



Guía de Aplicación

ARDEX K80



ARDEX K80:

1.- PREPARACION DEL SOPORTE

El soporte debe ser firme y resistente, y debe estar limpio, sin polvo, elementos sueltos, grasas, pinturas...

Los elementos sueltos o contaminantes se deben eliminar mediante medios mecánicos: fresado, lijado o granallado. Aspirar o barrer el polvo.

La resistencia del pavimento existente debe ser, como mínimo 200 Kg/ cm².

Preparación del soporte según tipo y estado:

a.- hormigón nuevo y resistente: imprimir con Ardex EP 2000 + malla de fibra de vidrio ADIMESH 21 + arenado (sílice 1-2 mm)

b.- hormigón viejo y resistente: reparación de fisuras y coqueas. Imprimir con Ardex EP 2000 + malla de fibra de vidrio ADIMESH 21 + arenado (sílice 1-2 mm)

c.- hormigón débil y poco resistente:

- si se puede aumentar la cota: realizar un recrecido con Ardex A35 (min 5 cm de espesor). Imprimir con Ardex EP 2000 + malla de fibra de vidrio ADIMESH 21 + arenado (sílice 1-2 mm)

- si no se puede subir el nivel del pavimento y el soporte es muy débil: emplear el consolidante Ardex PSRS + Ardex EP 2000 + malla de fibra de vidrio ADIMESH 21 + arenado (sílice 1-2 mm)

d- revestimiento cerámico:

- baldosas bien adheridas: aplicar imprimación de resina epoxi Ardex EP2000 con malla de fibra de vidrio ADIMESH 21. Aplicar una segunda capa de imprimación y arenar a saturación con árido de 1-2 mm de grueso.

- baldosas sueltas y rotas: retirar las piezas y comprobar el estado del soporte.

e.- revestimiento /pavimento ligero (moqueta, linóleo...): eliminar y comprobar el estado del soporte.

Las juntas de dilatación y estructurales, se respetarán siempre !!



2.- HERRAMIENTAS NECESARIAS

Comprobación de soporte:

- Higrómetro de carburo
- Rii-Rii

Preparación del soporte:

- Granalladora o fresadora
- Escoba
- Aspirador industrial

Imprimación:

- Rodillos de pelo corto o pelo medio
- Agitador espiral para resina
- Paleta radiador

Aplicación del mortero

- Patín extendedor y regulador del espesor
- Llana para alisar
- Zapatos de clavos
- Batidora (mínimo 800 rpm) o bomba
- Batidora de varilla (no espiral)
- Cubo medidor de agua
- Cubo de mezcla (mínimo 30 litros)
- Jeringuillas para medir pigmento / balanza
- Deshumidificadores
- Calefactor

Aplicación de las técnicas decorativas:

- Esponja Ardex
- Esponja natural
- Bayetas o gamuzas
- Plástico
- Pinceles, rodillos, etc



Lijado:

- Lijadora Trio. Fabricante: Lägler
- Pulidora Rotes de Festo – Delta (bordes - esquinas)
- Lijas de 80 para Trio (3 lijas /50m²)
- Lijas de 120 para Trio (3 / 50 m²)
- Lijas de 150 para Trio (3 / 50 m²)

Aplicación del sellado de resinas:

- Agitador de resina
- Rodillo de pelo corto
- Paleta radiador

Encerado:

- Fregona industrial
- Mopa cera (ancha)

Útiles varios:

- Cinta adhesiva de calidad (tipo Tesa)
- Silicona
- Lija para lijadoras trio, Rotes y Delta de 80,120 y 18'
- Cinta para señalización de obra (vallar acceso)
- Guantes de látex
- Protectores de calzado (polainas)
- Separadores de estructura – burlete adhesivo
- Perfiles separadores
- Perfiles de juntas

3.- RECOMENDACIONES

Asegurar una buena preparación del soporte.

En la imprimación: aplicar el árido a saturación. Muy Importante. No dejar ninguna zona sin árido sobresaliente de la resina.

Tener todo el material listo antes de comenzar el trabajo. Repasar varias veces.

El tiempo de trabajabilidad es de 20 min aprox. a 20°C. Temperaturas superiores acortan el tiempo de utilización y de fraguado.

El mortero se aplica con la imprimación seca (con malla, arenada a saturación y aspirada)



El tamaño de los paños de trabajo se realizarán en función de la cantidad de producto a aplicar en su tiempo de trabajabilidad.

Evitar el sol directo en el pavimento o las corrientes de aire.

Dosificar correctamente el agua de mezcla. Emplear medidores o cubos con muesca recortada, con la cantidad de agua exacta.

Amasar correctamente, con la varilla adecuada (de melón).

No aplicar el sellado con humedad ambiental superior al 70%

Verano: No almacenar los sacos al sol.

Emplear agua fría (o introducir hielo en el agua).

No trabajar en las horas de máximo sol.

Invierno: Calefactar la zona de trabajo

Emplear deshumidificadores

Importante: orden, limpieza y organización.

La aplicación de los productos complementarios mencionados, se hará siempre según indicaciones de su ficha técnica o guía de aplicación.

