



FICHA TÉCNICA / INFORMACIÓN GENERAL

<b>Descripción y Ventajas</b>	<p>Revestimiento continuo (no necesita juntas) tipo Microcemento, compuesto de base cementicia con nanotecnologías y pigmentos colorantes, mezcla que proporciona una gran adherencia en casi todo tipo de superficies, también tiene propiedades elásticas. Microcemento todo en uno: solo agregar agua y mezclar mecánicamente. Extender en la superficie a tratar, obteniendo como resultado un recrido de 2 a 3 milímetros, por lo que no afecta la carga estructural del edificio.</p> <p>Aplicación artesanal. Resultado exclusivo y personalizado. Se pueden personalizar texturas, relieves y colores. Ideal para imagen corporativa, avisos y marcas.</p> <p>Ahorra tiempo y evita obras complicadas, sin escombros. Materiales naturales: Producto respetuoso con el medioambiente.</p> <p>Fácil mantenimiento y limpieza, con agua y jabón PH-Neutro. (Sujeto a sellador). Usos: Residencial, comercial, institucional, laboratorios, baños, hoteles, locales comerciales, restaurantes, cocinas, hogar, oficinas, terrazas, zonas sociales, etc.</p>
<b>Ecológico</b>	Es ecológico porque no necesita demolición para su aplicación, y su aplicación requiere el 0,15% o menos material que el concreto tradicional, disminuyendo la huella de CO2 que el concreto genera.
<b>Mezcla</b>	Monocomponente
<b>Rendimiento estimado</b>	Primera mano (Recomendado microcemento Rustic): 1kg por m <sup>2</sup> (Según estado de la superficie, forma de aplicación, y cantidad de manos necesarias) Segunda mano (Recomendado microcemento Fino): 700gr por m <sup>2</sup> (Según estado de la superficie, forma de aplicación, y cantidad de manos necesarias)
<b>Tipo / Almacenamiento</b>	Cementicio / Almacenar en un lugar fresco y seco
<b>Uso</b>	Interior / Exterior (Sujeto a sellador)
<b>Aplicación</b>	2 manos, recomendado primera mano Microcemento EcoCementi Rustic/Base y segunda mano en Microcemento EcoCementi Fino
<b>Herramienta aplicación</b>	Llana y espátula
<b>Tráfico</b>	Medio o alto según sellador usado, también puede ser resistente a ataques químicos. 1. Moderado-Bajo: sellador acrílico base agua. Baja resistencia ataques químicos baja. 2. Moderado-Alto: sellador acrílico base solvente, poliuretano o epóxico. Alta resistencia ataques químicos. 3. Alto: Policuraminas autonivelantes. Alta resistencia ataques químicos. (Los selladores pueden variar las tonalidades del microcemento, se recomienda realizar pruebas previa aplicación del sellado).
<b>Características</b>	Flexible, no fisura, súper adherente, liviano, evita demoliciones para su aplicación, resistente, resistencia a la abrasión, reparable (Puede generar manchas o cambios de tonalidad propios del concreto). Obra limpia, se recomienda el uso de elementos de protección para evitar daños en superficies que no se van a tratar.
<b>Espesor</b>	2 a 3mm, mayores espesores no son recomendados, pueden generar agrietamientos. Es material de acabado final, no nivelador de superficies.
<b>Mezclado</b>	Siempre se recomienda el mezclado con taladro y/o mezclador de mortero con aspa de acero.
<b>Superficies</b>	Muros, pisos, techos, mesones, mobiliario, las superficie debe ser estable, no presentar movimiento.
<b>Recomendaciones</b>	La superficie debe estar libre de grasa, polvo, hongos y otros materiales contaminantes. Mantener fuera del alcance de los niños. Usar guantes y elementos de protección para su aplicación.
<b>Adhiere sobre</b>	Morteros, pinturas base agua, concretos, revoques, placas de yeso y fibrocemento, pinturas solventes*, cerámicos*, porcelanatos*. *es recomendable el uso de promotor de adherencia o imprimantes especiales para superficie de poro cerrado en caso de aplicar sobre enchapes o similares.
<b>Generación de manchas</b>	El material puede generar secado rápido en superficies porosas, y secado lento en superficies lisas tipo cerámicas, por lo que se recomienda el tapado previo de juntas, y adecuada preparación de las superficies para evitar marcas no deseadas. El microcemento es un acabado natural, único e irrepetible según aplicación, por lo que puede generar manchas propias del fraguado natural del concreto, generando una apariencia realista.
<b>Pisos y escaleras</b>	Deben ser aplicado con microcemento base EcoCementi, promotor de adherencia (según estado de la superficie). Se recomienda el uso de protector de filos.
<b>Condiciones</b>	La superficie no debe presentar movimiento, superficies de alto tráfico y con requerimiento de promotor de adherencia, se recomienda preparar la superficie con autonivelante de secado rápido Rango de aplicación es de entre 5°C y 35 °C. Temperatura óptima 20°C
<b>Relación agua</b>	Por volumen: 2,5 partes de Microcemento por 1 partes de agua limpia *Cantidad sugerida, sujeta a nivel de humedad del ambiente, se recomienda la mezcla con menor cantidad e ir incorporando agua hasta obtener una mezcla pastosa y homogénea.
<b>Duración de mezcla</b>	La duración de mezcla esta estimada entre 25 y 50 min, dependiendo de las condiciones de aireación del espacio, sol, humedad relativa. Por esto recomendamos la preparación de cantidades manejables en corto tiempo, para evitar la reacción precipitada del material y posible desperdicio del mismo.
<b>Pulido o preparación final de superficie (solo en caso de ser requerido)</b>	Una vez seco el material aplicado se puede lijar (lija fina) o pulido suave entre capas y/o capa final, para eliminar protuberancias no deseadas, aspirar el polvo resultante. Se recomienda usar sellador (revisar sugerencias según uso) al final del proceso, una vez limpia y libre de polvo la superficie. La humedad máxima del soporte debe ser del 4%. La humedad relativa máxima debe ser inferior al 80%. (Seguir recomendaciones de fabricante de sellador). El acabado, que puede ser mate, satinado o brillante según gusto del cliente final.
<b>Recuperación concretos</b>	Eflorescencias, desgaste, erosión, grietas, recuperación estética.
<b>IMPORTANTE</b>	La garantía del producto es valida cuando este se aplica según las recomendaciones en la etiqueta y ficha técnica. Excluye la mano de obra y el costo de esta por la aplicación de cualquier producto y cualquier daño accidental o resultante. Por lo que no se asume responsabilidad por daños o perjuicios de cualquier naturaleza más allá de la reposición del producto o de la cantidad pagada por el producto.
<p><b>La garantía del producto está sujeta a tres condiciones específicas:</b></p> <p><b>1. Correcta preparación de la superficie a aplicar:</b> El soporte existente deberá ser lo suficientemente resistente y estar completamente fraguado, limpio de polvo, de pintura, de aceites, etc., para que el microcemento se adhiera de forma correcta. Sobre bases de mortero o concretos nuevos, deberán estar completamente fraguados, es decir, desde su aplicación deberán haber transcurrido 28 días.</p> <p><b>2. Correcta elección del producto.</b> Seguir las indicaciones y especificaciones para su correcto uso. <b>3. Correcta aplicación con personal calificado y/o experimentado en este tipo de aplicaciones.</b></p> <p>Se recomienda aplicación con personal capacitado o con experiencia en aplicaciones de microcementos, en caso de requerirse, EcoCementi brinda el servicio de capacitación y tutoriales virtuales.</p>	