquier tipo de estructura de hormigón armado (locales, sótanos, rampas, canales, cubas, piscinas, etc.).
- Realización de juntas de estanqueidad entre elementos prefabricados, de hormigón armado o metal, para obras hidráulicas
- Sellado de juntas de dilatación y contracción deterioradas
- Realización de juntas de estanqueidad de tuberías de hormigón armado, metal o plástico

VENTAJAS

- Perfecta estanqueidad hidráulica
- Elevada resistencia a la carga hidráulica
- Puede usarse incluso con presencia de agua salada
- No toxicidad y respeto del medio ambiente
- Grande flexibilidad de uso
- Aplicación fácil y rápida

PREPARACIÓN Y APLICACIÓN

En caso de junta de dilatación de sección abierta, coloque en sección sobre la superficie fuera de la futura sede de colocación del perfil ADEKA KM, el panel modular JOINT PANEL (véase la ficha técnica Type B o Type R).

Limpie la superficie de colocación del perfil eliminando toda presencia de polvo, aceite desmoldante y partes no cohesivas.

Procediendo por pequeños sectores y usando un pequeño pincel, aplique un estrato ligero de adhesivo ULTRABOND sobre uno de los lados mayores del perfil y sobre la superficie de colocación, que deberá presentarse seca.

Después de 2÷8 minutos, preñe las partes en posición.

En el caso de superficies de colocación irregulares o húmedas, utilice el mástico hidoexpansivo AKTI-VO 201 para uniformar y encolar los perfiles.



Los perfiles ADEKA KM deben colocarse con una cobertura de al menos 10 cm de hormigón armado, en correspondencia de la cual debe introducirse una capa separadora adecuada en caso de junta de dilatación de sección abierta (véase los detalles técnicos).

La unión y soldadura entre los perfiles debe ser efectuada aproximando los extremos a 10 cm interponiendo mástico hidroexpansivo AKTI-VO 201.

Cómo actúa

En contacto con el agua, los perfiles ADEKA KM pueden hidratarse hasta la completa saturación del polímero hidrófilo, aumentando en volumen inicial 2 veces.

Esto garantiza la perfecta estanqueidad hidráulica a las juntas estructurales de dilatación que están sometidas a carga hidrostática.

Si la presencia de agua no es constante, los perfiles ADEKA KM permanecen estables en la dimensión expandida.

Solo si son colocados en ambientes libres de humedad, ceden lentamente las moléculas de agua absorbidas, volviendo a las dimensiones originales.

Nuevamente en contacto con el agua, el fenómeno de expansión se reproduce con las mismas características.

Gracias a la estabilidad química del producto, este fenómeno se repite sin pérdida de las características de expansión y presión.

Guías de selección

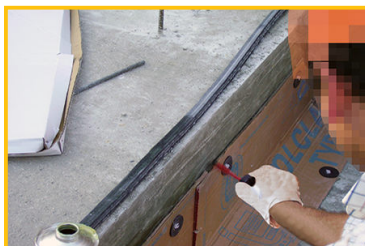
Para un uso correcto de los perfiles ADEKA KM, es esencial tener en cuenta que la perfecta estanqueidad hidráulica guarda relación directa con la presión ejercida por estos sobre las paredes de confinamiento y, por lo tanto, de su grado de encastre.

Para los perfiles hidroexpansivos ADEKA KM debe crearse un encastro de uno de los lados para impedir que, antes del hinchamiento, puedan sufrir la expulsión generada por la presión hidrostática.

En el caso de perfiles de sección circular, para esta necesidad deberán utilizarse uniones mecánicas.

La dimensión necesaria del perfil se elige en función del movimiento lineal máximo de la junta (teniendo en cuenta los fenómenos de contracción, los movimientos térmicos del hormigón y los eventuales asentamientos diferenciados) y de la apertura inicial de la junta que se desea crear en fase de ejecución.

Tipo de perfil	Dimensiones	Apertura máx. inicial	Más movimiento consecutivo	Tipo de empleo
KM 20.05	20X5 mm	3 mm	2 mm	Junta entre elementos prefabricados de hormigón y metálicos
KM 20.10	20X10 mm	7 mm	3 mm	Juntas de dilatación y contracción
KM 20.20	20X20 mm	13 mm	7 mm	Juntas de dilatación y contracción
KM STRING 12	Ø 12 mm	10 mm	4 mm	Juntas de tuberías y reconstrucción de uniones



Referencias disponibles en www.volteco.com

PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO Y ALMACENAMIENTO

Los perfiles ADEKA KM están embalados en cajas con el siguiente contenido:

KM 20.05: contenido por caja 100m = 10 rollos de 10 m;

KM 20.10: contenido por caja 25 m = 1 rollo;

KM 20.20: contenido por caja 10 m = 1 rollo;

KM STRING 12: contenido por caja 25 m = 1 rollo;

KM STRING 24: contenido por caja 10 m = 1 rollo;



El almacenamiento de los productos debe efectuarse en un ambiente seco, al reparo del sol y la humedad.

ADVERTENCIAS - NOTAS IMPORTANTES

La junta debe ser efectuada garantizando que el perfil permanezca unido en la colada sucesiva. El perfil ADEKA debe utilizarse para obras de albañilería de espesor suficiente como para garantizar una cobertura mínima sobre lados de la construcción de cemento armado de 10 cm. No utilice clavos para fijar el perfil ADEKA.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y TÉCNICAS

Especificaciones	Valores
<i>Peso específico</i>	1,10 g/cm ³ ±15%
<i>Expansión volumétrica en agua</i>	> 150%
<i>Tipo de goma</i>	parcialmente vulcanizado
<i>Presión que se ejerce en las paredes de contacto con la apertura máxima permitida</i>	1,5 N/mm ² por cada cm de espesor

SEGURIDAD

Se aconseja el uso de guantes durante el trabajo. En caso de contacto accidental con los ojos, lave abundantemente con agua y consulte a un médico.

COPYRIGHT

© Copyright Volteco S.p.A. - Todos los derechos reservados. Informaciones, Imágenes y textos incluidos en este documento son de propiedad de Volteco S.p.A. Pueden cambiar en cualquier momento sin previo aviso. Las versiones más actualizadas de este y de otros documentos (voz del capitulado, folletos y otros documentos) se encuentran en www.volteco.com. En el caso de traducción, el texto puede contener imperfecciones técnicas y lingüísticas.

NOTAS LEGALES

Nota para el comprador/instalador:
Este documento puesto a disposición por Volteco S.p.a. es meramente de soporte e indicativo para el comprador/aplicador. No considera la necesaria información detallada de cada uno de los contextos operativos, respecto a los que de todos modos Volteco S.p.A. no asumirá responsabilidad alguna. No aplica ni extiende las obligaciones propias del fabricante Volteco S.p.A. Es susceptible de variaciones en función de las que deberá actualizarse el aplicador antes de cada aplicación, consultando el sitio web www.volteco.com. La información técnico/comercial pre-post venta de la red comercial tiene el mismo valor que este documento.