



FICHA TÉCNICA MICROVIC FINO MICROCEMENTO EN POLVO

DESCRIPCIÓN

Micromortero monocomponente en polvo en base acuosa, compuesto por cementos cálcicos, áridos de distintas granulometrías y aditivos específicos que le dotan propiedades físicas, químicas, mecánicas y estéticas.

El Microcemento es un material de aplicación artesanal, por tanto no debe esperar una lisura y planimetría perfecta, efectos y colores homogéneos.

Debido a la naturaleza cementicia del microcemento no adquiere sus máximas resistencias, mecánicas, químicas y físicas, hasta después de 28 días a partir de su instalación, así mismo el Barniz de protección por su naturaleza polimérica lo hace pasados 7-10 días, una vez acabada su aplicación.

USOS

Aplicación en todo tipo de suelos y paredes de forma continua en interior o exterior. Espacios integrados para suelos y paredes de cocinas, baños, hoteles, oficinas, fachadas residenciales o comerciales, colegios, hospitales, etc..... Protección y decoración industrial de muebles, cisternas de vino, agua potable y de contacto con alimentos, etc..... Parques temáticos, túneles y lugares públicos de interés.

PROPIEDADES

Formulación ecológica. No tóxico e incombustible. Transpirable e impermeable.

Resistente a la intemperie, roce y desgaste, a las heladas, y sales descongelantes. Monocomponente. Para usar se debe mezclar solo con agua. Endurece sin fisuración

Excelente adherencia sobre todo tipo de soportes incluso cerámicos, cristal, mármol, etc.....

Protege del envejecimiento y la carbonatación del hormigón evitando la acidificación y la corrosión de las estructuras y armaduras. Totalmente ignífugo, aséptico, inocuo, ecológico, antiestático y de baja difusión térmica. Capacidad de reducción de filtraciones en presa, consolidación en túneles y obras subterráneas.

En pavimentos resiste el tránsito de todo tipo de tráfico rodado ligero. Revestimiento flexible de estructuras de hormigón sujetas a deformación.

Rendimiento. Aproximado a 0,5k/m², por capa, 1,5k/1mm de grosor(3 capas). Nota. Cota 0

Sobre Paramentos Horizontales y Verticales:	Consumo
ACABADO A TRES CAPAS TIPO VENECIANO SOBRE MICRODEX MEDIO Y SUPERFICIES LISAS	1 Kg/m ²
CAPA FINAL DE ACABADO SOBRE MICRODEX MEDIO	0,5 Kg/m ²

TEMPERATURA Y HUMEDAD DE EMPLEO

La temperatura Ambiente, entre 5 -25° C, sin viento excesivo y la del Soporte entre 5 -25° C..

Humedad de Soporte. 5% y del Ambiente. 60%

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

Previamente, ya habremos aplicado las capas necesarias de MICROVIC MEDIO. Para conseguir un acabado más fino, menos áspero y de mejor aspecto estético, aplicaremos MICROVIC FINO. Se pueden aplicar las capas que se deseen, respetando los tiempos de secado.

Independientemente de su tipología, deben de estar secas (máximo 2% de humedad), cohesionadas, exentas de grasas, jabones, ceras, aceites, ácidos etc y con una compresión mínima de 18N/mm².

Las juntas de dilatación y de retracción se respetarán y en caso de no existir en soleras de mas 80m² Y diáfanas, se realizará un estudio para la perfecta ubicación de las mismas.

Framar SL, no será responsable de los defectos que se produzcan en el Microcemento derivados de patologías del terrenales, estructurales, constructivas o por humedad ascendente (Capilaridad).

APLICACIÓN

Mezclar con agua limpia mediante agitador a bajas revoluciones hasta conseguir una masa homogénea y sin grumos, dejar reposar 3-4 minutos y a continuación remezclar nuevamente.

Por medio de vertido y extendiendo con rastrillo de labio flexible (en soleras) o llana de acero inoxidable, para conseguir un reparto de material homogéneo y obtener una mayor compactación del MICROVIC FINO, obteniendo más brillos y marcando intensamente los distintos efectos superficiales decorativos.

RELACIÓN DE LA MEZCLA

Soportes Porosos. Mezclar con +/- 35% de agua limpia.

Soportes No Porosos. Mezclar con +/- 30% de agua limpia en primera capa y con un 35% en segunda capa.



SECADO Y PROTECCIÓN

Protección a partir de las 24H. Las capas recién terminadas deberán protegerse de la lluvia hasta su completo fraguado. Aplicar dos capas de barniz protector bicomponente de Poliuretano en base disolvente o barniz protector al agua bicomponente. Para zonas húmedas como baños, duchas, etc, utilizar el barniz bicomponente de poliuretano al disolvente. Para la aplicación de los barnices protectores consultar las fichas técnicas correspondientes.

LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

Limpieza con agua tibia y jabones neutros. Su mantenimiento será establecido en cada caso en función del uso y ubicación. **Se recomienda evitar punzar o rallar el Microcemento. Protegerlo con fieltro(Soleras) durante la primera semana posterior al curado de la protección.**

DATOS TÉCNICOS

Densidad aparente:
En polvo: 1.300 ± 50 kg/m³.
En pasta: 1.950 ± 50 kg/m³
Seco: 1.800 ± 50 kg/m³
Datos técnicos
Sólidos: 70%
Colores: Colorantes y pigmentos en polvo al agua, Carta. (OTROS CONSULTAR).
Temperatura y Tiempo de trabajo: 8h. De 5 °C a 30 °C. 75%. HR.
Densidad de la mezcla: 1,80g/cm³
Dureza: 140 Unidades Shore C después de 30 días.
Elongación: 80 %
Flexotracción: (UNE-EN 196-1: 1996)
3 N/mm² a 1 día.
7 N/mm² a 7 días.
8 N/mm² a 28 días.
Compresión: (UNE-EN 196-1: 1996).
5 N/mm² a 1 día.
12 N/mm² a 7 días.
20 N/mm² a 28 días.
Adherencia: 8,5 kg/cm²
Abrasión: Excelente, después de un endurecimiento mínimo de 30 días.
Permeabilidad al vapor de agua: Sd = 0.30 m (KNUDSEN)
Refracción a la luz color blanco: 80%

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Masa volúmica: 0,8
Carácter Acido-Básico de la preparación: Alcalino
Solubilidad de la preparación en el agua : Soluble
Estado Físico : Sólido
Intervalo de Punto de inflamación: No aplicable
PH : 12,5
Temperatura de auto inflamación : NO INFLAMABLE
Temperatura de descomposición: -
Contenido en COV: < 0 g/l

PRESENTACIÓN

Se presenta en formatos de 20 Kg(Sacos) y Envases de 15 Kg y 4 Kg

CONSERVACIÓN

Aproximadamente 12 meses herméticamente cerrado y en condiciones óptimas de temperatura y a salvo de la humedad.
Nota. Las aperturas y cierres del envase por utilizaciones varias, pueden producir por la naturaleza cementicia hidráulica del producto compactaciones solidas debidas entorno ambiental.



MEDIDAS DE SEGURIDAD Y SALUD

Cualquier especificación relativa a la toxicidad, manipulación, uso, almacenamiento, ecología, propiedades físicas y químicas, así como las recomendaciones de primeros auxilios, seguridad, higiene durante la aplicación y demás recomendaciones reglamentarias, consta en la hoja de seguridad.