



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 y limpieza

Revestimiento coloreado aplicable sobre superficies de poliuretano

Altas prestaciones

Resistente a una amplia variedad de productos químicos

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

Sin juntas, para altos requerimientos higiénicos



Colores Estándar



Green

Grey

Red

Cream



ARDEX CEMENTO, S.A.

P.I. Pla de Llerona, c/Holanda, 18

T. 93 846 62 52

08520 - LES FRANQUESES DEL VALLES (Barcelona)

www.ardex.es - 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 de 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, libres de polvo y demás partículas disgregables. Cualquier resto de contaminante, como aceite, grasas, pinturas, agentes químicos, ... debe ser eliminado para evitar que comprometa la adherencia al soporte. 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 se trate de 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 limpio y mezclarlos con un agitador eléctrico durante 30 segundos, hasta obtener 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. Evitar mezclas parciales.

Renovación y reparación de pavimentos de poliuretano-cemento.

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

Caso que se aplique para reducir la textura en un pavimento existente, se deberá 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/m² 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 espesor de revestimiento (es obligatorio si se usa árido de 0,6mm). El espesor mínimo recomendado es de 2 mm (que se alcanzan con la aplicación de 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 anti-deslizamiento (prueba del péndulo) alrededor de 45 unidades, cuando se usa árido de 0,8 mm los valores se sitúan en torno a las 54 unidades. Estos valores son aproximados ya que, en cada caso, los valores finales dependerán de la forma del árido utilizado (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 por medios mecánicos.

Estabilidad cromática:

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.

Debido a su naturaleza, el producto es susceptible a cambios de color dependiendo de la temperatura y humedad en el momento de la aplicación y curado del material.

Se recomienda trabajar siempre bajo las mismas condiciones ambientales y no mezclar diferentes lotes de pigmento para una mejor homogenización del color en la misma área de trabajo, además de evaluar el color, superficie de acabado y el proceso de aplicación elegido mediante una muestra preliminar en las condiciones reales de la obra.

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.

Protección/Curado del producto:

Se deberá esperar al curado completo del producto para alcanzar las prestaciones declaradas del material. Durante la aplicación y endurecimiento de los productos, no se deberán realizar trabajos o actividades que puedan provocar daños al revestimiento; siendo que, previo al completo curado del producto, cualquier patología o deterioro ocasionado por una anticipada puesta en servicio del suelo (abrasión, impacto, choque térmico, ataque químico, etc.), no será derivada de problemas de calidad del material. Asimismo, se deberán proteger las superficies e instalaciones contiguas de posibles daños que puedan sufrir durante la aplicación de los productos.

Precauciones:

El componente B provoca irritación cutánea, puede provocar una reacción alérgica en la piel, provoca irritación ocular grave y es nocivo en caso de inhalación, puede provocar irritación y reacciones alérgicas en las vías respiratorias.

Durante la mezcla y aplicación se deben tener en cuenta las siguientes precauciones: asegurar una correcta ventilación del local y evitar el contacto con los ojos, manos, conductos nasales, boca y piel, mediante medidas de protección personales adecuadas.

En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua, retirar las lentes del contacto si el afectado llevara y continuar aclarando. 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. En caso de inhalación transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que facilite la respiración.

ARDEX R15P

Revestimiento coloreado de poliuretano-cemento

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. La eliminación de los residuos o de los envases vacíos debe hacerse de acuerdo con las regulaciones locales / regionales / nacionales / internacionales vigentes.

Para más información consulte la Hoja de Datos de Seguridad.

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 ² Multicapa (árido 0,6mm): Aprox. 475-525 g/m ² y capa Multicapa (árido 0,8mm): Aprox. 1000-1200 g/m ² y capa
Trabajabilidad (20°C):	Aprox. 10 min
Tráfico peatonal ligero:	Aprox. 24 horas (+20°C)
Resistencia química total:	7 días * según tabla de resistencia química del producto
Adhesión:	> 1,5 N/mm ²
Almacenaje:	6 meses, en su envase original cerrado, entre +5°C y +30°C protegido del frío y de la luz directa del sol.



0370

ARDEX CEMENTO, S.A.
P.I. Pla de Llerona, c/Holanda, 18
E-08520 Les Franqueses del Vallès – Barcelona
T. 93 846 62 52
17
0370-CPR-4069

8005639
EN 13813 AR0.5-IR14-B1,5
8005639 ARDEX R15P
Revestimiento coloreado de poliuretano-cemento

Emisión de sustancias corrosivas:	CT
Resistencia al desgaste:	AR 0,5
Resistencia al impacto:	IR 14
Adhesión:	B 1,5
Reacción al fuego:	Bfl-s1

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).*

Edición: Abril 2026