

LOTUM MICROCEMENTO

DESCRIPCIÓN

Revestimiento continuo decorativo a base de compuestos cementosos especiales mejorados y aditivados con resinas y cargas de granulometrías seleccionadas.

Lotum Microcemento tiene muy altas resistencias mecánicas y químicas, así como una elevada resistencia a la abrasión.

USOS

Lotum Microcemento está destinado al segmento funcional y decorativo de diferentes ambientes nuevos o en reformas, como Residencias Privadas, Hoteles, Oficinas, Salas de Exposición, ...

Lotum Microcemento se puede aplicar tanto en superficies horizontales, como verticales.

PROPIEDADES

- Acabado liso.
- Posibilidad de tener un acabado brillante, satinado o mate.
- Elevada adherencia sobre soportes de hormigón, cemento, metal, cerámica, madera y otros sustratos.
- Rápido secado.
- Uso en interior o en exterior.
- Es fácil efectuar cualquier modificación o reparación del sistema.
- Impermeable frente a presiones positivas de agua.
- Permeable frente a presiones negativas de agua.
- Elevadas resistencias mecánicas y química y a la abrasión.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La superficie a tratar debe encontrarse sólida y libre de suciedad, polvo, aceites, grasas y demás contaminantes que pudiesen afectar la posterior adhesión del recubrimiento.

La humedad del hormigón no debe superar al 4% en el momento de la aplicación y tener una resistencia a la tracción mínima de 10 kg/cm².

La superficie a tratar debe ser lijada previamente mediante un cepillo metálico rotativo o un disco abrasivo para eliminar la lechada superficial y materiales extraños.

APLICACIÓN

Imprimación de la superficie: Se efectúa con la resina epoxi BA-1 SD/AC-H, u otra en función de la naturaleza y estado del sustrato, arenándose a continuación con arena de sílice natural lavada.

Capas intermedias: Se aplican 2 capas de los materiales Lotum Microcemento 10 y Lotum Microcemento 20, con unos consumos respectivos por capa y m² de 2.0-3.0 kg y 0.5-1.0 kg, según el estado del soporte, sistema de aplicación y acabado deseado.

La aplicación de las mismas se efectúa con una llana metálica o de PVC. Debiendo estar la temperatura siempre por encima de 10°C.

Sellado: Se efectúa con la combinación de diferentes resinas transparentes o pigmentadas de naturaleza alifática.

HIGIENE Y SEGURIDAD

Se recomienda usar ropa, guantes y gafas protectoras.

En caso de contacto con la piel, será necesario lavar inmediatamente con agua y jabón. En caso de contacto con los ojos, habrá que aclarar con agua abundante y requerir ayuda médica.

ALMACENAMIENTO

Se debe almacenar en lugares ventilados y alejados de la luz solar directa a temperaturas entre 10 y 35°C por periodos máximos de 6 meses.

PRESENTACIÓN

BA-1 SD/AC-H: Imprimitación bicomponente. Unidades de 4 y 10 kg.

Lotum Microcemento 10: Producto bicomponente. Unidades de 24.6 kg.

Lotum Microcemento 20: Producto bicomponente. Unidades de 3.45 y 6.90 kg.

Colores: Consultar tabla de colores. Posibilidad de hacer colores especiales bajo solicitud.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Material	Lotum Microcemento 10	Lotum Microcemento 20
Componentes	2	2
Componente A	Incoloro o coloreado	Coloreado
Componente B	Natural	Natural
Proporción mezcla en peso	1:4.35	1:2.45
Densidad	1.90 g/cm ³	1.71 g/cm ³
Pot life	> 60 minutos	> 60 minutos
Secado al tacto	90 minutos	60 minutos
Tiempo entre capas	6-8 horas	2-3 horas
Tiempo entre capas	6-8 horas	2-3 horas

Puesta en servicio: 72 horas

Máxima resistencia: 28 días

Lotum Microcemento
011210(Anula a 24/03/10)

DELEGACIÓN
CENTRO
Tel. 912 279 837
Fax 912 279 856
centro@lotum.es

DELEGACIÓN
NORTE
Tel. 944 541 035
Fax 944 540 679
norte@lotum.es

DELEGACIÓN
BALEARES
Tel. 971 764 878
Fax 971 751 767
baleares@lotum.es

OFICINAS
CENTRALES
Tel. 934 622 557
Fax 934 662 932
lotum@lotum.es