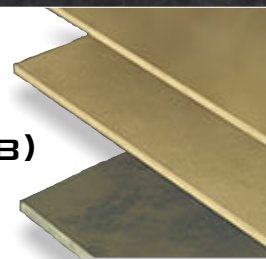


ARKICRETO

MICROCEMENTO (COMPONENTES A+B) ARKICRETO ARK 2D



DESCRIPCIÓN:

MICROCEMENTO ARKICRETO ARK-2D es un revestimiento continuo de dos componentes A en polvo (morteros de preparación y mortero de acabado) y B líquido, formulado a base de aglomerantes hidráulicos, resinas sintéticas, aditivos específicos y colorantes seleccionados.

Una vez amasado, crea un revestimiento de poco espesor (hasta 3 mm) de gran resistencia mecánica y fuerte adherencia sobre cualquier tipo de soporte: hormigón, morteros cementosos, cerámica, panel yeso, superboard, etc.

Propiedades

- Revestimiento continuo decorativo.
- Aplicable sobre cualquier tipo de soporte: hormigón, cemento, mosaicos, cerámicos, excepto madera.
- Excelente trabajabilidad.
- Gran variedad en colores y acabados. Terminaciones lisas o estructuradas.
- Alta adherencia al soporte.
- Rápida aplicación y puesta en servicio.

Modo de Empleo

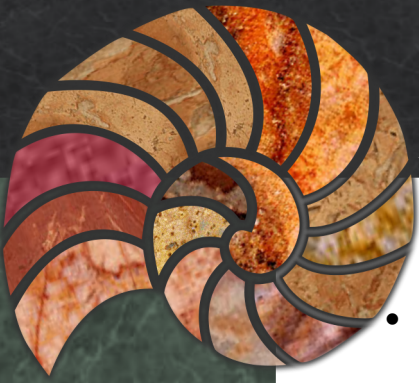
a) Preparación de la superficie:

La superficie de aplicación debe estar limpia y libre de grasas, la base en buenas condiciones de planimetría y resistencia. Requiere imprimación con sellador **ARK-SEALACRIL**.

b) Mezcla:

El **MICROCEMENTO ARKICRETO ARK-2D** está formulado a base de un componente polvo (Microcemento Base para la preparación de la superficie y Microcemento Finish para el acabado) y un componente B **ARK-RESINE** líquido. Estos componentes deben mezclarse homogéneamente en las siguientes proporciones:

- **Microcemento Base** (mortero de preparación) debemos mezclar 10 kg de polvo con 3 litros de ARK-RESINE (Componente B) concentrado.



ARKICRETO

- **Microcemento Finish** (mortero de acabado) la mezcla necesita algo más de **ARK-RESINE**, para 10 kg de polvo emplearemos alrededor de 5 litros de líquido.

El mortero debe hacerse del siguiente modo:

- Verter la cantidad necesaria de **ARK-RESINE** (componente B) (correspondiente a la cantidad de Microcemento con el que se va a trabajar) en un envase, a continuación añadir la carga de pigmento deseado (si se busca un tono específico) y mezclar hasta obtener un líquido de color homogéneo.
- Verter el componente en polvo (componente A) poco a poco, en la dosificación correspondiente a la consistencia deseada. Ir añadiendo el polvo al tiempo que se mezcla el producto con agitador mecánico de bajas revoluciones.
- Mezclar durante al menos 2 minutos hasta obtener una mezcla homogénea y exenta de grumos.

c) Consumo:

El rendimiento dependerá del tipo de material que tengamos que revestir y de si la aplicación es horizontal o vertical. La aplicación que necesita más material es la de suelos. Para esta aplicación los rendimientos son los siguientes:

MICROCEMENTO ARKICRETO ARK-2D KIT BASE (2 manos) 2,90 kg / m²
MICROCEMENTO ARKICRETO ARK-2D KIT FINISH (2 manos) 1,16 kg / m²

A mejor nivelación y preparación de la superficie a recubrir mejores rendimientos y menor coste en material y tiempo de aplicación.

Datos Técnicos

Tipo: Microcemento Bicomponente.

Aspecto: Componente A: Polvo blanco o gris

Componente B: Líquido lechoso

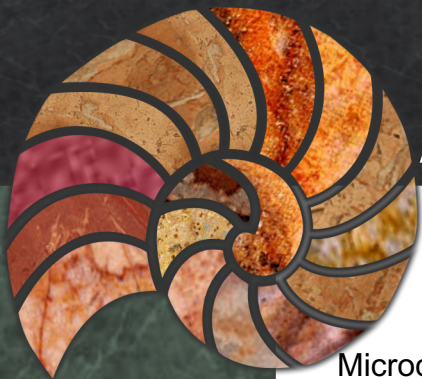
Densidad aparente: En polvo: 1.300± 50kg/m³

En pasta: 1.950± 50kg/m³

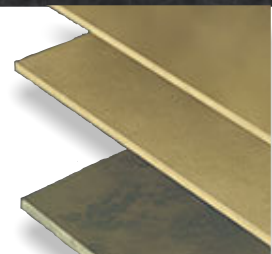
Endurecido: 1.800± 50kg/m³

Tiempo de utilización: 15 minutos.

