



ARDEX CD

Mortero de renovación de la capa superficial del hormigón

Reparador superficial del hormigón

Se mezcla sólo con agua

No necesita aditivos

Uso en interiores y exteriores

Aplicación a llana, rodillo o brocha

Transitable a las 3-4 horas

Admite tráfico rodado a las 6-8 horas



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

Mortero de renovación de la capa superficial del hormigón

Descripción y campo de aplicación:

ARDEX CD es un mortero para renovar superficies exteriores e interiores de hormigón viejo o desconchado para conseguir un acabado "nuevo". ARDEX CD se aplica fácilmente, se endurece rápidamente y produce un acabado que soporta tráfico peatonal y de vehículos con ruedas de goma.

ARDEX CD se mezcla sólo con agua para aplicarse fácilmente sobre superficies de hormigón existentes como rampas, aceras, patios, andenes, entradas para coches, suelos de garajes e incluso la mayoría de las superficies verticales de hormigón. Hecho con cemento Portland, ARDEX CD se puede aplicar con llana o rodillo y acabarse con escoba para obtener una superficie antideslizante.

Preparación del soporte:

Todos los soportes de hormigón deben ser sólidos, estar limpios, libres de aceite, cera, grasa, asfalto, restos de látex, compuestos de curado y de cualquier contaminante que pudiera actuar en detrimento de la adherencia. Recomendamos limpiar el suelo mecánicamente hasta lograr un hormigón firme y sólido, mediante diamantado, granallado, o similar. También puede usarse, juntamente con el tratamiento mecánico o por sí mismo, un lavado a alta presión con hidro-lavadora. Los soportes deben estar secos y la temperatura de la superficie no debe estar a menos de +5°C. El tratamiento con ácido no es un medio de limpieza aceptable del soporte.

Imprimación:

No se necesita imprimación al aplicar ARDEX CD sobre una superficie de hormigón estándar, para evitar la desecación temprana del mortero o la aparición de pequeños cráteres, se recomienda humedecer abundantemente la superficie (especialmente en climas cálidos) antes de la aplicación del ARDEX CD, la superficie debe quedar húmeda y oscurecida, pero sin exudación de agua. Alternativamente, puede imprimarse la superficie con ARDEX P51 diluido 1:7 con agua.

Si quiere aplicarse ARDEX CD sobre superficies no porosas, éstas deben ser imprimadas con la resina epoxi ARDEX EP2000 espolvoreada a saturación con árido de cuarzo de unos 0,6 mm de diámetro.

Reparación de grietas:

Todas las juntas activas, como juntas de retracción, se tienen que respetar. Las grietas activas se deben reparar empleando técnicas de reparación de hormigón tradicionales antes de aplicar el ARDEX CD. Cortes, juntas y grietas no activas se deben rellenar antes de instalar el ARDEX CD.

ARDEX CD es una aplicación superficial. No se propone para la reparación permanente de grietas.

Las grietas existentes pueden reaparecer en la superficie. Aunque la reparación de grietas siempre se recomienda antes de aplicar el ARDEX CD, no se garantiza que las grietas no reaparezcan.

Herramientas recomendadas:

Recipiente para la mezcla, llana, llana de acero, una escoba de cerdas medias para acabados y una brocha de 10 cm. o una herramienta de repasar para los bordes. También se puede usar una escoba de cerdas finas o una llana de labio de goma.

Mezcla:

ESTÁNDAR: la proporción del mezclado recomendado es de 6,5 litros de agua por saco de 25 kg de ARDEX CD.

Para cantidades más pequeñas, use 2,75 partes del polvo con una parte de agua por volumen. El uso de agua adicional puede debilitar el ARDEX CD y reducir su durabilidad.

Ponga el agua en el recipiente primero, añada el polvo y mezcle mecánicamente hasta conseguir una consistencia suave y sin

grumos. El uso de mezclado mecánico crea una consistencia más lisa y fácil de aplicar.

PARCHES: para llenar pequeños cascajos, coqueiras o fosas (diámetro hasta 2,5 cm, fondo hasta 1,3 cm.) use una proporción de 4 partes de polvo a 1 parte de agua por volumen, y aplique con llana de acero o espátula para masilla.

Las reparaciones deben estar duras (30-45 minutos a +21°C) antes de aplicar el ARDEX CD en la superficie. Las temperaturas ambiente bajas y en la superficie alargan el tiempo de fraguado, y las altas, lo acortan.

