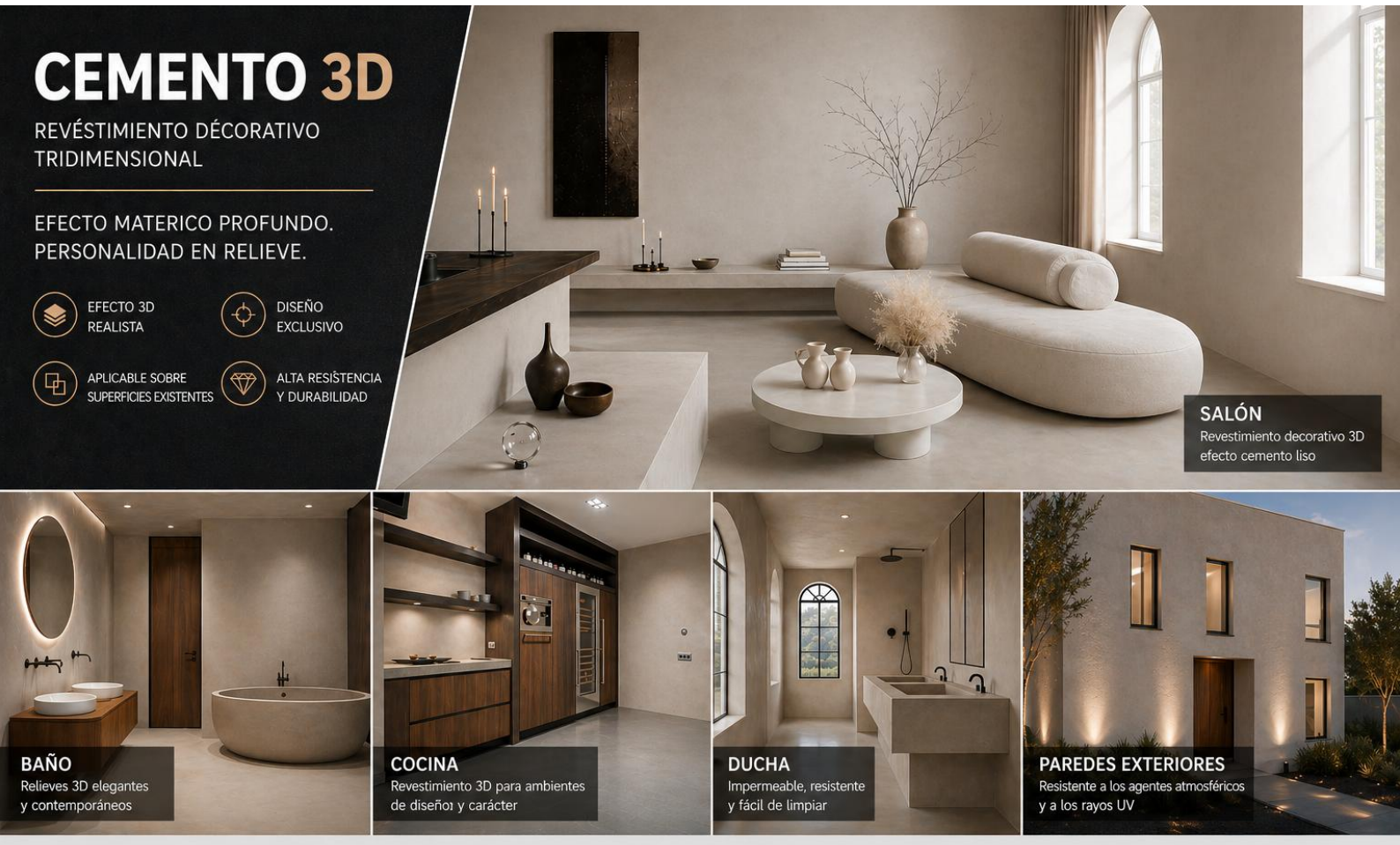
CEMENTO 3D

Emitido el 07/07/2015 - Rev. n.º 1 del 05/09/2023







CEMENTO 3D

DESCRIPCIÓN
Cemento 3D es un nanocemento estructurado de última generación, un polvo premezclado compuesto por arenas de cuarzo y polvos de mármol seleccionados, minerales, nanorresinas y aditivos especiales que proporcionan una excelente adherencia a todos los sustratos comunes, resistencia al moho, las algas y las bacterias, y, en particular, una extraordinaria capacidad para resistir la propagación de las llamas y la generación de humo. El ciclo completo de Cemento 3D está certificado.

