

## 336 GEL Tempo System

**Adhesivo de doble uso: Encolado (C2TE según UNE-EN 12004) + Junta (CG2WA según UNE-EN 13888)**

**TectorCeram 336 GEL Tempo System** es un mortero adhesivo con tecnología gel, de deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado. A base de cemento, cargas minerales, aditivos, resinas y ligantes mixtos. Está diseñado para colocar baldosas cerámicas y piedras naturales no sensibles a las manchas y estables a la humedad en pavimentos y revestimientos interiores y exteriores. También cumple con las prestaciones de un mortero de rejuntado. Especial para piscinas.



## Presentación

**TectorCeram 336 GEL Tempo System** se presenta en sacos especiales de 25 kg con protección frente a la humedad sobre palets con tratamiento fitosanitario retractilados para proteger el producto de las inclemencias del tiempo.

## Soportes y preparación

Las **superficies de colocación** pueden ser:

- Recrecido cementoso o a base de sulfato cálcico (anhidrita) con o sin calefacción radiante
- Enlucido a base de cal/cemento o yeso con o sin calefacción radiante.
- Forjado, solera o losa de hormigón.
- Placas de yeso laminado o a base de cemento/fibrocemento.
- Pavimentos existentes.
- Impermeabilización líquida cementosa.

Para la **preparación del soporte**:

De forma generalizada, se recomienda eliminar previamente los restos de aceite, grasa, cera, pintura, barnices... que obstaculicen la adherencia. Del mismo modo, eliminar todas aquellas partes que presenten disgregación y/o estén desprendidas, hasta conseguir una superficie de colocación plana, endurecida, seca, dimensionalmente estable y mecánicamente resistente.

### • Superficies cementosas:

- Antes de aplicar el adhesivo, se aconseja humedecer (evitando el estancamiento superficial de agua) las superficies sometidas a una fuerte radiación solar.
- Si fuera necesario regularizar superficies irregulares de hasta 3 mm espesor, se hará con el mismo material 24h antes de la aplicación.
- En el caso desviaciones mayores utilizar morteros autonivelantes como **TectorFloor 451 Nivel 30** o **TectorFloor 471 Nivel 50**, dependiendo del espesor requerido.
- Las fisuras o juntas frías horizontales se sellarán monolíticamente.
- En presencia de soleras cementosas con insuficiente resistencia superficial, evaluar la consolidación con el producto **TectorSpex 901 Primer**.

- **Superficies de yeso o anhidrita:** antes de la aplicación del adhesivo, la superficie será tratada con **TectorSpex 904 Protector**. El tratamiento se podrá llevar a cabo cuando la humedad residual del soporte sea inferior al 0,5% (o al 0,3% en soleras con sistema de calefacción radiante).

- **Hormigón:** en el caso existir partes dañadas, desprendidas, hierros de armadura vistos, nidos de grava, etc. Utilizar los productos de la línea de soluciones químicas **TectorSpex**.

- **Pavimentos existentes:** se deberá comprobar que el suelo existente está perfectamente adherido al soporte. Las partes desprendidas, sueltas, rotas, deben ser eliminadas y los huecos rellenados con **TectorSpex 703 Reparación R3**. Realizar una exhaustiva limpieza del suelo con un jabón tipo alcalino ya que se promueve la saponificación de posibles aceites, grasas y ceras presentes. Si la superficie es muy lisa, se recomienda realizar una abrasión mecánica y luego aspirar y limpiar la superficie o utilizar el puente de unión con carga mineral **TectorSpex 900 Union**.

## Modo de empleo

### Paso 1: Preparación



- Amasar **TectorCeram 336 GEL Tempo System** con la cantidad de agua limpia que aparece en los datos técnicos, en un recipiente adecuado y mezclar a mano o con agitador mecánico a bajo número de revoluciones hasta obtener una mezcla homogénea, cremosa, sin grumos y con la consistencia deseada.
- Dejar reposar la mezcla durante aproximadamente 2 minutos y reamasar antes de la aplicación.
- Añadir mayor cantidad de agua a la indicada en el saco no supone un incremento de la trabajabilidad y puede conllevar a una disminución de las prestaciones del adhesivo.

