

panDOMO Terrazzo Omnia

Ligante bicomponente natural de color blanco para realización de suelos continuos interiores decorativos tipo terrazzo

- Dureza superficial especialmente alta.
- Alta resistencia a la abrasión.
- Especialmente adecuado para superficies amplias y sin juntas
- Posibilidad de espesores de capa bajos, a partir de 10mm, especialmente ventajoso para proyectos de reforma y renovación con alturas de instalación limitadas.
- Gran libertad de diseño.
- Permite utilizar sus curvas de graduación personalizadas mediante el uso de áridos dentro del rango de 0,5 - 32 mm
- De fácil aplicación, bombeable y autonivelante, con rápida puesta en servicio.
- Amplio tiempo de trabajo: 60 min, aportando ventajas de tiempo y mayor comodidad de ejecución.
- Baja retracción, secado libre de tensiones superficiales.
- Apto para calefacción radiante de agua y eléctrica.



Área de aplicación:

Producción de suelos decorativos pulidos con aspecto de terrazo para uso interior con rápida transitabilidad y resistencia inicial elevada, que representa una solución perfecta para diseñadores que busquen un acabado creativo singular, sofisticado y elegante.

Ámbitos de aplicación prácticamente ilimitados en interiores gracias a su gran capacidad de carga y resistencia a la abrasión, por ejemplo:

- Vestíbulos, centros comerciales, tiendas, aeropuertos, restaurantes, etc.
- Además de las clásicas superficies para suelos, también se pueden crear elementos, componentes, muebles y revestimientos para escaleras.

Para la ejecución de la obra se aplican las siguientes normas DIN 18353 «Solados», DIN 18560 «Solados en la edificación construcción» y EN 13813 «Morteros y mezclas para solados».

Descripción del producto:

panDOMO® Terrazzo Omnia es un sistema dos componentes, con base de aglutinante mineral y una solución acuosa de cloruro de magnesio para la generación de un suelo mineral decorativo.

Propiedades especiales:

panDOMO® Terrazzo Omnia es un ligante para realización de suelo con aspecto de terrazzo con alta resistencia, durabilidad y estabilidad dimensional para aplicación en zonas comerciales y domésticas, de alto tráfico peatonal. Un material que puede aplicarse incluso sobre pavimentos con calefacción radiante, con

endurecimiento y secado, prácticamente sin contracción y de bajas tensiones superficiales.

Preparación del soporte:

Sustratos adecuados:

- Preparados según DIN 18560 y DIN EN 13813.
- Soleras de cemento con una resistencia de al menos C30-F5.
- Soleras del sistema ARDEX A35, A38, o panDOMO® K1.

La base, por ejemplo, de ARDEX A35, A38 o panDOMO® K1 (resistencias según las normas y requisitos DIN 18560 y UNE EN 13813), debe estar seco, sólido y libre de polvo. Se deben eliminar la presencia de cualquier contaminantes, agentes desmoldeantes, capas superficiales sueltas y tratamientos que puedan comprometer la adherencia, mediante chorro de arena o granallado. A continuación, el sustrato se debe imprimir con epoxi arenado a saturación, a base de panDOMO® P 40 MS, panDOMO® EPOXY o ARDEX EP 2000 y panDOMO® HG o ARISIL como árido de espolvoreo (véanse las fichas técnicas de los productos del sistema). Dependiendo del estado del soporte y sobre revestimientos discontinuos, para minimizar el potencial de aparición de fisuras en el acabado, se aconseja colocar la malla de refuerzo, ADIMESH 21 embebida superficialmente en la imprimación, previo al espolvoreo del árido.

Después del secado de la imprimación arenada, la superficie debe ser aspirada para eliminar las partículas de árido sueltas. Las superficies metálicas deben protegerse adecuadamente y no deben entrar en contacto con el mortero fresco. Los perfiles de

panDOMO Terrazzo Omnia

acero inoxidable, latón y bronce deben imprimirse completamente con arenado a saturación.

Para evitar el contacto directo entre el material autonivelante y paredes, columnas, tuberías u otros objetos que atraviesen el suelo, deben utilizarse, las bandas aislantes perimetrales, ARDEX TP50.

Mezcla:

Para mezclar panDOMO® Terrazzo Omnia sólo deben utilizarse mezcladoras de acción forzada (Hormigonera Vertical) o mezcladoras de caída libre, en función del volumen de material a preparar. Asegúrese de agitar bien el componente B (líquido), antes de incorporarlo a la mezcladora. A una temperatura entre +18°C y +20°C, el material acabado de mezclar puede utilizarse por espacio de aproximadamente 60 minutos. Temperaturas inferiores alargan el tiempo de trabajo y las superiores lo reducen.

Proporción de mezcla:

20 kg de panDOMO® Terrazzo Omnia componente A (polvo), 6-10 kg (5-9 L) de panDOMO® Terrazzo Omnia componente B (líquido) y 25 kg de árido (dependiendo del tipo de curva granulométrica y cantidad de árido).

