



# ARDEX R15P

## Revestimiento coloreado de poliuretano-cemento

Alta resistencia, tráfico pesado

Sellador de poliuretano cemento

Sistema de cuatro componentes

Sistema de reparación y renovación para pavimentos

Fácil aplicación

Fácil limpieza

Revestimiento coloreado aplicable sobre superficies de poliuretano

Altas prestaciones

Resistente a una amplia gama de productos químicos

Idóneo para su uso en industrias de alimentación, farmacéuticas...

Sin juntas, para altos requerimientos higiénicos



**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 R15P

## Revestimiento coloreado de poliuretano-cemento

### Descripción:

ARDEX R15 P es un revestimiento de poliuretano-cemento, de baja viscosidad, exento de disolventes, para ser aplicado como sellado en pavimentos de poliuretano-cemento ARDEX o como revestimiento multicapa sobre imprimaciones epoxídicas Ardex arenadas a saturación (consultar Departamento Técnico Ardex). El componente A es un líquido blanco de baja viscosidad. El componente B es un líquido marrón de baja viscosidad. El componente C es polvo cementoso y el cuarto componente es el pigmento.

ARDEX R15 P puede emplearse para reparaciones y otras aplicaciones que requieran una capa fina para mejorar el aspecto final del pavimento y su limpieza. ARDEX R15 P es idóneo para aplicaciones de marcas lineales en pavimentos de poliuretano-cemento, como ARDEX R90P. En combinación con ARDEX R70P y ARISIL o por sí solo, permite la generación de pavimentos multicapa de poliuretano-cemento.

### Preparación del soporte:

Todos los soportes deben estar limpios y libres de polvo y otras partículas disgregables. Cualquier resto de contaminante, como aceite, grasas, pinturas, agentes químicos... debe ser eliminados, para evitar que perjudiquen la adherencia al soporte. Si ARDEX R15 P se aplica sobre pavimentos existentes de poliuretano-cemento, de modo que las técnicas de preparación aplicadas, dependerán del estado del mismo. En el caso que sea un soporte de poliuretano-cemento de hasta 48 h de antigüedad, ARDEX R15 P, podrá aplicarse directamente, eliminando únicamente el polvo y agentes contaminantes superficiales. Pavimentos más antiguos, deberán someterse a tratamientos de lijado o granallado y a limpiezas con detergentes alcalinos.

En su uso como revestimiento multicapa, ARDEX R15P se aplicará sobre la imprimación epoxídica Ardex adecuada arenada a saturación (consúltese con el Departamento Técnico de Ardex)

### Modo de empleo:

Verter los componentes A y B en un recipiente y mezclarlos con agitador eléctrico durante 30 segundos, hasta conseguir un producto homogéneo. Una vez homogeneizados se añade el pigmento y se mezcla 30 segundos más. Seguidamente, añadir el componente C y agitar vigorosamente durante 1 min hasta obtener una consistencia suave.

### Renovación y reparación de pavimentos de poliuretano-cemento.

El material mezclado debe ser aplicado sin demora sobre el soporte con una brocha, rodillo o llana de goma o metálica, dependiendo del acabado y espesor requerido. Aplicar un sembrado de árido, si se requiere un acabado antideslizante.

Si se aplica para reducir la textura en un pavimento existente, se debe tener cuidado de dejar el espesor, acabado y uniformidad final necesaria.

Para reparaciones de fisuras, verter hasta la cobertura total, con espátula, en fisuras de hasta 5 mm (en áreas aisladas, hasta 10 mm de anchura). Si las reparaciones son de anchura superior, se recomienda añadir árido a la mezcla. Una vez realizada la reparación, cubrir superficialmente con ARDEX R15P.

