



panDOMO[®] K2 Loft

**Mortero de capa fina para el diseño
de superficies en pavimentos.
Interior.**

Con efecto ARDURAPID[®]
Rápido secado.
A usar como revestimiento final en suelos.
Alta resistencia superficial.
Sin tensiones.
Rápidamente transitable.

Empresa certificada según
ISO 9001:2000 por LRQA



Registro n° E202150



ARDEX CEMENTO, S.A.
P.I. Pla de Llerona - C/ Holanda, 18
Tel. 93 846 62 52 - Fax 93 846 74 38
08520 - Les Franqueses del Vallès (Barcelona)
www.ardex.es - e.mail: ardex@ardex.es

panDOMO® K2 Loft

Mortero de capa fina para el diseño de superficies en pavimentos. Interior.

Campo de aplicación:

Suelos. Interiores. Permite la generación de superficies creativas y representativas en pavimentos con requerimientos normales en cuanto a resistencia a impactos, por ejemplo, boutiques, tiendas, restaurantes, lobbies, hoteles, áreas residenciales, showrooms, etc.

Descripción del producto:

Polvo blanco a base de cementos especiales, polímeros de buena dispersión y materiales de relleno seleccionados. Al mezclarlo con agua se obtiene un mortero aplicable a llana, dúctil, no autonivelante, que puede ser trabajado durante aproximadamente 20 minutos y que después de aproximadamente 2 horas ya es transitable. El mortero se endurece por hidratación y secado formando una material con tan pocas tensiones en el que, aplicado sobre sustratos que cumplen las normativas / los requisitos, pueden excluirse prácticamente la aparición de fisuras .

Preparación del soporte:

El soporte de hormigón o base cementosa (con una resistencia mínima equivalente a CT-C25-F4) o sustratos base sulfato de calcio (CA-C35-F6) deberá estar seco, duro, libre de fisuras y libre de polvo u otros contaminantes.

El sustrato deberá estar permanentemente seco. En caso de duda, realizar pruebas previas.

Para aplicar PANDOMO K2 en capa fina, el soporte deberá imprimarse previamente con ARDEX EP2000 (resina epoxi multifuncional) y luego se espolvorea a saturación con PANDOMO HG (arena de grano duro).

Esta imprimación asegura una adhesión idónea al sustrato y previene la formación de burbujas. Al día siguiente se barre y aspira el exceso de arena.

Requerimientos de planimetría

Debido al bajo espesor de revestimiento (sólo 2-4mm), PANDOMO Loft requiere unos niveles de nivelación del sustrato más elevados (min. DIN 18202, parte 3, superficies finales en pavimentos de requerimientos superiores, 3mm para 1 m). Entonces, si fuera necesario, deberá nivelarse toda la superficie con PANDOMO K1. Con un grosor mínimo de 5 mm (ver ficha técnica).

Tras 24 h, dichas superficies se imprimirán de nuevo con EP2000 y se arenarán a saturación con PANDOMO HG, el exceso de árido se eliminará al día siguiente, previamente a la aplicación del PANDOMO K2.

Modo de empleo:

Mézclense 25 kg de PANDOMO K2 con 5 litros de agua limpia, o teñida con concentrados de pigmento PANDOMO CC, en un cubo limpio durante al menos 2 minutos, hasta obtener un mortero homogéneo y sin grumos. El mortero acabado de mezclar puede utilizarse durante aprox. 20 minutos a temperaturas entre +18°C y +20°C.

Temperaturas más bajas alargan estos tiempos y temperaturas más altas lo reducen.

Los sistemas de calefacción radiante deben estar apagados antes de proceder a la aplicación del PANDOMO K2.

PANDOMO K2 no puede aplicarse a temperaturas inferiores a +10°C.

El mortero se vierte en pequeñas cantidades directamente sobre el sustrato para posteriormente ser aplicado en capa fina usando una llana lisa pequeña.

También se puede aplicar el mortero de pie en capa fina, usando un labio de goma.

Posteriormente, se puede usar una llana de emplastecer de 40 cm para alisar y diseñar la superficie de PANDOMO K2.

La aplicación del mortero se lleva a cabo mientras se retrocede hacia la salida de la habitación, usando la llana de emplastecer para eliminar marcas, pequeñas burbujas y otros defectos que hayan podido quedar.

Para conseguir una superficie más plana y uniforme se puede aplicar una segunda capa de mortero. Esta aplicación en dos capas necesita de un método de aplicación muy racionalizado por parte del aplicador. La segunda capa se aplicará como se ha descrito anteriormente después de pasados 30-60 minutos (la primera capa debe parecer todavía húmeda).

Nota:

La segunda capa de PANDOMO K2 no se puede aplicar sobre una capa completamente curada de PANDOMO K2. Durante la aplicación de esta segunda capa debe observarse que quede una superficie homogénea, lisa y libre de burbujas. Es muy importante que exista una buena iluminación en la zona de trabajo.

Si se trabaja en 2 capas, para no dejar marcas ni dañar la decoración diseñada, se aconseja trabajar con zapatos de suela de goma blanda y no depositar cubos pesados en la superficie.

panDOMO® K2 Loft

Pulido:

Previo al sellado, la superficie seca debe ser cuidadosamente pulidas usando una lijadora de triple disco y una lijadora manual para los trabajos en los bordes (usar lijas de grano 60). Condiciones desfavorables de secado pueden alargar el tiempo de espera antes del sellado. Usando un pad blanco en la lijadora de triple disco (o monodisco), el polvo y las partículas sueltas son eliminados de la superficie. Los trabajos de pulido pueden llevarse a cabo entre 6 y 12 horas tras la aplicación de la segunda capa de PANDOMO K2.

Sellado:

Los suelos de PANDOMO K2. Sólo pueden sellarse con productos del sistema PANDOMO, PANDOMO SL (aceite PANDOMO) y PANDOMO DMC (sellador en dispersión). (Obsérvense las fichas técnicas).

El sellado solo se llevará a cabo sobre superficies limpias, secas y libres de polvo.

Precauciones:

PANDOMO K2 no puede usarse en exteriores ni zonas permanentemente húmedas. 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 ZP1 = producto cementoso, bajo en cromato.

Datos Técnicos (según estándares de calidad Ardex):

Relación de mezcla:	aprox. 5,00 l agua : 25 kg polvo, equivale a aprox.1 vol. de agua : 3,25 vol. de polvo
Densidad aparente:	aprox. 1,2 kg/l
Densidad mortero fresco:	aprox. 1,9 kg/l
Consumos: Mínima temperatura de aplicación:	aprox. 1,5 kg de polvo por m ² y mm +10°C
Trabajabilidad (a 20°C):	aprox. 20 minutos
Transitabilidad (a 20°C):	aprox. 2 horas
Resistencia a la compresión:	tras 1 día aprox. 16 N/mm ² tras 7 días aprox. 23 N/mm ² tras 28 días aprox. 32 N/mm ²
Resistencia a la flexotracción:	tras 1 día aprox. 4,0 N/mm ² tras 7 días aprox. 6,0 N/mm ² tras 28 días aprox. 10,0 N/mm ²
Dureza Brinell:	tras 1 día aprox. 40,0 N/mm ² tras 7 días aprox. 55,0 N/mm ² tras 28 días aprox. 70,0 N/mm ²
Resbaladidad (Clasificación según DIN 51131):	R10
Apto mobiliario con ruedas:	Si
Apto calefacción radiante / eléctrica:	Si / No
Rango de pH	Tras 1 día 11
Invasado:	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 se extiende hasta la aparición de una nueva edición. **Enero 2010**