ÁREAS DE APLICACIÓN
✓ Ideal para revestir suelos, paredes y techos, tanto en interiores como en exteriores.
✓ Espacios públicos y privados.
✓ Centros comerciales, tiendas, bares, villas, residencias.
✓ Piscinas, balcones, terrazas, baños, duchas, saunas.
✓ Cocinas, muebles y accesorios de decoración.

La característica única de la ausencia total de juntas permite soluciones sin fisuras entre el suelo y la pared, satisfaciendo así las necesidades de la arquitectura moderna y contemporánea.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES
✓ Aspecto de nanocemento realista y natural
✓ Superficie lisa y uniforme
✓ Altamente resistente y duradero
✓ Puede utilizarse en paredes interiores y exteriores, muebles y paneles decorativos

PREPARACIÓN, COLORACIÓN Y MEZCLA
✓ La composición es de 6 litros de agua potable por cada 20 kg de cemento 3D.
1. Vierta el agua en un balde limpio y añada el colorante elegido, removiendo bien.
2. Añada el cemento 3D en pequeñas dosis y mezcle bien con una batidora mecánica hasta obtener una pasta homogénea y sin grumos.

PREPARACIÓN Y APLICACIÓN
✓ Las superficies deben estar secas y libres de polvo, pintura, cera, aceite y partículas sueltas.
1. Aplique una capa de imprimación Beton con una llana de acero inoxidable, extendiéndola uniformemente, y deje secar durante 24 horas (+20 °C).
2. Aplique dos capas de Cemento 3D con una llana de acero inoxidable. Deje secar la primera capa durante 12 horas antes de aplicar la segunda, y luego deje secar durante 24 horas (+20 °C).
3. Aplique tres capas de acabado Decor Finish Uniko con un rodillo de pelo corto. Espere 24 horas entre cada capa. Después de la tercera y última capa, deje secar durante 72 horas (+20 °C).

NOTA: SISTEMA DE PROTECCIÓN DE ALTO RENDIMIENTO.
En condiciones de funcionamiento especialmente severas, **como piscinas, bañeras, superficies sometidas a contacto prolongado con agua, cloro o agua salada, entornos de alto tránsito o superficies expuestas a productos químicos agresivos**, recomendamos utilizar **PRP Glass Protekt** como alternativa a Decor Finish Uniko, aplicándolo según las instrucciones de la ficha técnica correspondiente.

CEMENTO 3D

OTRAS INSTRUCCIONES

- ✓ Se recomienda evitar el contacto directo con sustancias muy agresivas, como sustancias fuertemente ácidas o básicas y sustancias fuertemente oxidantes (p. ej., tintes para el cabello), ya que pueden alterar el color del pavimento.
- ✓ Los plásticos vulcanizados con alto contenido de plastificante (p. ej., neumáticos) pueden manchar el pavimento si se dejan en contacto prolongado con él.
- ✓ Las imágenes fotográficas del catálogo y del sitio web, así como los colores mostrados en las muestras, son meramente orientativos.
- ✓ Utilice materiales de un único lote de producción para cada proyecto.

ADVERTENCIAS

- ✓ Producto para uso profesional; cumpla con las normas y reglamentos nacionales.
- ✓ Aplique cuando la temperatura del sustrato sea superior a +10 °C.
- ✓ Aplique sobre sustratos completamente secos.
- ✓ Proteja de la luz solar directa y de las corrientes de aire durante las primeras 6 horas.
- ✓ No aplique sobre superficies sucias o sueltas.
- ✓ Deseche de acuerdo con la normativa vigente.
- ✓ Los materiales expuestos a cambios de temperatura (debido al transporte, almacenamiento, obra, etc.) pueden sufrir alteraciones importantes (por ejemplo, cristalización, endurecimiento parcial, fluidificación, curado acelerado o retardado).
- ✓ En la mayoría de los casos, restaurar los productos a sus condiciones óptimas también restablecerá sus características originales.
- ✓ Proteja las superficies y los objetos en la zona de aplicación del contacto accidental.
- ✓ Si es necesario, solicite la ficha de datos de seguridad o póngase en contacto con el Servicio Técnico de Atención al Cliente de Nikkolor Italia en el +39 333 861 8963.
- ✓ www.nikkolor.net

