



---

# ARDEX K301

## Mortero autonivelante para exteriores

---

En base cemento

Nivelación y alisado de suelos exteriores e interiores

Especialmente indicado para zonas comerciales, industriales, deportivas, garajes, vías de acceso y patios

Nivelación de suelos en zonas permanentemente húmedas, balcones o terrazas, antes de la colocación de piezas cerámicas

Para espesores desde 2 a 20 mm

Bombeable

Rápidamente transitable

Rápido fraguado

Sin fisuración.

Certificado según norma EN 13813: CT-C30-F7-A22



**ARDEX CEMENTO, S.A.**  
P.I. Pla de Llerona, c/Holanda, 18  
T. 93 846 62 52 - F. 93 846 74 38  
08520 - LES FRANQUESES DEL VALLES (Barcelona)  
[www.ardex.es](http://www.ardex.es) - [ardex@ardex.es](mailto:ardex@ardex.es)

Empresa Certificada ISO 9001.

# ARDEX K301

## Mortero autonivelante para para exteriores

---

### Campo de aplicación:

Suelos interiores y exteriores.

Para el relleno, alisado y nivelado de soportes de hormigón y de cemento, antes de ser revestidos por cerámica u otro revestimiento.

En soportes susceptibles de desgaste en zonas de almacenaje, talleres, áreas de industria ligera, garajes, plazas de parking, patios, polideportivos y vías de acceso.

Para la posterior colocación de baldosas o piedra natural, pinturas y revestimientos.

### Características:

Polvo gris con cementos especiales, polvos de resina dispersables, productos de relleno seleccionados y aditivos especiales.

### Preparación de soportes:

El soporte puede estar seco o húmedo, pero debe ser firme, capaz de soportar cargas, libre de polvo y de agentes separadores, y resistente a las heladas.

Las partículas sueltas o mal adheridas deben ser eliminadas mecánicamente mediante fresado, granallado o picado. Las superficies de hormigón compacto (sinterizado) han de ser desbastadas.

Las superficies no porosas, lisas e impermeables, deben ser imprimadas con la resina epoxi ARDEX EP2000 espolvoreada con arena. En interiores, a los soportes porosos se les debe aplicar la imprimación ARDEX P51 en la relación 1 : 1 o bien ARDEX EP2000 arenado. En soportes porosos exteriores o interiores en zonas húmedas, se imprimirá con ARDEX P51 diluido 1:7 con agua.

### Modo de empleo:

Se vierte agua clara en un recipiente limpio y, agitando vigorosamente, se mezcla tanta cantidad de polvo como sea necesaria hasta obtener un mortero sin grumos.

Se necesitan aproximadamente 5 litros de agua para mezclar 25 Kg de ARDEX K301. A +18°- +20°C, el mortero es trabajable durante unos 30 a 45 minutos. Temperaturas más bajas alargan el tiempo de aplicación, temperaturas más altas lo reducen.

ARDEX K301 tiene que ser aplicado en espesores de 2 mm y a un máximo de 20mm.

Si hay que hacer una nivelación en pendiente, reducir el contenido de agua en un 2 %.

### Grandes superficies:

Para bombear el mortero, pueden utilizarse todas las bombas pertinentes tales como de tornillo sin fin, de pistón y bombas de trabajo continuo, con capacidad para 20 a 40 litros de mortero por minuto.

Si las bombas dejan de ser utilizadas por más de 30 minutos, tiene que limpiarse la manguera y la bomba.

Aplicar ARDEX K301 a temperaturas superiores a +5°C e inferiores a +30°C. Una vez terminados los trabajos, la superficie tiene que ser protegida contra la luz solar directa y la corriente de aire, ya que podrían provocar un secado demasiado rápido.

En caso de duda, realizar una prueba.

### Aplicación en zonas de parking y de industria ligera:

El requerimiento mínimo para el soporte debe ser C30 - C50 o bien hormigón B25 a B35.

Con objeto de eliminar impurezas, agentes separadores, elementos sueltos o cualquier otro material que perjudique la adhesión, el soporte debe ser granallado. Para una óptima aplicación, sobre soportes porosos se puede imprimir antes

con ARDEX P51, 1:7 diluido con agua. En casos especiales puede ser necesario imprimir con ARDEX EP2000 un espolvoreado de arena.

