

MICROCEM-FB

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



MICROCEM-FB Marmo Inciso

Superfici che lasciano il segno.
Bellezza che dura.



MICROCEM-FB

MICROCEMENTO CONTINUO
DE ALTO RENDIMIENTO

SUPERFICIES SIN JUNTAS.
DISEÑO SIN LÍMITES.

- SIN DEMOLICIÓN
- ESPESOR REDUCIDO
- APLICABLE SOBRE SOPORTES EXISTENTES
- ALTA RESISTENCIA Y DURABILIDAD



SALÓN
Pavimento continuo
efecto cemento natural



BAÑO
Revestimiento continuo
sin juntas



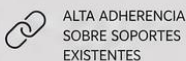
COCINA
Encimeras y revestimientos
de aspecto matérico
y alta resistencia



DUCHA
Impermeable, elegante
y fácil de limpiar



EXTERIORES
Resistente a los agentes
atmosféricos y a los
rayos UV



ALTA ADHERENCIA
SOBRE SOPORTES
EXISTENTES



RESISTENCIA AL AGUA
CON SISTEMA COMPLETO



ALTA RESISTENCIA
MECÁNICA



ANTIDESLIZANTE
CLASE R11



MATERIAS PRIMAS
DE ALTA CALIDAD

NIKKOLOR
ITALIA®

www.nikkolor.net

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

- ✓ Las superficies deben estar secas y libres de polvo, pintura, cera, aceite y partículas sueltas.
1. Aplique una capa de Primer NK con un rodillo de pelo largo.
 2. Aplique una primera capa de Microcem-FB con una llana de acero inoxidable.
 3. Deje secar durante 12 horas (+20 °C).
 4. Aplique una segunda capa de Microcem-FB. Proceda igual que con la primera capa.
 5. Dejar secar durante 24 horas (+20 °C).
 6. Aplicar una primera capa de PRP Glass Protekt con un rodillo de pelo corto e inmediatamente alisar ligeramente el producto con una llana mientras aún esté húmedo.
 7. Dejar secar durante 24 horas (+20 °C).
 8. Aplicar una segunda capa de PRP Glass Protekt de la misma manera que la primera.
 9. Dejar secar durante 24 horas (+20 °C).
 10. Aplicar una tercera capa de PRP Glass Protekt de la misma manera que la segunda.
 11. Dejar secar durante 72 horas (+20 °C).

MICROCEM-FB

OTRAS INSTRUCCIONES

- ✓ Se recomienda evitar el contacto directo con sustancias muy agresivas, como sustancias ácidas o básicas fuertes y sustancias oxidantes fuertes (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 suelo si se dejan en contacto prolongado con el pavimento.
- ✓ 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 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: 32 tonalidades
- ✓ Dilución: ~300 ml de agua potable por kg de producto
- ✓ pH de la mezcla: 12
- ✓ Cobertura: 16 m² 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/m³
- ✓ Envase: 20 kg
- ✓ 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

MICROCEM-FB

- ✓ 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
- ✓ Código UFI: NC00-Y08C-J00G-9N29

CARACTERÍSTICAS DE RENDIMIENTO

- ✓ Resistencia a la tracción (EN 13892-2): 38 N/mm² a 28 gg
- ✓ Resistencia a la compresión (EN 13892-2): 38 Resistencia a la flexión (EN 13892-2): 36 Nm a los 28 días
- ✓ Resistencia al impacto (UNI EN ISO 6272-1): 0,500 Nm/501 m
- ✓ Resistencia a la permeabilidad (UNI EN 1062-3): 0,0001 kg/m²*h0,5 a los 5 días
- ✓ Reacción al fuego (EN 13501-1): CLASE 1 a los 28 días
- ✓ Resistencia a la adherencia al hormigón (EN 13892-8): 6 N/mm² a los 28 días
- ✓ Determinación de la silla con ruedas de goma (EN 425): totalmente libre de defectos
- ✓ Puesta en marcha (sistema R11): ≈ 48 h / ≈ 7 días (contacto con agua)

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 está actualizada a enero de 2026 y puede estar sujeta a adiciones o cambios por parte de Nikkolor Italia s.r.l. Para consultar cualquier actualización, visite 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.

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.