### Paso 2: Aplicación



- Extender **TectorCeram 336 GEL Tempo System** sobre el soporte con el lado recto (no dentado) de la llana. Peinar el adhesivo sobre el soporte utilizando el lado dentado de la llana, siempre en línea recta.
- En el caso de ser necesaria la técnica del doble encolado, aplicar una segunda capa fina, complementaria y adicional de adhesivo en el reverso de baldosa, generalmente con la parte lisa de la llana.
- Asentar la baldosa, más o menos, en su posición definitiva, teniendo en cuenta la anchura de la junta de colocación. Desplazar la baldosa, en dirección perpendicular a los surcos y en sentido contrario a la baldosa adyacente, una distancia equivalente a la anchura del diente de la llana, ejerciendo al mismo tiempo presión sobre la superficie de la baldosa. Volver a desplazar la baldosa en sentido contrario hasta su posición primitiva, ajustando su ubicación respecto a las baldosas adyacentes y la junta de colocación, manteniendo la presión sobre la superficie de la baldosa. También se puede aplicar por presión o por golpeo con una maza de goma.
- El tiempo abierto en condiciones estándar de humedad y temperatura es de aproximadamente 30 minutos. En condiciones ambientales adversas, así como con un soporte muy absorbente, el tiempo abierto puede verse reducido a pocos minutos por lo que se recomienda comprobar de forma sistemática que el adhesivo no haya formado película y este todavía fresco. En el caso de que se hubiera formado una película, está contraindicado humedecer el adhesivo ya que el agua, en vez de disolverla, formará un velo antiadhesivo.
- En caso de tener que reajustar las baldosas, realizarlo durante los primeros 30 minutos.

### Paso 3: Rejuntado



- Las juntas de colocación se realizarán **utilizando el mismo producto**. No es necesario esperar a que seque el adhesivo para aplicarlo como rejuntado. Se debe aplicar suficiente adhesivo como para que, al compactar la cerámica, salga suficiente material por las juntas de modo que este sea utilizado como rejuntado o bien añadir en las juntas el material que se necesite para ejecutar correctamente el rejuntado. El rejuntado se realizará utilizando una llana de goma de dureza adecuada a la anchura de la junta para extender el material en diagonal respecto a la trama de juntas. La limpieza en húmedo se llevará a cabo con esponja rígida y humedecida, siempre en diagonal respecto a la trama de las juntas. La esponja se debe aclarar y escurrir en cada pasada y renovar el agua de aclarado con frecuencia.
- Rellenar las juntas técnicas (juntas de dilatación y perimetrales, esquinas entre suelo y revestimiento de paredes, bordes...) con un sellador de silicona neutro adecuado.
- El ancho mínimo de las juntas de colocación no será inferior 2 mm.

## Datos técnicos

Concepto	Valor	Norma
Color	Blanco	-
Espesor máximo de aplicación (mm)	15	-
Granulometría (mm)	< 0,5	-
Agua de amasado (%)	28	-
Tiempo de reposo (min)	Aprox. 2	-