DATOS TÉCNICOS

- ✓ Aspecto: Polvo
- ✓ Color: Blanco
- ✓ Colores disponibles con tóner: 16 tonalidades
- ✓ Dilución: ~300 ml de agua potable por kg de producto
- ✓ pH de la mezcla: 12
- ✓ Cobertura: 16 m^2 con dos capas
- ✓ Tiempo de vida útil: 6 horas a +20 °C
- ✓ Granulometría: Máx. 0,3 mm
- ✓ Composición mineralógica del árido: Silicio/carbonato
- ✓ Consistencia: Tixotrópica
- ✓ Densidad de la mezcla: 1500 kg/m^3
- ✓ Densidad aparente: 1,20 kg/L
- ✓ Densidad aparente de la mezcla: 1,50 kg/L
- ✓ Temperatura óptima de aplicación: (*) +5 °C a +30 °C
- ✓ Temperatura de funcionamiento y tratamiento térmico Resistencia: de -30 °C a +70 °C
- ✓ Secado superficial: 3 horas a +20 °C
- ✓ Tiempo de secado de la segunda capa: 12 horas a +20 °C
- ✓ Tiempo de secado transitable: 48 horas a +20 °C
- ✓ Endurecimiento completo: ~7 días a +20 °C
- ✓ Colocación de mesas, sillas y muebles: ~10 días a +20 °C

CEMENTO 3D

- ✓ Tiempo de curado completo: 28 días a +20 °C
- ✓ Resistencia al agua y a los rayos UV tras la aplicación de PRP Glass Protekt: ~7 días
- ✓ Vida útil: 24 meses desde la fecha de fabricación en el envase original sin abrir
- ✓ Envase: 20 kg
- ✓ Clasificación de uso final (UNI EN 1062.1 – 4.1): Decoración y protección
- ✓ Información de seguridad: Consulte la Ficha de Datos de Seguridad actualizada para conocer la clasificación de riesgos, las precauciones de uso y el equipo de protección personal.

CARACTERÍSTICAS PRESTACIONALES

- ✓ → Resistencia a la flexión (UNI EN 13892-2): **5,66 N/mm^2**
- ✓ → Resistencia a la compresión (UNI EN 13892-2): **18,01 N/mm^2**
- ✓ → Adherencia inicial por tracción (UNI EN 1348): **1,60 N/mm^2**
- ✓ → Adherencia por tracción después de la acción del calor (UNI EN 1348): **1,38 N/mm^2**
- ✓ → Adherencia por tracción después de la inmersión en agua (UNI EN 1348): **1,25 N/mm^2**

PRESTACIONES DEL SISTEMA COMPLETO ENSAYADO*

- ✓ → Resistencia a la adherencia (UNI EN 13892-8): **1,01 MPa**
- ✓ → Resistencia al impacto (UNI EN ISO 6272-1): **rotura de la superficie de la probeta a 3,01 Nm**
- ✓ → Permeabilidad al agua líquida (UNI EN 1062-3): **w = 0,0001 kg/(m^2·h^{0,5})**

*** Sistema ensayado por Tecno Prove: BETON KA+KB (imprimación), 1 capa + CEMENTO 3D, 2 capas + DECOR FINISH, 3 capas.**

Datos medidos a +20 °C, 65 % HR y sin ventilación. Pueden variar según las condiciones específicas de la obra. Temperatura, ventilación y capacidad de absorción del sustrato.

Esta información puede estar sujeta a adiciones o modificaciones por parte de Nikkolor Italia s.r.l. Para cualquier actualización, consulte el sitio web www.nikkolor.net.

Por lo tanto, Nikkolor Italia s.r.l. solo se responsabiliza de la validez, actualidad y vigencia de la información si esta se obtiene directamente de su sitio web.

La ficha técnica se ha elaborado con base en nuestro conocimiento técnico y de aplicación.

Sin embargo, dado que no podemos influir directamente en las condiciones de la obra ni en la ejecución de los trabajos, esta información es de carácter general y no vincula a nuestra empresa.

Por consiguiente, se recomienda realizar una prueba preliminar para verificar la idoneidad del producto para el uso previsto.

CEMENTO 3D

REGLAS Y CONSEJOS
Comencemos diciendo que el éxito de un piso depende en gran medida del sustrato, el método de aplicación correcto y las fases de mezcla e instalación. Sin embargo, la limpieza y el mantenimiento adecuados del piso son responsabilidad de quienes viven en superficies sin juntas. Cuanto mejor se cuide, más durará el piso.

