



ARDEX CEMENTO, S.A.

PANDOMO K1

Mortero autonivelante para la realización de suelos continuos decorativos

Para la realización de superficies acabadas decoradas de forma creativa.

Con EFECTO ARDURAPID.

De secado rápido.

En base cemento.

Espesores de aplicación a partir de 5 mm..

Autonivelante.

Bombeable.

Empresa certificada según
ISO 9001:2000 por LRQA



Registro nº E202150



ARDEX CEMENTO, S.A.

Pol. Ind. Pla de Llerona - C/. Holanda, 18

Tel. 93 846 62 52 - Fax 93 846 74 38

08520 LES FRANQUESES DEL VALLÈS (Barcelona)

Internet: <http://www.ardex.es> - E-mail: ardex@ardex.es

PANDOMO K1

Mortero autonivelante para suelos continuos decorativos

Campo de aplicación:

Realización de suelos continuos decorativos con un diseño personalizado en lugares con una agresión moderada a los impactos y golpes, como por ejemplo, en tiendas, oficinas, restaurantes, vestíbulos, zonas de exposición, etc.

Descripción del producto:

Polvo blanco a base de cementos especiales, materiales sintéticos de buena dispersión y materiales de relleno seleccionados.

Al mezclarlo con agua se obtiene un mortero dúctil, autonivelante, preparado para extender y bombear, que puede ser trabajado durante aproximadamente 1/2 hora, y que después de aproximadamente 3 horas ya es transitable.

El mortero se endurece por hidratación y secado formando una masa con tan pocas tensiones que prácticamente está exenta de fisuración. Los trabajos de acabado, que no sea el sellado de la superficie, como por ejemplo, cortes de juntas y trabajos de chorro de arena o similares, se pueden realizar una vez que la superficie ya sea transitable.

Preparación del soporte:

El soporte de hormigón o base cementosa (con una resistencia mínima equivalente a ZE20) deberá estar seco, duro y libre de polvo. Para la eliminación de impurezas, agentes separadores, partes sueltas y concentraciones de aglutinantes se utilizará granalladora o chorro de arena.

Para mejorar la adherencia y evitar el ascenso de burbujas de aire desde el sustrato se aplicará a continuación una capa de imprimación PANDOMO-PRIMER, diluido con agua 1:3. Después de secarse, al cabo de 1 a 2 horas dependiendo de la capacidad de absorción del soporte y de las condiciones de la obra, se efectuará una segunda capa de PANDOMO-PRIMER, diluido con agua 1:1.

En el caso de que el PANDOMO K1 sea pigmentado con una gran concentración de color, el soporte se tiene que imprimir con ARDIPOX 2000 y espolvoreo de arena.

El soporte debe estar permanentemente seco. En caso de duda realizar pruebas en obra.

Modo de empleo:

En un recipiente de mezcla limpio verter en agua clara tanto polvo como sea necesario, removiendo energicamente hasta obtener un mortero fluido y libre de grumos.

Para la mezcla de 25 kg. de PANDOMO K1 se necesitan aproximadamente de 5 a 5 1/4 litros de agua.

El tiempo de trabajabilidad del mortero a una temperatura entre +18°C y +20°C es de aproximadamente 1/2 hora. Temperaturas inferiores alargan el tiempo de trabajo y las superiores lo reducen.

El mortero se extiende y nivela con facilidad.

PANDOMO K1 se puede aplicar sin alargar con arena hasta espesores de 10 mm. En caso de espesores de capa de más de 10 mm. hasta máximo 20 mm se debe alargar de la siguiente manera:

Material de mezcla		Relación de mezcla	
Lavado	Granulometría	Mortero	Material de mezcla
Arena	0-4 mm	1,0 vol.	0,3 vol.
Arena	0-8 mm.	1,0 vol.	0,3 vol.

PANDOMO K1 se aplicará con temperaturas superiores a +5°C

Obras pequeñas: En un recipiente de mezcla de aproximadamente 50 litros de capacidad se echan de 10 a 10,5 litros de agua clara. Con la ayuda de una taladradora potente provista de un mezclador estable se añaden 50 kg = 2 sacos de polvo de PANDOMO K1 mezclando hasta formar un mortero sin grumos, homogéneo y de buena fluidez.

Obras grandes: Para el bombeo del mortero son apropiadas las bombas mezcladoras helicoidales, de émbolo y las de trabajo continuo que puedan bombear aproximadamente de 20 a 40 litros de mortero por minuto.

Si el mortero se alarga con arena, las mangueras se deben lubricar antes del bombeo del mortero con una mezcla de 1 saco de PANDOMO K1 y aproximadamente 8 litros de agua. Las barbotinas no se deben utilizar como líquido lubricante.

En caso de tener paradas superiores a 1/2 hora, será preciso limpiar las máquinas y las mangueras.

Aplicación del mortero:

El mortero PANDOMO K1 se puede extender con un patín de altura regulable y el alisado con un alisador con mango para superficies grandes o con llana.

Trabajos de diseño:

Para realizar los trabajos de creación decorativa del PANDOMO K1 se deben seguir las instrucciones de los folletos. Así como también los colores de las pinturas y tintes se deben comprobar antes de constatar su idoneidad con el producto.

Sellado:

PANDOMO UNIQUE: Seguir la información del folleto PANDOMO COAT SYSTEM.

PANDOMO STONEFLOOR: Seguir la información del folleto PANDOMO SL.

Recomendaciones:

PANDOMO K1 no se puede utilizar en exteriores o en zonas constantemente húmedas.

Se comprobará la compatibilidad de las pinturas y los tintes en caso de ser utilizados.

Precauciones:

Contiene cemento. Reacciona alcalinamente, por lo que será necesario proteger la piel y los ojos. En caso de contacto, aclarar con abundante agua. En caso de contacto con los ojos visitar además a un médico.

Una vez fraguado es fisiológica y ecológicamente inofensivo.

GISCODE ZPI = producto cementoso, bajo en cromato.

Datos técnicos

(Según las normas de calidad de ARDEX):

Relación de mezcla:	Aprox. 5-5 1/4 litros de agua: 25 kg. de polvo que equivale a 1 vol. agua: 3 1/2 vol. polvo.
Densidad:	Aprox. 1,4 kg./litro
Densidad del mortero en fresco:	Aprox. 2 kg./litro
Rendimiento:	Aprox. 1,5 kg. polvo por m ² y mm.
Tiempo de trabajabilidad (+20°C):	Aprox. 1/2 hora.
Transitabilidad (+20°C):	Aprox. 3 horas.
Decorable después de:	Una vez sea transitable.
Sellado de protección con PANDOMO COAT:	1 día después del vertido del mortero o de la decoración.
Resistencia a la compresión:	Después de 1 día aprox. 13 N/mm ² Después de 7 días aprox. 20 N/mm ² Después de 28 días aprox. 30 N/mm ²
Resistencia a la flexotracción:	Después de 1 día aprox. 3 N/mm ² Después de 7 días aprox. 5 N/mm ² Después de 28 días aprox. 8,5 N/mm ²
Dureza Brinell:	Después de 1 día aprox. 45 N/mm ² Después de 7 días aprox. 65 N/mm ² Después de 28 días aprox. 80 N/mm ²
Apropiado para sillas de ruedas:	Sí.
Apropiado en suelo radiante:	Sí.
Valor pH:	Después de 1 día, aprox. 11.
Envase:	Sacos de 25 kg. netos
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.

Edición: Enero de 2004.