



---

# ARDEX R4

## Masilla cementosa universal rápida

---

Con EFECTO DE ARDURAPID®.

En base cemento blanco.

Masilla de reparación con características de enlucido fino.

Aplicación en paredes, techos y suelos.

Sin tensiones ni fisuras.

Fijación rápida de perfiles metálicos.

Para grosores de capa de hasta 10mm.

Rápido curado. Se puede alisar tras 45-60 minutos.

Fácil de aplicar.

Excelente adherencia, adhiere sobre la mayoría de soportes sin necesidad de imprimación.

De gran rendimiento.

Se puede aplicar como relleno de poros y agujeros así como en aplicación a en capa muy fina.

Color blanco puro.



**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 R4

## Masilla cementosa universal rápida

### Campo de aplicación:

Parqueo y alisado de paredes, techos y suelos para la posterior colocación de papeles pintados, pinturas, enlucidos de dispersión y cualquier otro recubrimiento de pared.

Relleno de fisuras, agujeros profundos, grietas, alisado de marcas de llana, así como juntas en el caso de placas prefabricadas.

Sellar juntas en los techos de hormigón prefabricado.

Fijación rápida de perfiles metálicos de junta o angulares. Para grosores de capa de hasta 10 mm.

Uso en interiores.

### Descripción del producto:

Polvo blanco de cementos especiales, resinas fácilmente redispersables, cargas seleccionadas y aditivos especiales.

El polvo se mezcla con agua hasta conseguir una masilla homogénea y sin grumos que sea fácil de emplastecer y que se puede utilizar durante aprox. 15 minutos.

El mortero seca en 30-45 minutos sobre soportes absorbentes y en 60 sobre no absorbentes. La colocación de cualquier tipo de pavimento ligero es posible tras 60 minutos.

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

### Preparación del soporte:

ARDEX R4 adhiere sobre casi cualquier tipo de soporte, éstos 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.

Soportes válidos:

- Hormigón.
- Enlucidos de cemento y de cemento calcáreo.
- Enlucidos de yeso y placas de cartón-yeso.
- Mampostería.
- Enlucidos decorativos minerales.
- Placas de yeso con fibras.
- Azulejos y recubrimientos cerámicos.
- Pinturas de dispersión resistentes a los lavados:
- Pinturas antiguas base látex.
- Pinturas alquídicas.
- Pinturas de laca acrílica.
- Papeles pintados fibro-reforzados.
- Soportes existentes con restos de adhesivo y compuestos autonivelantes bien adheridos.
- Placas de madera prensada.
- Piedra natural y terrazo.
- Placas de madera y escaleras.
- Soleras secas.

### Modo de empleo:

Verter agua clara en un recipiente limpio de mezcla, añadir el polvo y batiendo vigorosamente hasta obtener una mezcla homogénea y cremosa.

Se requieren aprox. 0,4 litros de agua, para mezclar con 1 Kg de polvo de ARDEX R4.

Únicamente se debe preparar el material que se pueda utilizar durante 15 minutos.

El mortero se puede utilizar durante aprox. 15 minutos (+20°C) y se puede colocar inmediatamente con el grosor de capa deseado, hasta un máximo de 10 mm.

La capa de mortero se rasca presionando fuertemente con el palustre, para conseguir superficies suficientemente lisas para la mayoría de las aplicaciones. Durante aprox. 30-45 minutos, todavía se puede llevar a cabo un alisado posterior con una

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

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

Sobre soportes no absorbentes debe aplicarse un grosor mínimo de 1mm.

En caso de duda, hacer superficies de prueba.

ARDEX R4 se debe utilizar con temperaturas superiores a + 5°C e inferiores a +30°C.

### Nota importante:

ARDEX R4 no puede usarse en zonas permanentemente húmedas.

### 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. 0.4 l agua : 1 kg polvo, equivalente a aprox. 1 vol. de agua : 2 vol. de polvo.
Densidad:	Aprox. 0.85 Kg/L.
Densidad mortero fresco:	Aprox. 1.1Kg/L.
Consumo:	Aprox. 1.1 Kg/ m <sup>2</sup> -mm.
Trabajabilidad (+20°C):	Aprox. 15 minutos.
Resistencia a la compresión:	Tras 1 día aprox. 11 N/mm <sup>2</sup> . Tras 7 días aprox. 15 N/mm <sup>2</sup> . Tras 28 días aprox. 20 N/mm <sup>2</sup> .
Resistencia a la flexión:	Tras 1 día aprox. 2,5 N/mm <sup>2</sup> . Tras 7 días aprox. 3,5 N/mm <sup>2</sup> . Tras 28 días aprox. 5,5 N/mm <sup>2</sup> .
pH:	Aprox. 10-11 (mortero fresco).
Apto calefacción radiante:	Sí.
Apto mobiliario con ruedas:	Sí.
Envase:	Cubos 2.5 Kg neto.
Almacenaje:	Aprox. 6 meses en lugares secos y en su envase original cerrado.

*Ardez 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.*