



---

# ADISOL PLUS

## **Cemento rápido para soleras**

---

Para la realización de soleras y recrecidos adheridos al soporte o flotante

Uso en interiores y exteriores

Rápido fraguado

Rápida resistencia inicial

Muy rápida puesta en servicio, transitable en 12 horas

Tras 24 horas se puede colocar cerámica, tras 2 días puede colocarse piedra natural, tras 4 días acepta la adhesión de PVC, moqueta, linóleo o parqué

Genera soleras de mortero

Cumple los requerimientos de la normativa EN 13813 (clasificación CT-C35-F5)

Trabajabilidad de 120 minutos

**Clasificado según norma UNE EN 13813**



**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

# ADISOL PLUS

## Cemento rápido para soleras

### Campo de aplicación:

Interior y exterior

Para la realización de soleras transitables en poco tiempo.

Aplicable como:

- Solera adherida
- Sobre membrana separadora
- Como solera flotante
- Sobre calefacción radiante

Para instalar:

- Cerámica
- Piedra Natural
- Baldosas de hormigón
- Pavimento ligero y textil
- Parqué

Tras 24 horas se puede colocar cerámica y losas de hormigón.

Tras 1-2 días puede adherirse piedra natural (según condiciones ambientales). Tras 3-4 días acepta la adhesión de pvc, moqueta, linóleo o parqué (según condiciones ambientales). Para la realización de soleras se seguirán las indicaciones que se desprenden especialmente de las normas 18353 "solera in situ" y EN 13813 "soleras y morteros para soleras". Debe tenerse en cuenta su velocidad de fraguado y secado en su manipulación.

### Aplicación:

Para la realización de la mezcla pueden usarse mezcladores de acción forzada o equipos de bombeo.

La relación de mezcla es:

1:7

25 kg ADISOL PLUS = 1 saco

175 kg arena 0-8mm = 21 paladas

6,25-12,5 l agua (según humedad de la arena)

1:8

25 kg ADISOL PLUS = 1 saco

200 kg arena 0-8mm = 24 paladas

6,25-12,5 l agua (según humedad de la arena)

### Importante:

No sobrecargar el mezclador. El mezclador no debería llenarse por encima de  $\frac{3}{4}$  de su capacidad, si el mezclador va a llenarse por encima de este máximo no debe llevarse a cabo la mezcla. El árido a usar de 0-8 mm debe cumplir con la normativa DIN 4226 con una distribución de grano entre A8 y C8.

La mezcla recomendada de los áridos para el cemento ADISOL PLUS, es la que sigue el ÁRIDO 35/38 (véase ficha técnica) y es:

11%	31%	15%	17%	26%
0,00-0,25 mm	0,25-1,00 mm	1,00-2,00 mm	2,00-4,00 mm	4,00-8,00 mm

Los mejores áridos son los de "arena lavada de río" y los de forma esférica (cantos rodados y machaqueo de tipo cúbico o poliédrico) porque la relación agua /cemento es más baja y se obtienen mayores resistencias.

No utilizar aditivos ni aceites de mezcla. No mezclar con otro tipo de cementos. El tiempo de trabajabilidad del mortero ADISOL PLUS es aproximadamente 2 horas. La mezcla, aplicación, la nivelación y alisado deben realizarse sucesivamente. Las superficies a realizar serán de unas dimensiones tales que nos permitan poder realizar todos los procesos dentro del tiempo establecido.

Las uniones entre soleras o superficies parciales deben llevarse a cabo mediante el uso de barras de acero.

Deben dejarse juntas de expansión y trabajo como en las soleras convencionales.

Para la realización de soleras adheridas, debe aplicarse sobre el soporte de hormigón una lechada o slurry adhesivo confeccionado con ARDEX A18, según las indicaciones que se desprenden de su ficha técnica. El nuevo recrecido se debe aplicar sobre la lechada de ARDEX A18 todavía húmeda. Deben seguirse códigos de buenas prácticas en obra.

En caso de duda efectuar una pequeña prueba.

No utilizar el ADISOL PLUS a temperaturas inferiores a +5°C ni superiores a +30°C.

### Aplicación sobre suelos de calefacción radiante:

En la realización de soleras con ADISOL PLUS sobre suelos de calefacción radiante de agua caliente, el tiempo de espera, se acorta mucho. Podremos empezar a calentar tras 3 días de espera una vez aplicada la solera, empezando con una temperatura de 25°C que se mantendrá durante 3 días.

Seguidamente regularemos la temperatura al máximo y la mantendremos durante 4 días. Durante este tiempo será conveniente evitar las corrientes de aire. Durante la colocación del revestimiento, la temperatura de la superficie no deberá descender por debajo de los 15°C. Las soleras realizadas con ADISOL PLUS pueden ser calentadas hasta 65°C.