### Realización de pavimentos multicapa.

Para la realización de revestimientos multicapa el material mezclado se aplica mediante llana metálica sobre la superficie imprimada y arenada a saturación. Sobre el producto aún fresco se espolvorean 3 o 4 kg/m<sup>2</sup> de árido de cuarzo de 0,6 o 0,8 mm de diámetro según la rugosidad deseada. Esta operación puede repetirse para alcanzar un mayor grosor de revestimiento (es obligatorio si se usa árido de 0,6mm). El mínimo grosor recomendado son 2 mm (que se alcanzan con dos capas

intermedias de ARDEX R15P si se usa árido de 0,6mm, o en una capa si el árido escogido es de 0,8mm).

Al día siguiente se barre y se aspira el árido sobrante y se sella la superficie con una nueva capa de ARDEX R15P aplicada con llana de goma.

Usando árido de 0,6 mm se alcanzan unos valores de antideslizamineto (prueba del péndulo) alrededor de 45 unidades, cuando se usa árido de 0,8 mm los valores se sitúan en torno las 54 unidades. Estos valores son aproximados ya que, en cada caso, los valores finales dependerán de la forma del árido usado (más o menos redondeada) y de cómo se ha realizado el sistema multicapa.

### Limitaciones:

Aplicar ARDEX R15 P a temperaturas superiores a +10°C e inferiores a +30°C, y con humedad relativa inferior a 90%. No aplicar si puede haber condensación antes de que el producto ARDEX R15 P haya curado en su totalidad.

El tiempo de trabajabilidad es de 10 min aprox. Si se aplica una vez sobrepasado este tiempo, puede dar lugar a un acabado irregular.

### Limpieza de herramientas:

ARDEX R15 P se limpia fácilmente después de su uso, mediante el limpiador biodegradable ARDEX RTC. Una vez el producto ha endurecido, sólo puede ser eliminado mecánicamente.

### Estabilidad del color:

Los pavimentos de poliuretano-cemento están formulados especialmente para maximizar las propiedades de resistencias químicas y mecánicas, pero pueden sufrir cambios de tonalidad o amarilleo bajo los efectos de la luz ultravioleta, y según su intensidad y tiempo de exposición, tanto más visibles cuanto más clara sea la tonalidad del mortero.

### Resistencia química:

ARDEX R15 P es altamente resistente a un amplio rango de productos químicos. Para información más específica, por favor, diríjase a nuestro departamento técnico.

### Precauciones:

Durante la mezcla y aplicación se deben tener en cuenta las siguientes precauciones: asegurar una correcta ventilación y evitar el contacto con los ojos, conductos nasales, boca y piel. Evitar el contacto con las manos empleando guantes de protección.

En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua y consultar con el médico. En caso de contacto con la piel, lavar con agua y jabón (no emplear disolventes). Pueden producirse alergias, tras un contacto continuado con estos productos. Proteger piel, ojos y cara, si fuera necesario.

Tras el vertido accidental de alguno de los componentes, éste debe ser absorbido con arena u otro material inerte y realizar la gestión de residuos adecuada según la legislación vigente.

Para más información, consultar Hoja de Seguridad del producto.

# ARDEX R15P

## Revestimiento coloreado de poliuretano-cemento

---

### Datos técnicos

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

Componentes:	A: líquido. B: líquido. C: polvo. D: pigmento.
Consumo:	Pintura: Aprox. 180-330 g/m <sup>2</sup> . Multicapa (árido 0,6mm): Aprox. 475-525 g/m <sup>2</sup> y capa. Multicapa (árido 0,8mm): Aprox. 1000-1200 g/m <sup>2</sup> y capa.
Trabajabilidad (20°C):	Aprox. 10 min.
Zona de tráfico ligero:	Aprox. 24 horas.
Zona de tráfico denso:	Aprox. 48 horas.
Resistencia química total:	7 días.
Adhesión:	> 1,5 N/mm <sup>2</sup> .
Almacenaje:	6 meses, en su envase original cerrado, entre +5 y +30°C protegido del frío y de la luz del sol directa.

*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/o 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.*

*Esta ficha técnica tendrá validez hasta la aparición de una nueva edición.*

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

**Edición: Julio 2018**