Modo de empleo:

ARDEX CD se aplica fácilmente en cualquier superficie de hormigón preparada. Limpie las juntas de retracción y aisle con cinta para que el ARDEX CD no las llene.

Repare los desconchados de fondo o las grietas con la mezcla para parches descrita anteriormente. Aplíquela con llana de acero con bastante presión para llenar todos los defectos de la superficie. Permita que estos parches se sequen por 30-45 minutos antes de aplicar ARDEX CD superficialmente.

Vierta la lechada líquida en la zona de hormigón y extienda con la llana metálica o de labio de goma dando bastante presión para asegurar un buen contacto entre el hormigón y ARDEX CD. Una vez que tenga el material extendido, puede usarse una escoba para lograr el acabado final antideslizante.

Use la cantidad más pequeña posible para lograr cubrir el hormigón. Para un rendimiento máximo, aplíquelo con una llana de acero, usando la escoba para acabarlo. Trabaje en áreas bastante pequeñas para poder acabarlas con la escoba sin pisarlas antes de que se fragüe (normalmente 10-15 minutos, dependiendo de las condiciones del sitio). Mantener un "borde húmedo" durante la aplicación minimiza las variaciones naturales de color entre las secciones.

En superficies verticales, como paredes o escaleras, aplique ARDEX CD directamente a la superficie.

Luego alise o roce con llana o escobilla hasta la textura deseada.

Espesor de la aplicación:

Aprox. 1,5 – 5 mm

Color:

ARDEX CD está formulado con cemento Portland y al secar es gris claro. Como el color del hormigón y las condiciones de los sitios varían mucho, no se pretende que este producto tenga el mismo color que el hormigón que lo recibe ni un hormigón adyacente.

Tráfico:

ARDEX CD puede soportar tráfico peatonal 2-3 horas después de su aplicación y tráfico de vehículos con ruedas de goma después de 6-8 horas.

Curado:

Aunque ARDEX CD no requiere ningún proceso especial para su curado, no aplique el producto si se espera lluvia al cabo de 6 horas, o si pueden producirse temperaturas bajo de 0°C en 24 horas. Como todos los materiales a base de cemento, estas condiciones pueden afectar el aspecto y el comportamiento del material.

Sellador:

Como todas las superficies de hormigón en general, ARDEX CD se puede sellar con un sellador base agua y transpirable para evitar la formación de polvo y para resistir al agua estancada, sal, aceite y otras manchas. ARDEX CD se puede sellar después de 24 horas con cualquier tipo de sellador transpirable.

Consumo:

Aprox. 1,34 kg/m²·mm

ARDEX CD

Mortero de renovación de la capa superficial del hormigón

Tiempo que se mantiene fluido:

Aproximadamente 30 minutos a 20°C. Varía con la temperatura ambiental. Si el producto empieza a endurecerse en el recipiente de mezcla, agite de nuevo con taladro eléctrico. NO AÑADA AGUA.

Con temperaturas altas, use agua fría para la mezcla para conseguir la fluidez.

NOTA: ARDEX CD es un material con base cemento. Respete las reglas básicas del trabajo con hormigón. No lo aplique si la temperatura es menor de +5°C o superior a +30°C, si se espera lluvia dentro de 6 horas o si pueden ocurrir temperaturas cercanas a los 0°C en 24 horas. NO AÑADA AGUA EN EXCESO. ARDEX CD se utiliza para recubrir superficies de hormigón exteriores e interiores que soportan tráfico peatonal o de vehículos con ruedas de goma. No lo use en piscinas, fuentes o cualquier área que esté permanentemente sumergida en agua.

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 estándares de calidad Ardex))

Relación de mezcla:	Aprox. 6 ½ litros de agua: 25 kg. de polvo, equivalente a 1 vol. de agua: 2 ¾ vol. de polvo.
Densidad del mortero en fresco:	Aprox. 1,69 kg/litro.
Rendimiento:	Aprox. 1,34 kg de polvo por m ² y mm.
Tiempo abierto de trabajabilidad (+20°C):	Aprox. 30 minutos.
Tiempo de endurecimiento (+20°C):	Aprox. 15 minutos.
Resistencia a la Compresión:	Tras 1 día: 6 N/mm ² aprox. Tras 28 días: 27 N/mm ² aprox.
Resistencia a la Flexotracción:	Tras 1 día: 2 N/mm ² aprox. Tras 28 días: 6 N/mm ² aprox.
Envase:	Sacos de 25 kg neto.
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.

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: Mayo 2025