Duración de la mezcla (horas)	Aprox. 5	-
Temperatura de aplicación (°C)	5 - 35	-
Tiempo para el reajuste (min)	20	-
Tiempo de espera para el relleno de juntas (horas)	Inmediato	-
Euroclase de reacción al fuego	A1	-
Consumo llana diente cuadrado 6x6 (kg/m <sup>2</sup> )	3 - 4	-
Consumo llana diente cuadrado 10x10 (kg/m <sup>2</sup> )	5 - 6	-
Transitabilidad peatonal (Horas)	24 - 48	-
Clasificación conforme a Norma	C2TE	UNE EN 12004
Clasificación conforme a Norma	CG2WA	UNE EN 13888
Adherencia por tracción inicial (N/mm <sup>2</sup> )	≥ 1	EN 1348
Adhesión a la tracción después de la inmersión en agua (N/mm <sup>2</sup> )	≥ 1	EN 1348
Adherencia por tracción después de envejecimiento con calor (N/mm <sup>2</sup> )	≥ 1	EN 1348
Adherencia por tracción después de ciclos hielo y deshielo (N/mm <sup>2</sup> )	≥ 1	EN 1348
Deslizamiento vertical (mm)	≤ 0,5	EN 1308
Tiempo abierto elevado: adherencia por tracción (N/mm <sup>2</sup> )	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> Tras, al menos, 30 minutos	EN 1346
Espesor máximo de aplicación como junta (mm)	2 - 15	-
Resistencia a la humedad	Óptima	-
Resistencia al evecimiento solar	Óptima	-
Resistencia a solventes, aceites y álcalis	Óptima	-
Resistencia a los ácidos	No resiste a entornos ácidos agresivos	
Resistencia a la flexión a 28 días (N/mm <sup>2</sup> )	≥ 2,5	EN 12808-3
Resistencia a la compresión a 28 días (N/mm <sup>2</sup> )	≥ 15	EN 12808-3
Resistencia a la flexión después de cliclos de hielo y deshielo (N/mm <sup>2</sup> )	≥ 2,5	EN 12808-3
Resistencia a la compresión después de cliclos de hielo y deshielo (N/mm <sup>2</sup> )	≥ 15	EN 12808-3
Resistencia a la abrasión (mm <sup>3</sup> )	≤ 1.000	EN 12808-2
Retracción (mm/m)	≤ 3	EN 12808-4
Absorción de agua depues de 30' (g)	≤ 2	EN 12808-5
Absorción de agua depues de 240' (g)	≤ 5	EN 12808-5

## Recomendaciones y advertencias

- Los revestimientos colocados con **TectorCeram 336 GEL Tempo System** no deben lavarse o estar expuestos a la lluvia, por lo menos, durante las primeras 24 horas y se deben proteger de condiciones meteorológicas adversas (sol intenso, heladas....) durante 5-7 días tras la finalización del trabajo.
- A fin de garantizar la idoneidad y compatibilidad del adhesivo y la baldosa cerámica, se recomienda consultar las especificaciones técnicas de la misma y las normas nacionales de colocación vigentes.
- Las indicaciones aquí descritas, aún estando basadas en nuestra mejor experiencia, deben considerarse como puramente indicativas y deberán confirmarse mediante aplicaciones prácticas evidentes; por tanto, antes de emplear el producto, quien pretenda utilizarlo, deberá establecer de antemano si es adecuado o no para el uso previsto, asumiendo toda la responsabilidad que pueda derivarse de su utilización. Si fuera necesaria alguna aclaración adicional sobre las características o uso del producto, el usuario deberá ponerse en contacto con personal de HOLCIM ESPAÑA S.A.U.

## Manipulación, almacenaje y conservación

El producto se envasa en sacos de papel de 25 kg que permiten su correcta conservación durante un máximo de 12 meses desde la fecha de fabricación, siempre y cuando sean almacenados en su envase original, a cubierto y en un lugar sin humedad. El producto caducado debe desecharse según lo indicado en la legislación vigente.

## Recomendaciones de seguridad



Use guantes cuando utilice este producto.



Utilice gafas y mascarilla cuando utilice este producto.



No ingerir.  
No inhalar.



GHS05



GHS07

- Producto para uso profesional por lo que se recomienda utilizar siempre la ficha de seguridad antes del uso.
- Contiene cemento que, en contacto con los fluidos corporales, produce una reacción alcalina irritante y manifestaciones alérgicas en personas propensas.