Recomendación sobre suelos con calefacción radiante

Siempre debe ser calefacción basada en sistemas de agua caliente, no con calentamiento eléctrico, ya que es demasiado rápido y provocaría fisuras y decoloraciones en el pavimento.

Se recomienda emplear el aditivo Ardex E25, en la siguiente proporción 25 Kg Ardex K80 + 1 L Ardex E25 + 4,5 L agua, para aumentar su flexibilidad.

Se debe realizar una curva de calentamiento, de la siguiente forma:

Después de aplicar el Ardex K80, se debe esperar 3 días antes de comenzar con el calentamiento.

Se empieza con una temperatura de 25 °C, que se deja durante 3 días.

Regular la temperatura al máximo y dejarla durante 4 días (durante este tiempo, se recomienda evitar las corrientes de aire)



4.- APLICACIÓN

USO:

- interiores
- pavimento continuo decorativo
- nivelación: 7-10 mm

PRODUCTOS NECESARIOS (rendimiento):

	producto	agua	imprimación
			Ardex EP 2000 (dos capas)
Ardex K80	1.65 Kg/m ² mm	5.25 L (por saco)	500 g/m ² + malla + arido sílice 1-2 mm

- 1.-Mezclar el mortero con agua fría en un cubo limpio.
- 2.-La relación de mezcla es 50 kg de Ardex K80 con aprox. 11 L de agua.
- 3.-Obtener una mezcla homogénea, sin grumos.
- 4.-Verter el mortero.
- 5.-Extenderlo con el patín repartidor, en el espesor requerido.
- 6.-Alisar con llana. NO pasar el rodillo de púas.

A las 24 h, y previa comprobación de la humedad, se aplica el barniz de sellado:
 Resina epoxi base agua: BARNIPOX - acabado brillante y mate-
 Resina acrílica base acuosa: ARDEX COAT FD – acabado brillante y mate-
 Resina de poliuretano: ARDEX COAT 200A – acabado brillante y mate-

Asegurar que el pavimento está seco antes de aplicar el revestimiento (emplear deshumidificadores y/o calefactores).

Posteriormente, al cabo de un día, proteger con ceras (2 o 3 capas), acabado brillante JONTEC PLAZA o acabado mate JONTEC MAT.



5.- MANTENIMIENTO

Tras el proceso de encerado, se recomienda el siguiente tratamiento de mantenimiento del pavimento:

- limpieza manual DIARIA
- limpieza TRIMESTRAL/SEMESTRAL con pulverizador
- encerado TRIMESTRAL/SEMESTRAL

Este tratamiento es el mínimo recomendado, pero se debe adecuar siempre al uso al que se someta dicho pavimento.

El rendimiento de los productos de mantenimiento es el siguiente:

JONTEC ASSET: 2 mL /m² (en dilución 1:40)

JONTEC PLAZA (brillante): 25 mL/m²

JONTEC MAT (mate): 25 mL/m²

A continuación, se especifica cada tipo de limpieza indicado anteriormente y la limpieza con fregadora automática, para casos especiales de suciedad:

A.-LIMPIEZA MANUAL:

Elimina suciedades ligeras, introducidas superficialmente.

Realizar con bastante frecuencia (a diario) y siempre que se ensucie puntualmente.

El producto a utilizar para esta tarea es JONTEC ASSET y el método de aplicación es el siguiente:

- 1.- Preparar en un cubo una disolución de JONTEC ASSET en agua fría en la relación 1 : 40.
- 2.- Mojar una fregona en la solución preparada y escurrirla hasta que no gotee.
- 3.- Aplicar la fregona al suelo y moverla uniformemente por toda la superficie a limpiar.
- 4.- Siempre es conveniente realizar un aclarado final con agua limpia.



B.-LIMPIEZA CON PULVERIZADOR:

Elimina las marcas producidas por el tráfico y limpia en profundidad. Es una tarea de aplicación periódica, cuando la limpieza por el sistema manual no sea suficiente.

El producto a utilizar para esta tarea es JONTEC ASSET y el método de aplicación es como sigue:

- 1.- Retirar del suelo sólidos voluminosos y realizar un mopeado seco.
- 2.- Rellenar un pulverizador con JONTEC ASSET diluido en agua en la proporción 1 : 10.
- 3.- Pulverizar finamente sobre un área aproximada de 1 o 2 m².
- 4.- Pasar inmediatamente la máquina de alta velocidad provista de un disco rojo.

C.-FREGADO CON FREGADORA AUTOMATICA:

Elimina del suelo suciedades medias y fuertes. Se debe realizar siempre que los anteriores sistemas de limpieza sean insuficientes.

El producto a utilizar para esta tarea es JONTEC STRIDE 1000 y el método de aplicación es como sigue:

- 1.- Preparar una disolución de JONTEC STRIDE 1000 con agua fría en la proporción 1 : 40 en el depósito de la fregadora.
- 2.- Pasar la fregadora por toda la superficie a limpiar. La fregadora deberá estar provista del disco adecuado.
- 3.- Es conveniente realizar un aclarado final con agua limpia.