### Colocación de revestimientos:

ADISOL PLUS es transitable tras 12 horas y puede recibir la colocación de cerámica y piedra natural.

Debido a que la resistencia final aún no se alcanza en ese lapso de tiempo no deben colocarse grandes cargas (como palets de cerámica o maquinaria). Para comprobar si la solera esta lista para recibir pavimento ligero (lo que normalmente ocurre tras 4 días) deben realizarse test de humedad usando un medidor de carburo. Las propiedades que se indican en esta ficha técnica se alcanzan usando una relación de mezcla agua/cemento de 0,44, con una temperatura durante la instalación  $>+10^{\circ}\text{C}$  y una humedad relativa  $<70\%$ .

### Tiempos de espera según tipo de revestimiento en solera de ADISOL PLUS

No calefactada	Calefactada	Revestimiento
24 horas	$<1,8\%$	Cerámica y piedra
24 horas	$<2,0\%$	Cerámica y piedra sobre capa de separación
24 horas	$<3,0\%$	Cerámica y piedra en capa gruesa
$<3,0\%$	$<3,0\%$	Revestimientos textiles permeables al vapor de agua
$<2,0\%$	$<1,8\%$	Revestimientos flexibles (PVC, Caucho, Linóleo)
$<2,0\%$	$<1,8\%$	Parqué

### A tener en cuenta:

Las soleras de ADISOL PLUS sobre capa aislante o separadora, dependiendo de la resistencia a la compresión de esta capa, deberán tener un espesor de 45mm. mínimo resistiendo cargas, bien repartidas por toda la superficie, de hasta 1,5 kN/m<sup>2</sup>. El grosor nominal mínimo para soleras adheridas es de, al menos, 10mm.

# ADISOL PLUS

## Cemento rápido para soleras

### Precauciones:

Contiene cemento. Irrita los ojos y la piel. Puede causar lesiones oculares graves. Mantener fuera del alcance de los niños. Evitar cualquier contacto con los ojos y la piel. En caso de contacto con los ojos, lavarlos inmediatamente con abundante agua y consultar un médico. En el caso de que el accidentado use lentes de contacto, retírense y continuar enjuagando.

Usar guantes de protección apropiados. Lávese la piel contaminada con agua y jabón.

En estado fraguado es inocuo fisiológica y ecológicamente.

La eliminación de los residuos y envases vacíos debe hacerse conforme a la legislación local/regional/nacional/internacional vigente.

**GISCODE ZP1 = producto con contenido de cemento pobre en cromato.**

Para obtener más información consulte la Hoja de Seguridad en vigor.

### Datos técnicos

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

Relación de mezcla:	1: 7 25 kg ADISOL PLUS + 175 kg ÁRIDO 35/38+ 6,25-12,5 l agua (dependiendo de la humedad de la arena). 1: 8 25 kg ADISOL PLUS + 200 kg ÁRIDO 35/38+ 6,25-12,5 l agua (dependiendo de la humedad de la arena).
Densidad:	Aprox. 1,0 kg/litro.
Densidad del mortero en fresco:	Aprox. 2,1 kg/litro.
Rendimiento:	Aprox. 2,5 kg. de polvo por m <sup>2</sup> y cm. de espesor (en mezcla 1:7)
Trabajabilidad (+20°C):	Aprox. 120 minutos.
Transitabilidad (+20°C):	Aprox. 12 horas.
Resistencia a la compresión:	Tras 7 días ≥ 25 N/mm <sup>2</sup> . Tras 28 días ≥ 35 N/mm <sup>2</sup> .
Resistencia a la flexotracción:	Tras 7 días ≥ 4,5 N/mm <sup>2</sup> . Tras 28 días ≥ 5,5 N/mm <sup>2</sup> .
Apto calefacción radiante:	Sí.
Envase:	Sacos de 25 kg.
Almacenaje:	Aprox. 12 meses en lugares secos y en su envase original cerrado.



ARDEX CEMENTO, S.A.  
P.I. Pla de Llerona, c/Holanda, 18  
E-08520 Les Franqueses del Vallès – Barcelona  
T. + 34 93 846 62 52

### ADISOL PLUS

Conglomerante cementoso  
Para la producción de soleras de cemento  
según UNE EN 13813  
(clases de resistencia CT-C35F5)

Todos los parámetros técnicos especificados son valores de laboratorio después de 28 días y se refieren a un valor W / C de 0,5, así como arena de tamaño de grano de 0 - 8 mm y una curva de clasificación A8 - C8 según DIN 1045 en proporción de mezcla de 1: 7 a 1: 8.

*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.*

*Ardex no se hace responsable del contenido de las Fichas Técnicas recabadas en internet de sitios otros que el sitio web oficial Ardex ([www.ardex.es](http://www.ardex.es)).*

**Edición: Octubre 2021**