

EXPANDACORK

REINVENTING HIGH
DURABILITY AND ELASTICITY
ON EXPANSION JOINTS.



Reinventing how cork engages the world.



AMORIM
CORK COMPOSITES

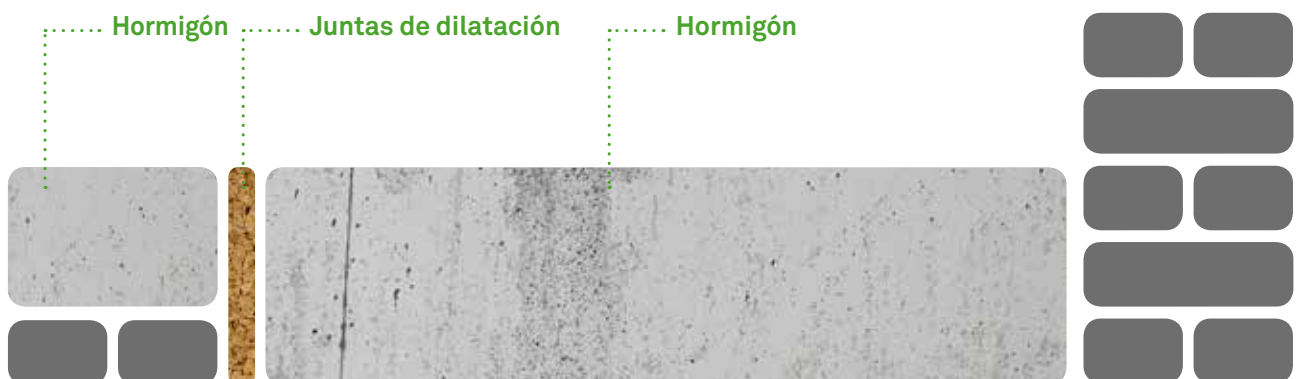
ALTO RENDIMIENTO TÉCNICO EN ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN

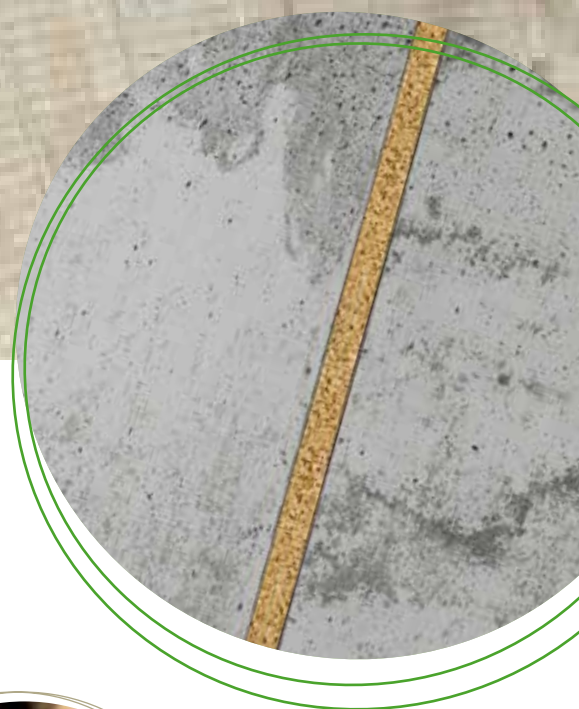
EXPANDACORK Juntas de dilatación

Diseñado para cubrir los espacios que se dejan entre las juntas de dilatación de las losas de hormigón, los productos **EXPANDACORK** absorben las vibraciones, dilataciones y contracciones causadas por el calor en los distintos materiales de construcción. Las juntas de dilatación permiten el movimiento de las estructuras sin causar daños y garantizando que estos espacios siempre estén rellenos. Así, se emplean comúnmente en túneles,

sistemas de almacenamiento y suministro de agua, acueductos, presas y aeropuertos.

Las ventajas adicionales del corcho, como su alta durabilidad y resiliencia y su resistencia al agua, aceites y ácidos hacen de **EXPANDACORK** un recurso único gracias tanto a su sostenibilidad como a su rendimiento técnico.

