



panDOMO® K2

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

Para realizar suelos de PANDOMO® Loft.

Con efecto ARDURAPID®

Rápido secado.

A usar como revestimiento final en suelos.

Alta Resistencia superficial.

Sin tensiones.

Rápidamente transitable.



ARDEX CEMENTO, S.A.
P.I. Pla de Llerona, c/Holanda, 18
T. +34 93 846 62 52 - F. +34 93 846 74 38
08520 - LES FRANQUESES DEL VALLES (Barcelona)
www.ardex.es - ardex@ardex.es

Empresa Certificada ISO 9001.

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

Áreas de aplicación:

Pavimentos interiores.

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

Para crear capas decorativas en espesores de 2-4mm. sobre superficies niveladas.

Descripción del producto:

Polvo blanco a base de cementos especiales, materiales sintéticos de buena dispersión y cargas seleccionadas. Al mezclarlo con agua se obtiene un mortero dúctil, listo para aplicar a llana, si bien no es autonivelante. Es trabajable durante aproximadamente 1/2 hora, y después de en torno a 3 horas más ya es transitable.

El mortero se endurece por hidratación y secado formando una masa con tan pocas tensiones que prácticamente excluye la formación de fisuras. *Los trabajos de acabado, excepto 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 CT-C25-F4) o sustratos base sulfato de calcio (CAC35-F6) deberá estar seco, duro, libre de fisuras y 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 PANDOMO® EP (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 del revestimiento (sólo 2-4mm.), PANDOMO® K2 requiere unos estándares de nivelación del sustrato más elevados (min. DIN 18202, parte 3, superficies finales en pavimentos de requerimientos superiores, 3mm para 1m). Si fuera necesario, debería nivelarse toda la superficie con PANDOMO® K1 a espesor mínimo de 5mm. (Ver Ficha Técnica).

Tras 24h, dichas superficies se imprimirán de nuevo con PANDOMO® EP y se arenarán a saturación con PANDOMO® HG. El exceso de árido se eliminará al día siguiente antes de la aplicación de PANDOMO® K2.

Aplicación:

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 los 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, ni superiores a +30°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 40cm 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 transcurridos 30-60 minutos (la primera capa debe estar todavía húmeda).

Nota:

La segunda capa de PANDOMO® K2 no se puede aplicar sobre la primera una vez esté completamente curada. 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.

Pulido:

Previo al sellado, la superficie seca debe ser cuidadosamente pulida 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:

PANDOMO® K2 puede sellarse tras 24 horas aproximadamente (a +20°C) con los productos de la gama PANDOMO® como el PANDOMO® SP-SL (aceite PANDOMO®), el PANDOMO® SP-PS y PANDOMO® SP-GS. (Véase Guía de Aplicación).

Nota importante:

PANDOMO® K2 no se puede utilizar en exteriores o en zonas constantemente húmedas.

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 ZP 1 = producto cementoso, bajo en cromato.



0432

ARDEX Cemento S.A.
Pol. Ind. Pla.de Llerona
C./Holanda, 18
E-08520 Les Franqueses del Vallès (Barcelona)
España

13

53125

EN 13813:2002

ARDEX PANDOMO K2
 Mortero Autonivelante
 EN 13813:CT-C30-F7-A22

Resistencia a la compresión: $\geq 30 \text{ N/mm}^2$
 Resistencia a la flexotracción: $\geq 7 \text{ N/mm}^2$
 Resistencia a la abrasión (Böhme): $\leq 22 \text{ cm}^3/50 \text{ cm}^2$
 Adhesión: *NPD*
 pH: *NPD*
 Reacción al fuego: *A2#s1*

Datos Técnicos

(según estándares de calidad ARDEX)

Relación de mezcla:	aprox. 5,0 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:	aprox. 1,5 kg de polvo/m ² -mm
Mínima temperatura de aplicación:	+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
Resbaladidad (Clasificación según DIN 51131):	R10
Apto mobiliario con ruedas:	Sí
Apto calefacción radiante / eléctrica:	Sí / No
Rango de pH	Tras 1 día: 11
Envasado:	Sacos de 25 kg netos
Almacenaje:	Aprox. 6 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. Éstas sólo pueden entenderse como recomendaciones generales no siendo válidas como garantía de calidad, ya que no se puede controlar las condiciones de la obra ni la aplicación del producto. 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.