

PLUS MICROCEMENTO

Microcementos monocomponentes de regularización y acabado



Descripción del producto

Microcemento monocomponente, basado en cementos cálcicos, áridos seleccionados y aditivos en polvo.

Formulado principalmente para ser aplicado en capas finas, para la creación de superficies continuas decorativas de alta dureza en suelos y paredes en viviendas, locales comerciales, muebles, etc., así como cualquier superficie estable de uso no industrial.

PLUS GRUESO (fibrado): Regularización y acabado en suelos y paredes.

PLUS BASE: Regularización y acabado en suelos y paredes.

PLUS MEDIO: Acabado ligeramente texturizado.

PLUS FINO: Acabado liso.

Propiedades

Revestimiento continuo decorativo.

Se puede aplicar sobre hormigón, cerámica, terrazo y morteros rígidos.

Excelente trabajabilidad aplicado tanto en técnicas de "fresco sobre fresco" o "fresco sobre seco".

Elevada dureza y resistencia a la fisuración.

Variedad de texturas según granulometría y técnica de aplicación

Preparación del soporte

Las superficies en base cemento deben estar totalmente endurecidas tras 28 días de secado y una resistencia mínima de 1,5N/mm². El soporte deberá estar limpio y sin humedad, libre de fisuras, restos de aceite o grasas o cualquier contaminante que pueda impedir la correcta adherencia del microcemento al soporte. Se recomienda preparar siempre el soporte por medios mecánicos (fresado o diamantado).

Una vez preparada la superficie a revestir se deberán aplicar dos manos de la imprimación P541 en soportes base cemento, cerámica, terrazo y mármol.

Si el soporte presenta humedades debidas a aguas freáticas o por remonte capilar, se deberá realizar el tratamiento antihumedad con la imprimación ESTILPOX DPM.

Usar la imprimación ESTILPOX P100 para consolidar y reparar fisuras del soporte, espolvoreándola a saturación con árido de cuarzo.

PLUS MICROCEMENTO

Microcementos monocomponentes de regularización y acabado



Modo de empleo

Los microcementos Plus sólo se mezclan con agua limpia o pigmentada. Verter la cantidad de agua indicada en un cubo limpio, añadir la cantidad correspondiente de pigmento y remover, posteriormente añadir el polvo lentamente y mezclar con mezcladora de bajas revoluciones durante 2 ó 3 minutos hasta conseguir una masa sin grumos, dejar reposar durante 3 ó 4 minutos y posteriormente remover de nuevo durante 2 ó 3 minutos más. La vida de la masa es de aproximadamente 1 hora, pudiendo variar según temperatura ambiente y del agua de mezcla, si durante este tiempo la masa aumenta su consistencia se puede remover suavemente con un paletín. Una vez amasado no añadir más agua a la mezcla.

La temperatura ambiente durante la aplicación de ser entre 10 y 25°C.

Relación de mezcla:

20Kg de Plus GRUESO: 3,2-3,6 litros de agua limpia o pigmentada.

20Kg de Plus BASE: 5-5,5 litros de agua limpia o pigmentada.

20Kg de Plus MEDIO: 5-5,5 litros de agua limpia o pigmentada.

20Kg de Plus FINO: 6,5-7 litros de agua limpia o pigmentada.

Ver manuales de aplicación y hojas de sistema donde se indican los productos relacionados y proceso de aplicación de cada sistema.

Rendimiento

	PLUS GRUESO	PLUS BASE	PLUS MEDIO	PLUS FINO
Consumo m ² / en dos capas	3-3,3Kg	2,3Kg	1-1,2Kg	0,8-1Kg
Formato de envase	20 y 5Kg	20 y 5Kg	20 y 5Kg	20 y 4Kg

PLUS MICROCEMENTO

Microcementos monocomponentes de regularización y acabado



Datos técnicos

PROPIEDADES	PLUS GRUESO	PLUS BASE	PLUS MEDIO	PLUS FINO
Aspecto	Polvo	Polvo	Polvo	Polvo
Color	Blanco	Blanco	Blanco	Blanco
Componente de mezcla	Agua	Agua	Agua	Agua
Densidad de la mezcla	Aprox. 1,80 gr/cc	Aprox. 1,74 gr/cc	Aprox. 1,72 gr/cc	Aprox. 1,62 gr/cc
Vida de la mezcla	1 hora a 20°C	1 hora a 20°C	1 hora a 20°C	1 hora a 20°C
Contenido sólido	100%	100%	100%	100%
Tamaño máximo del árido	0,6mm	0,4mm	0,2mm	Impalpable
Resistencia a la adherencia UNE-EN 13892-8:2003	2,1 N/mm ²	2,4 N/mm ²	2,1 N/mm ²	2,6 N/mm ²
Resistencia al impacto UNE-EN ISO 6272:2012	>14,7 N/mm ²	>14,7 N/mm ²	>14,7 N/mm ²	>14,7 N/mm ²
Resistencia al desgaste Böhme UNE-EN 13892-3:2003	21,3 cm ³ / 50 cm ²	17,7 cm ³ / 50 cm ²	17,3 cm ³ / 50 cm ²	17,1 cm ³ / 50 cm ²
Resistencias a compresión, 28 días. UNE-EN 13892-2:2003	42,4 N/mm ²	34,4 N/mm ²	32,8 N/mm ²	27,9 N/mm ²
Resistencias a la flexión, 28 días. UNE-EN 13892-2:2003	10,9 N/mm ²	10,0 N/mm ²	9,6 N/mm ²	9,4 N/mm ²

PLUS MICROCEMENTO

Microcementos monocomponentes de regularización y acabado



Limpieza de herramientas

Tras la utilización de las herramientas, se deben limpiar inmediatamente con agua. Una vez endurecido el producto sólo se podrán limpiar las herramientas por medios mecánicos.

Almacenamiento

Conservar en su envase original cerrado y protegido de la intemperie y en temperaturas comprendidas entre 10 y 25°C, en lugar seco y ventilado. Apartado de fuentes de calor y luz solar directa.

El tiempo de utilización es de un año a partir de la fecha de fabricación almacenado adecuadamente.

Instrucciones de seguridad

Este producto contiene cemento, puede afectar a ojos, piel y mucosas, por lo que se recomienda usar mascarilla, guantes y gafas de protección. Para más información, solicitar la ficha de seguridad del producto.

Nota: La presente ficha técnica sirve, al igual que todas las demás recomendaciones e información técnica, únicamente para la descripción de las características del producto, forma de empleo y sus aplicaciones. Los datos e informaciones reproducidos, se basan en nuestros conocimientos técnicos obtenidos en la bibliografía, ensayos de laboratorio y en la práctica. Los datos sobre el consumo y dosificación que figuran en esta ficha técnica, se basan en nuestra propia experiencia, por lo que estos son susceptibles de variaciones debido a las diferentes condiciones de las obras. Los consumos y dosificaciones reales, deberán determinarse en la obra, mediante ensayos previos y son responsabilidad del cliente. Para un asesoramiento adicional consultar nuestro servicio técnico. Microestil Cement, s.l. se reserva el derecho a modificar la composición de los productos, siempre y cuando éstos continúen cumpliendo las características descritas en la ficha técnica. Otras aplicaciones del producto que no se ajusten a las indicadas, no serán nuestra responsabilidad. Otorgamos garantía en caso de defectos de calidad de fabricación de nuestros productos, quedando excluidas las reclamaciones adicionales, siendo de nuestra responsabilidad tan solo la de reintegrar el valor de la mercancía suministrada. La presente ficha técnica pierde su validez con la aparición de una nueva edición.