Mezclador de caída libre:

El componente B (líquido) se añade primero a la mezcladora. El componente A (polvo) se añade al recipiente de mezcla mientras la mezcladora está en marcha. Si es necesario, puede añadirse líquido adicional.

Mezclador de acción forzada:

El componente A (polvo) se añade primero a la mezcladora. El componente B (líquido) se añade al recipiente de mezcla mientras la mezcladora está en marcha. Si es necesario, se puede añadir líquido adicional. La proporción de mezcla del material mezclado y árido es de 1:1 a 1:1,5 partes en peso. El material se mezcla durante al menos 2-3 minutos hasta que no queden grumos.

El grosor mínimo de aplicación de panDOMO® Terrazzo Omnia es de 10mm.

Aplicación:

Organice el área de trabajo para permitir una colocación continua sin juntas frías. Se logrará una aplicación más uniforme si se toman precauciones y se alisa el material de forma continua.

El producto se puede aplicar manualmente o bombear con máquinas adaptadas. La máquina de bombeo debe ser capaz de proporcionar la cantidad adecuada de componente B al componente A.

Si la mezcla contiene áridos grandes, recomendamos alisar con un espesor 1-2 mm superior al del árido más grande.

Alise el material con reglas y pase por el suelo un rodillo de púas especial para recubrimientos a base de cemento. Solo debe pasar por la superficie, evitando presionar los áridos. Esto igualará la superficie y eliminará las burbujas de aire.

Si la base no tiene juntas, los morteros se pueden aplicar sin juntas. panDOMO® Terrazzo Omnia se puede aplicar sin juntas de

retracción. Las juntas de los pavimentos existentes deben respetarse en la nueva aplicación.

Curado:

panDOMO® Terrazzo Omnia necesita respirar y no debe cubrirse con materiales no transpirables durante o después del curado. Las bajas temperaturas pueden prolongar el tiempo de curado y las altas temperaturas pueden reducir el tiempo de fraguado. El suelo debe permanecer sin tráfico durante el curado.

Pulido:

panDOMO® Terrazzo Omnia puede pisarse tras aprox. 12 horas, después de aprox. 36 a 48 horas, se debe pulir (*diamantarse*) con los siguientes pasos de pulido desde el gránulo 30/70 (diamante blanco) grueso hasta el gránulo 100/200 fino, mediante una lijadora de 3 ó 4 discos y con una lijadora manual para los trabajos en los bordes (usar lijas de grano 60). Condiciones desfavorables de secado pueden alargar el tiempo de espera para realizar el lijado. El primer lijado grueso debe realizarse dentro de las siguientes 36-72 horas a la aplicación del producto.

Ciclo de pulido sugerido:

Grano 30 y 70 (Metálico) / Grano 50,100 y 200 - 400 (Fenólico)

Después se pasa hacer el relleno o retacado de poros, con panDOMO® Terrazzo Omnia Filler (Sellado/Relleno de poros para suelos de terrazzo), una vez seco, se vuelve a pasar los granos en fenólico, desde el 50 al 100 o 200 (*estos dos últimos pueden ser pads*), dependiendo del sellado que vayamos a dar para finalizar. Las máquinas de pulido recomendadas son de HTC.

Antes de proceder con el sellado del pavimento, deben ser eliminarse todo el polvo y las partículas sueltas de la superficie, usando un pad blanco en la lijadora de triple disco (o monodisco).

Sellado:

Existen varios tipos de sellado en función del resultado deseado. panDOMO® TERRAZO OMNIA puede sellarse en función del uso. Consulte al departamento técnico para obtener más información sobre cómo obtener el sistema de sellado adecuado para cada situación.

Las superficies panDOMO® TERRAZO OMNIA a proteger deben estar secas, libres de polvo y suciedad antes de proceder con el sellado del pavimento.

Para una mayor resistencia a las manchas y al desgaste, se recomienda la aplicación de panDOMO® Bonding Agent (Agente consolidante y promotor de adherencia de base acuosa para el sellado de suelos de terrazo), previo a la aplicación de los productos de sellado de la familia panDOMO®

panDOMO® Colour Intensifier (Sellador/Intensificador de color base acrílico) para una protección básica con intensificación del color.

Para una mayor protección, se recomienda utilizar la imprimación panDOMO® PU Primer, y para como capa de sellado, culminar con la aplicación panDOMO® PU TopCoat, aplicada a dos manos

panDOMO Terrazzo Omnia

cruzadas. Alternativamente se puede utilizar ARDEX R65P (acabado mate) o LOBA 2K Resist (para un acabado satinado con máxima resistencia a las manchas por productos químicos domésticos habituales, desinfectantes, tintes para el cabello, orina y plastificantes al manchado, etc.

panDOMO® Terrazzo Omnia puede sellarse tras 24 horas aproximadamente (a +20°C) de la finalización del pulido. (Véanse Guías de Aplicación).

