

MICROCEMENTO MINERAL.

Descripción

Micromortero hidráulico de altas prestaciones técnicas y decorativas, basado en cementos cálcicos y arenas de mármol de diferentes granulometrías, junto con aditivos específicos que le confieren excelentes propiedades físico-químicas y estéticas.

Revestimiento cementoso continuo en polvo monocomponente, para usar se debe mezclar sólo con agua.

Entre sus propiedades más relevantes podemos destacar:

- Excelente trabajabilidad, rápida puesta en servicio y de fácil aplicación.
- Resistente a la intemperie, roce y desgaste.
- Excelente adherencia, no necesita imprimación, sobre todo tipo de soportes incluso cerámicos, cristal, mármol, gresite, azulejos, cerámicos, etc.
- Alta deformabilidad para un revestimiento mineral.
- Magnífico envejecimiento, por la acción del CO₂ va endureciendo progresivamente. Protege de la carbonatación del hormigón, evitando la acidificación y la corrosión de las estructuras y los mallazos.
- Totalmente ignífugo (por su naturaleza mineral), aséptico (alta alcalinidad pH=12,5), inocuo, ecológico, antiestático, bajo nivel alergénico y de baja difusión térmica.
- Endurece sin fisuración, ni contracción.
- 100% sólidos, no tiene mermas.
- Es un producto mineral, por lo que no es tóxico e inflamable.

Destaca frente a productos de similares características en el mercado: por su estética (acabado natural), cubrición y trabajabilidad similar a un estuco, admitiendo repasos (elevado tiempo abierto).

Comparativamente al micromortero: mejora el acabado, la elasticidad y las resistencias. Además de tener mayor facilidad de aplicación.

Aplicaciones

Apto para la realización de revestimientos continuos altamente decorativos y transpirables de aspecto cementoso-mineral en todo tipo de paramentos horizontales y verticales en interior o exterior. Espacios integrados de cocinas, baños, hoteles, oficinas, fachadas, colegios, hospitales...

- Restauración sobre todo tipo de materiales deteriorados: rasilla catalana, fibrocemento, hormigón, mortero, revoques, en todo tipo de pavimentos transitables o no.
- Posibilita renovar superficies sin necesidad de ser reemplazadas.

WALKEN-LASTANTITERMICOIMPERLASTICIMPERMUR
POLIUREAIMPER-EXTRA-BICOMPSELL-DORIMPERSEL
ECO-HIDRO-SELLPROTCAL-SDESCAPLFF-PTRAIKADH
DESLISTOPMICRO-WELLRESISOL-PAVWELAAN-LASUF
PINT-OXIDWELAAN-OXIDPINT-TURQUOISEEXTRA-POL
SUPER-EPOXEFECTOMOJADOREMVIPUDECAPSHINT

Características técnicas

MICROCEMENTO GRANO MEDIO

ACABADO:	Mate o satinado (dependiendo del grado de apretado con la llana)
DENSIDAD DE LA MEZCLA:	1,32 g/cm ³
RELACIÓN DE MEZCLA:	6,5-8 litros de agua/ envase 25 kgs.
VIDA DE LA MEZCLA:	8 a 12 horas a 20º C.
RENDIMIENTO:	1,5 kg/m ² /mm (2 mm)

MICROCEMENTO GRANO FINO

ACABADO:	Mate o satinado (dependiendo del grado de apretado con la llana)
DENSIDAD DE LA MEZCLA:	1,22 g/cm ³
RELACIÓN DE MEZCLA:	8-10 litros de agua/ envase 25 kgs.
VIDA DE LA MEZCLA:	8 a 12 horas a 20º C.
RENDIMIENTO:	1 kg/m ² /mm (1 mm)

DATOS TÉCNICOS DEL MATERIAL APLICADO Y SECO:

DUREZA:	140 Unidades Shore C después de 30 días
RESISTENCIA A LA FLEXOTRACCIÓN (UNE-EN 196-1: 1996):	3 N/mm ² a 1 día 7 N/mm ² a 7 días 8 N/mm ² a 28 días
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN (UNE-EN 196-1: 1996):	5 N/mm ² a 1 día 12 N/mm ² a 7 días 18 N/mm ² a 28 días
ADHERENCIA:	8,5 kg/cm ²
RESISTENCIA A LA ABRASION:	Excelente, después de un endurecimiento mínimo de 30 días
PERMEABILIDAD AL VAPOR DE AGUA:	Sd = 0,30 m (KNUDSEN)
REFRACCION A LA LUZ EN COLOR BLANCO:	80%
LAVABILIDAD:	Excelente a los 28 días, pero el material es absorbente por lo que es necesario aplicar una protección para evitar la penetración de manchas y suciedad.

Rendimiento

El rendimiento de **MICRO-WEL MEDIO** es de 3 kg/m².

Si el paramento presentara panzas (deficiencias de planimetría) o una textura rugosa, además de una alta absorción, el consumo puede ser mayor.

El rendimiento de **MICRO-WEL FINO** es de 1 kg/m².

El rendimiento de **MICRO-PROTEC** diluido al 50% de agua es de 12 m²/litro.

El rendimiento de **MICRO-PROTEC EP** es de 8-10 m²/litro por capa.

WALKEN-LASTANTITERMICOIMPERLASTICIMPERMUR
POLIUREAIMPER-EXTRA-BICOMPSELL-DORIMPERSEL
ECO-HIDRO-SELLPROTCAL-SDESCAPLFF-PTRAIKADH
DESLISTOPMICRO-WELLRESISOL-PAVWELAAN-LASUP
PINT-OXIDWELAAN-OXIDPINT-TURQUOISEEXTRA-POL
SUPER-EPOXEFECTOMOJADOREMVIPUDECAPSHINT

Presentación

MICRO-WEL MEDIO y **FINO** se presenta en envases de 25 kg.

Conservación y almacenamiento

Se conserva durante 2 años en su envase original cerrado y en condiciones ambientales estables, evitando la exposición a la intemperie y/o humedad de los envases.

Se aconseja almacenar en lugar fresco y seco. Al resguardo de las heladas y de las altas temperaturas.

Seguridad e higiene

Clasificación de peligro según Directiva 1999/45/CE: Irritante

Este producto contiene cemento. El cemento reacciona con el agua o la humedad (sudor y otros fluidos corporales) generando sustancias alcalinas. El contacto con estas sustancias puede provocar irritaciones. De producirse contacto lavarse con agua abundante, quitarse las ropas impregnadas y consultar a un médico si fuera necesario.

Por ello para su manipulación deberán observarse las medidas preventivas usuales para el manejo de productos químicos, tales como usar gafas y guantes, lavarse las manos antes de una pausa y al término del trabajo. No comer, no beber, ni fumar durante su utilización.

La eliminación del producto y su envase debe realizarse de acuerdo con legislación vigente y es responsabilidad del poseedor final.

Bajo petición se suministra la ficha de seguridad del producto.

WALKEN-LASTANTITERMICOIMPERLASTICIMPERMUR
POLIUREAIMPER-EXTRA-BICOMPSELL-DORIMPERSEL
ECO-HIDRO-SELLPROTCAL-SDESCAPLFF-PTRAIKADH
DESLISTOPMICRO-WELLRESISOL-PAVWELAAN-LASUP
PINT-OXIDWELAAN-OXIDPINT-TURQUOISEEXTRA-POL
SUPER-EPOXEFECTOMOJADOREMVIPIUDECAPSHINT