Ventajas de los pisos de Cemento 3D
Este piso está disponible en una amplia variedad de colores y texturas, puede ser mate o satinado, liso o rugoso, y es altamente resistente al desgaste, al pisoteo y a los impactos. Además, se comporta bien en ambientes húmedos, tiene buenas propiedades ignífugas, lo que evita la propagación de las llamas, es altamente resistente a los productos químicos, la superficie es higiénica al no tener juntas y, finalmente, es fácil de limpiar y mantener.

Desventajas de los pisos de Cemento 3D
Este piso es muy duradero, pero no tanto como un piso de cerámica o gres. Se puede reparar en lugar de reemplazar por completo si el daño afecta un área muy pequeña, lo cual también es positivo, pero en cualquier caso, debe ser aplicado por profesionales cualificados. No es apto para aficionados.

Uso del suelo de Cemento 3D
Durante la primera semana después de la aplicación del ciclo completo, es muy importante no limpiar el suelo bajo ninguna circunstancia. No derrame ningún líquido que pueda alterar el color, aclararlo o incluso decolorarlo. Por lo tanto, evite caminar sobre el suelo a toda costa, ya que aún no ha alcanzado su máxima dureza y resistencia química.

Limpieza del suelo de Cemento 3D
Comience a limpiar el suelo eliminando el polvo y la suciedad con una escoba de cerdas suaves o una aspiradora para barrer suavemente la superficie. Asegúrese de cubrir toda la superficie del suelo, incluyendo las zonas de difícil acceso como las esquinas. Fregar el suelo sin barrer el polvo y la suciedad puede dañar la capa superficial con el tiempo, haciendo que parezca sucio incluso después de fregar a fondo.

Consejos útiles para limpiar pisos de Cemento 3D
Prepare una solución de agua tibia y jabón neutro, siguiendo las instrucciones del fabricante. Con un paño de microfibra, limpie a fondo toda la superficie. Evite usar demasiado detergente, ya que una cantidad excesiva podría dejar residuos en el piso. Los productos neutros son la mejor opción para interiores y hogares; son sencillos, económicos y extremadamente efectivos.

Consejos útiles para el cuidado de pisos de Cemento 3D
- ✓ Use un felpudo en la entrada.
- ✓ Use alfombras no absorbentes debajo del fregadero y el lavabo.
- ✓ Use alfombras de algodón o fibras naturales; las de caucho o fibras sintéticas pueden liberar sustancias aceitosas y manchar la superficie.
- ✓ Coloque almohadillas de fieltro amortiguadoras debajo de las patas de sillas, mesas, escritorios y muebles.
- ✓ Use ruedas de caucho de silicona para sillas de oficina.

CEMENTO 3D

- ✓ Limpie inmediatamente cualquier líquido derramado; si se deja secar, podría dañar la protección de la superficie del piso.
- ✓ Tenga mucho cuidado de no derramar nada sobre la superficie, como aceites, perfumes, cremas, grasas, masillas, morteros o pinturas, ya que podrían dañar permanentemente el piso.
- ✓ No deje paños húmedos sobre el piso.
- ✓ No utilice productos abrasivos o agresivos como cepillos de alambre, papel de lija, ácido clorhídrico, acetona o amoníaco, ya que sus propiedades corrosivas podrían dañar el piso.
- ✓ Tenga mucho cuidado al ensamblar muebles (en cualquier caso, se recomienda dejar que la superficie se seque completamente) y no coloque objetos sobre el piso. De hecho, un secado inadecuado del piso provocará la aparición de manchas antiestéticas incluso después de varios días.
- ✓ No arrastre ningún objeto por el piso.
- ✓ Camine solo con zapatos limpios.
- ✓ Evite el agua estancada y el contacto directo con la humedad.
- ✓ El conocimiento de los sustratos y su idoneidad para el método de instalación correcto y el uso de los productos es responsabilidad de la persona que realiza el trabajo.
- ✓ El cuidado, mantenimiento y limpieza adecuados de las superficies son responsabilidad del cliente.

Sin embargo, dado que no podemos intervenir directamente, la empresa no se responsabiliza de las condiciones de las obras, la ejecución de los trabajos ni del cuidado, mantenimiento y limpieza posterior a la instalación de los suelos, ya que estos aspectos escapan a nuestro control. Para cualquier consulta, póngase en contacto con nuestro servicio de asistencia técnica.





Nikkolor Italia s.r.l.
V.le Vittorio Veneto, 186 - 96014 Floridia (SR)
+39 0931 941789 - www.nikkolor.net