

Todos los productos están en completa concordancia con las normas europeas, en particular con las normas que regulan la conformidad de los productos de acuerdo con la directiva CPR 305/2011.

La conformidad con la directiva CPR 305/2011 es obligatoria para algunos tipos de materiales de construcción y, en particular, para productos y sistemas para la reparación y la restauración de estructuras de hormigón, para adhesivos de suelos y paredes, para morteros premezclados y yesos. Estos materiales de construcción deben llevar la marca CE en sus envases para poder comercializarse en la Comunidad Europea.

Para que el embalaje lleve la marca CE, el fabricante debe disponer de una declaración de conformidad en relación con las normas de referencia y deberá demostrar que cumple

con dichas normas de referencia mediante la realización de pruebas específicas.

Las materias primas, los procesos de producción y los productos en cuestión también se deberán controlar siguiendo un plan con pruebas periódicas definidas por la ley.

Por lo tanto, la conformidad con la directiva CPR 305/2011 asegura la calidad de los productos y su adecuación para las aplicaciones indicadas por los fabricantes. A continuación encontrará la información principal relativa a algunas normas y la explicación del significado de los símbolos correspondientes. Estas normas han sido redactadas con el propósito de ofrecerle información básica. Dicha información no es completa y no comprende las directivas europeas y nacionales que deberán aplicarse para los productos dependiendo de su finalidad.

## ADHESIVOS PARA CERÁMICA

### Norma EN 12004:2017

Esta norma establece los criterios de prueba y los métodos para la clasificación de los adhesivos de cobertura para suelos y paredes cerámicas y materiales similares.

Divide los adhesivos en 3 categorías diferenciadas por una letra del alfabeto:

**C = cementoso.** Adhesivos en polvo a base de cemento para mezclar con agua u otros líquidos apropiados en el momento de utilización en la obra.

**D = dispersión.** Pastas adhesivas a base de polímero sintético en dispersión acuosa. Estos adhesivos están listos para el uso.

**R = reactivo.** Adhesivos formados por dos o más compuestos que deben mezclarse en el momento de utilización en la obra de construcción.

Para cada una de estas tres categorías existen dos clasificaciones distintivas basadas en los resultados obtenidos en las pruebas de resistencia:

**Clase 1 =** Adhesivo normal que alcanza los niveles de resistencia mínimos requeridos en todas las pruebas.

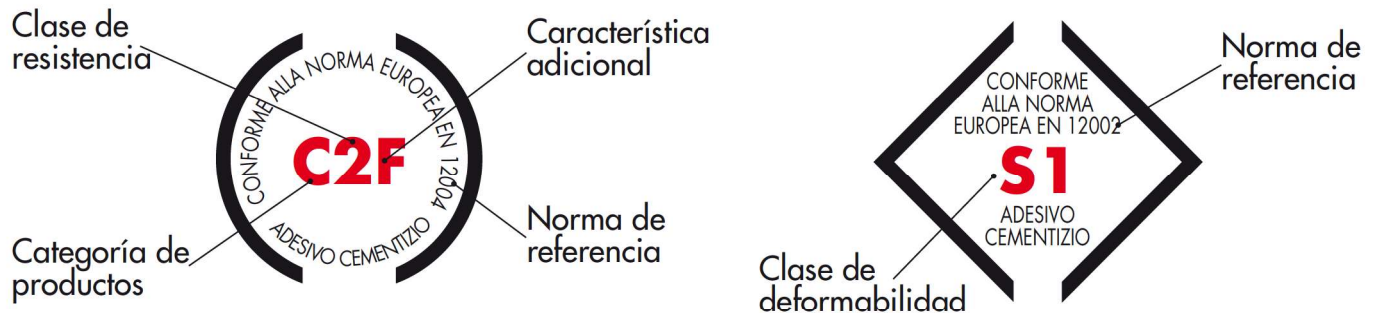
**Clase 2 =** Adhesivo extra resistente con una resistencia mayor de la requerida por la Clase 1.

Las normas también especifican características adicionales que pueden tener los adhesivos de la Clase 1 y 2. Estas características son las siguientes:

**E** = tiempo abierto prolongado

**T** = tixotropia

**F** = fraguado rápido



Esta norma establece (entre otras cosas) los criterios de prueba y los métodos para la clasificación de los adhesivos base cemento para pavimentos y revestimientos en cerámica y materiales similares basándose en su deformabilidad. Estos se dividen en dos grupos:

**S1** = adhesivos deformables. Adhesivos que alcanzan una deformabilidad de  $\geq 2,5$  mm en pruebas específicas.

**S2** = adhesivos altamente deformables. Adhesivos que alcanzan una deformabilidad de  $\geq 5$  mm en pruebas específicas.

### CPR 305/2011

Esta norma establece (entre otras cosas) que nuestros adhesivos para suelos y paredes cumplan con los requisitos de prueba mínimos según la norma EN 12004 y que las materias primas, los procesos de producción y el producto terminado estén sujetos a un plan de control, incluyendo pruebas con periodicidad bien definidas.