Nota importante:

panDOMO® TERRAZZO OMNIA no se puede utilizar en exteriores o en zonas constantemente húmedas.

Aplicación sobre calefacción radiante:

Cuando panDOMO® Terrazzo Omnia se utiliza sobre suelos dotados con calefacción radiante de tuberías de agua caliente, el tiempo de espera se puede reducir considerablemente. Tres días después de instalar panDOMO® Terrazzo Omnia, iniciar la calefacción con una temperatura de flujo de +25 °C durante tres días. Después, aumentar +2 °C por día hasta alcanzar la temperatura máxima de impulsión, la temperatura en el núcleo y la superficie del pavimento no debe exceder, +32° aproximadamente. Los valores arriba mencionados deben observarse tanto en el calentamiento inicial como en los subsiguientes ciclos de calentamiento.

Atención:

panDOMO® Terrazzo Omnia no debe tratarse con fluatos, agua, silicato de sodio o productos similares. Las herramientas utilizadas deben limpiarse a fondo con agua clara después de la instalación.

Una vez definida la proporción de mezcla de polvo, componente líquido y árido, ésta y el método de mezcla deben mantenerse en zonas contiguas para evitar diferencias visuales.

Pueden utilizarse pigmentos inorgánicos en polvo para colorear. La cantidad máxima no debe superar el 6% del peso del aglutinante. Las adiciones elevadas de pigmentos aumentan el tiempo de secado y prolongan el tiempo necesario para la molienda.

El tiempo de procesamiento de panDOMO® Terrazzo Omnia es de aprox. 90 minutos, dependiendo de la temperatura, el método de mezcla, la calidad del árido y los pigmentos. La temperatura ideal de procesamiento está entre +10°C y +25°C.

El material se aplica con una llana en un espesor de capa de 10 - 30 mm, se debe nivelar con regle, y a continuación se desairea con un rodillo de púas.

Consumo por m² a 10 mm de espesor:

10-12 kg de polvo panDOMO® Terrazzo Omnia Componente A (polvo)

2,5-5 L de panDOMO® Terrazzo Omnia Componente B (líquido)

12-15 kg de árido (2-8 mm)

Para los áridos de mayor tamaño, debe haber una cobertura mínima de 2 mm por encima del grano de tamaño máximo. El espesor de capa resultante aumenta la necesidad de material.

El material mezclado debe utilizarse inmediatamente después de la mezcla. Si el material mezclado se deja reposar durante más de 5 minutos y se asienta, debe mezclarse de nuevo antes de aplicarlo. Las juntas de dilatación deben incorporarse durante la instalación. Las áreas deben ser de dimensiones que permitan ser completadas dentro del tiempo de trabajo del material. Las temperaturas más altas acortan el tiempo de abierto del material mezclado. No aplicar a temperaturas inferiores a +5°C. No se deben utilizar aditivos de solado como aceites de mezcla, etc. No mezclar con otros cementos. Evitar corrientes de aire. La aprobación para el uso en suelos técnicos secos o húmedos debe evaluarse en casos individuales.

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.

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: Septiembre 2026

pandOMO Terrazzo Omnia

Datos técnicos según estándar de calidad ARDEX

Densidad del componente B:	1,16 kg/l +/- 0,02	
Consumo:	2,5 kg/m ² x mm	
Espesor de aplicación:	10-30 mm, mínimo 8 mm (tras lijado)	
Resistencia a la abrasión (DIN EN 13892-4 BCA):	AR 0,5	
Resistencia a flexión (árido mármol 1-8 mm)	20 kg polvo + 25 kg árido + 6-10 kg líquido	25 kg polvo + 25 kg árido + 6-10 kg líquido
	7 días - 7 N/mm ²	7 días - 11 N/mm ²
	25 días - 13 N/mm ²	25 días - 14 N/mm ²
	180 días - 13 N/mm ²	180 días - 15 N/mm ²
Resistencia a compresión (árido mármol 1-8 mm)	20 kg polvo + 25 kg árido + 6-10 kg líquido	25 kg polvo + 25 kg árido + 6-10 kg líquido
	7 días - 30 N/mm ²	7 días - 30 N/mm ²
	25 días - 50 N/mm ²	25 días - 50 N/mm ²
	180 días - 55 N/mm ²	180 días - 55 N/mm ²
Reacción al fuego:	A1-fl	
Tiempo de trabajabilidad:	aprox. 30-60 minutos	
Transitable tras: aprox.	12 horas / 36-48 horas para pulido (<i>diamantado</i>)	
Apto para suelo radiante:	Sí	
Apertura al Tráfico:	Ligero: 2 días / Comercial: 5 días (<i>después del sellado</i>)	
Etiquetado GHS/CLP:	Ninguno	
Etiquetado ADR:	Ninguno	
EMICODE:	EC1 PLUS = muy bajas emisiones	
Presentación:	Componente A: saco de 20 kg netos	
	Componente B: cubo de 20 L netos	
Almacenamiento:	Hasta 12 meses en envase cerrado, seco y sin heladas	