



---

# ARDEX R1

## Mortero para renovaciones y obra nueva

---

Base cemento.

Con EFECTO DE ARDURAPID®.

Contiene cemento blanco.

Para alisar y enlucir soportes verticales y horizontales en el campo de la renovación y en el de las construcciones nuevas.

Cualquier tipo de soporte se podrá pintar o empapelar después de 24 horas.

Sin tensiones ni fisuras.

Para grosores de capas de hasta 10 mm.

No descuelga.

Fácil de aplicar.

Excelente adherencia.

De gran rendimiento.



**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 R1

## Mortero para renovaciones y obra nueva

### Campo de aplicación:

Alisar y aplicar sobre soportes verticales y techos para la posterior colocación de papeles pintados, pinturas, enlucidos en dispersión y cualquier otro recubrimiento de pared.

Relleno de fisuras, agujeros profundos, grietas, así como juntas en el caso de las placas de cartón-yeso y otras placas prefabricadas.

Sellar juntas en los techos de hormigón prefabricado.

Uso en interiores.

### Descripción del producto:

Polvo blanco de cementos especiales y polvos de material plástico con efecto plastificante.

El polvo se mezcla con agua hasta conseguir una masa homogénea y sin grumos que sea fácil de emplastecer y que se pueda utilizar durante aprox. 1/2 hora.

Las capas secas tienen pocas tensiones y son permeables al vapor de agua.

ARDEX R1 no fomenta la corrosión.

### Preparación de soportes:

Soportes de:

- Hormigón
- Enlucidos de cemento y de cemento calcáreo
- Enlucidos de yeso
- Muros
- Enlucidos minerales y de resinas artificiales
- Placas de cartón-yeso
- Placas de yeso con fibras
- Azulejos y recubrimientos cerámicos
- Pinturas en dispersión resistentes a los lavados
- Pinturas de laca acrílica
- Papeles pintados de fibra de vidrio

Deben estar secos, firmes, resistentes a la carga y libres de polvo, suciedad y otros agentes disgregantes.

Se deben eliminar las pinturas antiguas, mal adheridas y poco ligadas, así como los enlucidos y papeles pintados sueltos.

Los soportes de yeso se deben imprimir con la imprimación ARDEX P51, diluida con agua al 1:3.

Las pinturas de laca acrílica, de resinas alquídicas, así como recubrimientos de azulejos y de baldosas, requieren una capa previa de poco grosor de mortero ARDEX R1.

Después del secado del emplaste previo, al cabo de aprox. 30 - 60 minutos, se llevará a cabo la aplicación del mortero con el grosor de capa deseado.

### Modo de empleo:

Verter agua clara en un recipiente limpio de mezcla y batir fuertemente. Esperar 1 minuto y volver a batir hasta obtener una mezcla homogénea y cremosa.

Se requieren aprox. 12,5 litros de agua, para mezclar con 25 Kg. de polvo de ARDEX R1.

Únicamente se debe preparar el material que se pueda utilizar durante 30 minutos.

Después de un tiempo de "maduración" de 1 a 3 minutos y volviendo a remover, el mortero se puede utilizar durante aprox. 30 minutos (+20°C) y se puede colocar inmediatamente con el grosor de capa deseado, hasta un máximo de 10 mm.

Al cabo de solamente 15 minutos después de la aplicación del producto, ya se puede comenzar con el acabado posterior, que es posible realizar durante aprox. 20 a 30 minutos, según la capacidad de absorción del soporte y la temperatura.

La capa de mortero se rasca presionando fuertemente con el palustre, para conseguir superficies suficientemente lisas para la mayoría de las aplicaciones. Durante aprox. 50 minutos, todavía se puede llevar a cabo un alisado posterior con una

esponja ligeramente humedecida, con el fin de obtener superficies especialmente lisas.

También es posible el pulido con disco de fieltro de las superficies y posteriormente el rascado fuerte mediante el palustre.

Las temperaturas más altas reducen los tiempos de fraguado y los tratamientos posteriores, y las más bajas los alargan.

En caso de duda, hacer superficies de prueba.

ARDEX R1 se debe utilizar con temperaturas superiores a +5°C e inferiores a +30°C.

### Tratamiento posterior:

A la temperatura normal (+18°C - +20°C), también las aplicaciones de mortero por capas gruesas se habrán secado lo suficiente al cabo de 1 día, para poder hacer trabajos de pintura o de empapelado y de enlucidos con resinas artificiales.

Las capas de mortero de ARDEX R1 no se deben impermeabilizar. En el caso de aplicaciones de forma moteada, se deben tener en cuenta las diferencias de absorción y de la alcalinidad del soporte en los trabajos posteriores.

Se deben observar las recomendaciones de uso de pinturas, papeles pintados, enlucidos de dispersión y revestimientos de pared.

### Advertencia:

Contiene cemento. Reacciona de forma alcalina. Por lo tanto se deben proteger la piel y los ojos.

En caso de contacto, enjuagar abundantemente con agua. En caso de contacto con los ojos, adicionalmente acudir a un médico.

En estado fraguado es fisiológica y ecológicamente inocuo.

**GISCODE ZP 1 = producto con contenido de cemento, pobre en cromatos.**

### Datos técnicos

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

Relación de mezcla:	Aprox. 12,5 litros de agua: 25 Kg de polvo que corresponden aprox. a 1 vol. de agua: 2 vol. de polvo.
Densidad:	Aprox. 1,0 Kg/litro.
Densidad del mortero en fresco:	Aprox. 1,4 Kg/litro.
Rendimiento:	Aprox. 1,0 Kg de polvo/m <sup>2</sup> .mm.
Trabajabilidad (+20°C):	Aprox. 30 minutos.
Resistencia a la compresión:	Tras 1 día aprox. 5,0 N/mm <sup>2</sup> . Tras 7 días aprox. 9,0 N/mm <sup>2</sup> . Tras 28 días aprox. 11,0 N/mm <sup>2</sup>
Resistencia a la flexión y a la tracción:	Tras 1 día aprox. 2,0 N/mm <sup>2</sup> . Tras 7 días aprox. 3,0 N/mm <sup>2</sup> . Tras 28 días aprox. 4,0 N/mm <sup>2</sup>
Valor pH:	Mortero fresco: aprox. 12. Mortero fraguado: aprox. 10.
Envase:	Saco de 25 Kg.
Almacenaje:	Aprox. 12 meses en lugares secos y en su envase original cerrado.

*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.*