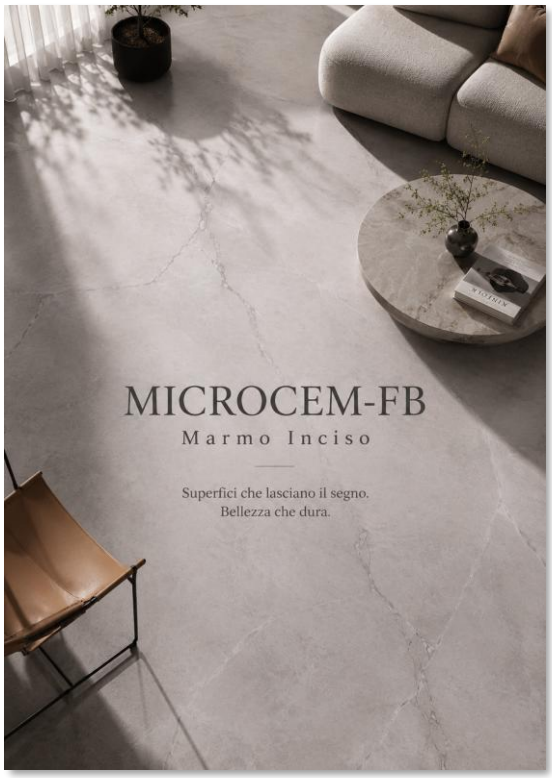
MICROCEM-FB

Emitido el 31/07/2025 - Rev. n.° 1 del 31/07/2025







MICROCEM-FB

DESCRIPCIÓN
Microcem-FB es un microcemento reforzado con fibras de última generación, un polvo premezclado compuesto por microesferas de cuarzo y polvo de mármol, cemento Portland blanco 525, fibras de vidrio seleccionadas y aditivos especiales que proporcionan una excelente adherencia a baldosas cerámicas, mármol, mortero, etc., con una extraordinaria resistencia a la propagación de la llama y a la generación de humo.

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 decoración.

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

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES
- ✓ Aspecto realista y natural del microcemento en bruto
- ✓ 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 Microcem-FB.

1. Vierta el agua en un balde limpio y añada el colorante elegido, mezclando bien.
2. Añada el Microcem-FB en pequeñas dosis y mezcle bien con una batidora mecánica hasta obtener una pasta homogénea y sin grumos.

PREPARACIÓN Y APLICACIÓN
- ✓ Los soportes deben estar secos y libres de polvo, pintura, cera, aceite y partes sueltas o friables.

1. Aplicar una capa de Primer NK utilizando un rodillo de pelo largo y dejar secar durante 24 horas (+20 °C).
2. Aplicar dos capas de Microcem-FB utilizando una llana de acero inoxidable. Dejar secar la primera capa durante 12 horas antes de aplicar la segunda. Después de la segunda capa, dejar secar durante 24 horas (+20 °C).
3. Aplicar tres capas de Decor Finish Uniko utilizando un rodillo de pelo corto. Esperar 24 horas entre cada capa. Después de la tercera y última capa, dejar secar durante 72 horas (+20 °C).

NOTA – SISTEMA DE PROTECCIÓN DE ALTAS PRESTACIONES
Para condiciones de uso especialmente exigentes, como **piscinas, depósitos, superficies sometidas a un contacto prolongado con agua, cloro o agua salada, zonas de alto tránsito o ambientes especialmente agresivos**, se recomienda utilizar **PRP Glass Protekt** como alternativa a **Decor Finish Uniko**, siguiendo las instrucciones indicadas en la ficha técnica correspondiente.

MICROCEM-FB

ADVERTENCIAS

- ✓ Producto para uso profesional; cumpla con las normas y reglamentos nacionales.
- ✓ Aplique cuando la temperatura de la superficie sea superior a +10 °C.
- ✓ Aplique sobre superficies completamente secas.
- ✓ 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 en el producto. (p. ej., cristalización, endurecimiento parcial, fluidificación, curado acelerado o retardado)
- ✓ En la mayoría de los casos, restaurar los productos a sus condiciones óptimas también restaurará sus características originales.
- ✓ Proteja las superficies y los objetos en el área de instalación 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: 4 horas a +20 °C
- ✓ Tamaño de grano: Máx. 0,5 mm
- ✓ Composición mineralógica del agregado: 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 Resistencia térmica: 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
- ✓ 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.

MICROCEM-FB

CARACTERÍSTICAS PRESTACIONALES
✓ Determinación del deslizamiento (UNI EN 1308): **0,02 mm**
✓ Adherencia inicial por tracción (UNI EN 1348): **1,71 N/mm^2**
✓ Adherencia por tracción después de la acción del calor (UNI EN 1348): **1,42 N/mm^2**
✓ Adherencia por tracción después de la inmersión en agua (UNI EN 1348): **1,26 N/mm^2**

PRESTACIONES DEL MICROCEM-FB
✓ Resistencia a la compresión (UNI EN 13892-2): **24,33 N/mm^2 a 28 días**
✓ Resistencia a la flexión (UNI EN 13892-2): **6,22 N/mm^2 a 28 días**

PRESTACIONES DEL SISTEMA COMPLETO ENSAYADO*
✓ Resistencia al impacto (UNI EN ISO 6272-1): **5,42 Nm**
✓ Permeabilidad al agua líquida (UNI EN 1062-3): **w = 0,0001 kg/(m^2·h^{0,5})**
- **Sistema sometido a ensayo: PRIMER NK + MICROCEM-FB + DECOR FINISH.**

Los valores relativos a la resistencia a la compresión, resistencia a la flexión, resistencia al impacto y permeabilidad al agua líquida se han determinado mediante ensayos internos realizados en el laboratorio de Investigación y Desarrollo de Nikkolor Italia, de acuerdo con los métodos de ensayo establecidos en las correspondientes normas UNI EN.

Datos obtenidos a una temperatura de +20 °C, 65 % de H.R. y en ausencia de ventilación. Los valores pueden variar en función de las condiciones específicas de la obra, como la temperatura, la ventilación y la capacidad de absorción del soporte.

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.

Nikkolor Italia S.r.l. garantiza, por tanto, la validez, vigencia y actualización de su información únicamente cuando esta se obtiene directamente de su sitio web oficial.

La presente ficha técnica ha sido elaborada sobre la base de nuestros mejores conocimientos técnicos y de aplicación.

No obstante, dado que no podemos intervenir directamente en las condiciones de las obras ni en la ejecución de los trabajos, la información proporcionada constituye una orientación de carácter general y no vincula de ningún modo a nuestra empresa.

Por lo tanto, se recomienda realizar una prueba previa para verificar la idoneidad del producto para el uso previsto.

MICROCEM-FB

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 del piso Microcem-FB
El 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 del piso Microcem-FB
El 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 uso doméstico.

Uso del suelo Microcem-FB
Durante la primera semana después de aplicar el 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 Microcem-FB
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 todo el 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 Microcem-FB:
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 Microcem-FB:
- ✓ Use un felpudo en la entrada.
- ✓ Use tapetes no absorbentes debajo del fregadero y el lavabo.
- ✓ Use tapetes de algodón o fibras naturales; los de goma 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 goma de silicona para sillas de oficina.

MICROCEM-FB

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