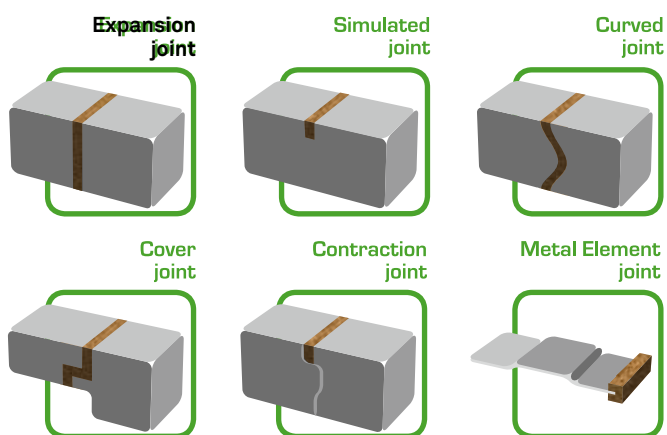




La mejor solución para las juntas de dilatación

Los distintos tipos de juntas empleadas en construcción

La gama existente de aplicaciones de EXPANDACORK responde a un amplio abanico de necesidades técnicas predominantes.





La elección apropiada para soluciones de construcción flexibles

Las ventajas de EXPANDACORK para la industria de la construcción

Los materiales incorporados durante la fabricación de **EXPANDACORK** han sido desarrollados específicamente para absorber las dilataciones y contracciones inherentes a los edificios de hormigón. La flexibilidad única del producto hace posible no solo su facilidad de colocación, sino también su capacidad para resistir sin ningún deterioro las continuas deformaciones causadas por las diferentes condiciones climáticas y variaciones térmicas, garantizando a la vez que la junta permanezca correctamente rellena.



Instalación sencilla (utilización de mástique opcional).



Sigue los movimientos naturales de las juntas.



Alta durabilidad sin necesidad de mantenimiento.



Resistente al agua.



Resistente al tráfico intenso.



Se mantiene totalmente dentro de la junta y no se forman salientes.

LA MEJOR SOLUCIÓN DE JUNTA PARA ALTAS VARIACIONES TÉRMICAS



Lista de pruebas realizadas

LABORATORIO	PAÍS	RELLENADO JUNTA TIPO II	AUTODILATACIÓN JUNTA TIPO III
SIRIM	Malasia	✓	✓
SISIR	Singapur	✓	✓
Department of Science Service	Tailandia	✓	✓
General Directorate of State Hidraulic Works	Turquía	✓	✓
Harry Stranger	Reino Unido	✓	✓
Crippen Laboratories	EE. UU.	✓	✓
ITECONS	Portugal	✓	✓
Universidad Nacional Chung Hsing	Taiwan	✓	✓



Especificaciones técnicas

EXPANDACORK TIPO II cumple con las normas ASTM 1752 y ASTM D 545.

EXPANDACORK TIPO III cumple con las normas ASTM 1752 y ASTM D 545.

	LLENADO DE LA JUNTA TIPO II	LLENADO DE LA JUNTA TIPO III
COMPRESIÓN	50 % del grosor inicial con una carga de entre 0,35 MPa y 10,35 MPa (50 a 1500 PSI).	
RECUPERACIÓN	90 % del grosor inicial tras una compresión del 50 %. EXPANDACORK alcanza el 95 %.	
EXTRUSIÓN	Hay un nivel máximo de extrusión por encima de la junta de 6,35 mm (1/4") cuando se somete a una compresión del 50 %.	
RESISTENCIA AL HCl	Al ser sumergido en HCl hirviendo, EXPANDACORK no se deshace.	
EXPANSIÓN	no aplicable	Al ser sumergido en agua hirviendo por un periodo de una hora, el corcho autoexpandible EXPANDACORK de tipo III se expande en una proporción inferior al 40 % de su grosor inicial.
VARIACIÓN DIMENSIONAL	no aplicable	El corcho autoexpandible EXPANDACORK de tipo III no muestra ningún signo de degradación incluso tras la simulación de diez ciclos de envejecimiento, y continúa sellando completamente la junta.
ALMACENAMIENTO	EXPANDACORK debe conservarse en su empaquetado original y en un lugar seco hasta el momento de su aplicación.	

REINVENTING HIGH DURABILITY AND ELASTICITY ON EXPANSION JOINTS.

Las propiedades de absorción y contracción altamente sofisticadas y de diseño específico de **EXPANDACORK** responden y se adaptan perfectamente a las necesidades técnicas de una variada gama de aplicaciones y tipos de superficies.

Al inventar nuevos productos, hemos reinventado la forma en que resolvemos problemas, generando así soluciones diferenciadas que garantizan al mismo tiempo mayor durabilidad y elasticidad en las juntas de dilatación.



**REINVENTING
SUSTAINABILITY
FOR THE FUTURE**

El corcho se extrae cada nueve años sin dañar al árbol.



AMORIM CORK COMPOSITES

Rua de Meladas, 260
4535-186 Mozelos · VFR · Portugal

Tel.: +351 227 475 300
Fax: +351 227 475 301
Email: acc@amorim.com

www.amorimcorkcomposites.com