ARDEX K301 es adecuado para cargas C30 - C50 como las que se determinan para enlucidos de cemento sin carga de suciedad, en conformidad con la hoja de trabajo AGI - A12 "suelos industriales", parte 1.

### Recomendaciones:

Para proteger la superficie contra suciedad, polvo, abrasión, aceites minerales, etc., y para limpiar más fácilmente las áreas, se deben aplicar revestimientos adecuados de la gama Ardex.

Para rellenar cavidades, agujeros, irregularidades, grietas, etc., recomendamos el uso del compuesto para rellenar al exterior ARDEX A46.

### Precauciones:

Contiene cemento. Reacción alcalina, por lo tanto protéjase la piel y los ojos. En caso de contacto, lávese abundantemente con agua. En caso de contacto en los ojos, lávelos y consulte a un médico.

Use un equipo de protección apropiado y gafas de seguridad.

Fisiológica y ecológicamente inocuo, una vez ha fraguado.

**GISCODE ZP 1 = contiene cemento, pobre en cromato.**

# ARDEX K301

## Mortero autonivelante para para exteriores

### Datos técnicos

(a partir de ensayos realizados en nuestro laboratorio según normativa vigente)

Relación de mezcla:	Aprox. 5 l de agua y 25 Kg de polvo, son equivalentes a aprox. 1 vol. de agua : 3 1/2 vol. de polvo.
Densidad:	Aprox. 1,4 kg/l.
Densidad del mortero en fresco:	Aprox. 1,9 kg/l
Rendimiento:	Aprox. 1,6 kg de polvo por m <sup>2</sup> y mm.
Trabajabilidad (20°C):	Aprox. 30 a 45 minutos
Transitabilidad (20°C):	Aprox. 2-3 h.
Revestible (20°C)	No sensible a la humedad: Aprox. 1 día. Sensible a la humedad: Hasta 5 mm aprox. 2 días. Hasta 10 mm aprox. 5 días. Hasta 20 mm aprox. 7 días.
Resistencia a la compresión:	Después de 1 día aprox. 8 N/mm <sup>2</sup> Después de 7 días aprox. 20 N/mm <sup>2</sup> Después de 28 días aprox. 30 N/mm <sup>2</sup>
Resistencia a la Flexotracción:	Después de 1 día aprox. 2 N/mm <sup>2</sup> Después de 7 días aprox. 4 N/mm <sup>2</sup> Después de 28 días aprox. 7 N/mm <sup>2</sup>
Resistencia a la adhesión:	Después de 3 días aprox. 1,5 N/mm <sup>2</sup> Después de 7 días aprox. 1,7 N/mm <sup>2</sup>
Valor pH:	Mortero fresco, aprox. 12
Resistente a la congelación:	Sí.
Apto mobiliario con ruedas:	Sí.
Apto calefacción radiante:	Sí.
Envase:	Sacos de 25 kg.
Almacenaje:	Aprox. 12 meses en lugares secos y en su envase original cerrado.



**ARDEX GmbH**  
**Friedrich-Ebert-Str. 45**  
**58453 Witten**  
**Alemania**  
**13**

**53145**  
**EN 13813:2002**  
**ARDEX K301**  
Mortero Autonivelante  
EN 13813:CT-C30F7-A22

Resistencia a la Compresión:	≥ 30 N/mm <sup>2</sup>
Resistencia a la Flexotracción:	≥ 7 N/mm <sup>2</sup>
Resistencia a la Abrasión (Böhme):	≤ 22 cm <sup>3</sup> /50 cm <sup>2</sup>
Adhesión:	NPD
pH:	NPD
Reacción al fuego:	A1 <sub>fl</sub>

Ardex se hace responsable de la calidad de sus productos. Las recomendaciones de aplicación aquí expresadas se basan en pruebas y experiencias prácticas.

Una dosificación y aplicación fuera de lo descrito en ella excluiría nuestra responsabilidad sobre el producto y su aplicación. Para cualquier consulta sobre posibles dudas acerca del producto, rogamos contacten con el Departamento Técnico. La vigencia de esta ficha técnica tendrá validez hasta la aparición de una nueva edición.