Tamaño máximo del árido: Microcemento Base o Grueso 0,2 mm



ARKICRETO



Microcemento Fino 0,1 mm
Resistencias mecánicas (EN 1015-11):
Compresión 7 días: >22N/mm²
Compresión 15 días: >25N/mm²
Compresión 28 días: >33N/mm²
Flexión 28 días: > 10N/mm²
Adherencia al hormigón: 28 días: > 1N/mm²
Espesor de aplicación: 1-2 mm
Reacción al fuego (EN 13501-1): A1

Aplicación:

a) Manos de Base de preparación:

En el suelo recubrir siempre la superficie con malla de fibra **ARK-FIBER G70** que se fija con el sellador **ARK-SEALACRIL**. Dejar secar 1-2 horas (según las condiciones climáticas)

Aplicar una mano de **MICROCEMENTO ARKICRETO ARK-2D KIT BASE** mediante llana metálica en función del tipo de soporte de aplicación. Dejar secar y aplicar una nueva mano, dejar secar y realizar un suave lijado con lijadora roto-orbital y lijas de grano 60 u 80, con el fin de eliminar imperfecciones.

b) Manos de acabado:

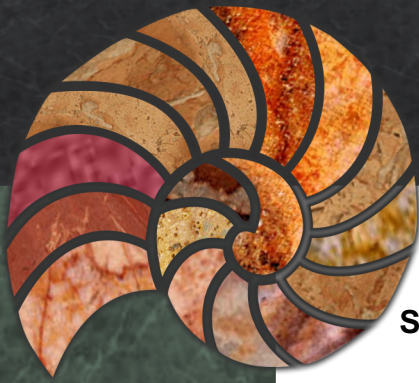
Aplicar una o dos manos de **MICROCEMENTO ARKICRETO ARK-2D KIT FINISH** extendiéndolo con la ayuda de una llana de acero inoxidable flexible. En caso de querer obtener un efecto de estuco, presionar con fuerza la llana. Para obtener un acabado "quemado"

Antes de aplicar una nueva mano, dejar secar la anterior y realizar un suave lijado con lijadora roto-orbital o lija de taco fina. La lija tendrá que ser de grano 120 o 220 en función del tiempo transcurrido tras la aplicación del material, con el fin de eliminar imperfecciones. El grano de la lija será variable en función de las necesidades.

No aplicar capas de más de 1 mm de espesor para los Microcementos Finish y Base. Se recomienda un espesor total de sistema de 1,5-3 mm.

Tiempo útil de trabajo:

El tiempo útil de trabajo es de 2 a 3 horas a unos 20°C.
Recomendamos realizar amasadas de acuerdo con la experiencia del aplicador.



ARKICRETO

Sellado:

El **MICROCEMENTO ARKICRETO ARK-2D** debe ser sellado una vez endurecido, entre las 24h y 48h. Nunca antes de que el revestimiento haya alcanzado una humedad relativa inferior al 5%.

Para aumentar la belleza del revestimiento y su resistencia, aplicar dos manos de poliuretano transparente mate o brillante.

Limpieza de herramientas:

Las herramientas se lavan con agua, inmediatamente después de su uso. Una vez endurecido el material sólo podrá ser retirado por medios mecánicos.

Campo de aplicación:

Mortero para revestir paramentos verticales y superficies horizontales de espacios comerciales y residenciales:

- Tiendas, oficinas, vestíbulos, zonas de exposición, viviendas, parques temáticos, etc.
- Muebles de obra, estanterías, encimeras.
- Revestimientos cerámicos de baños y cocinas y piscinas.

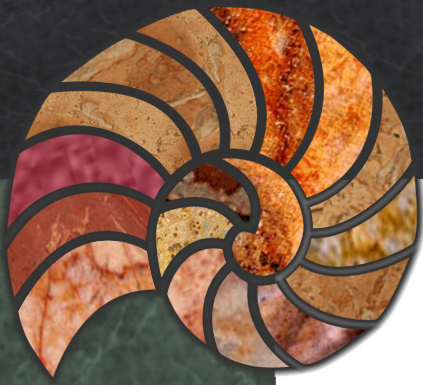
Precauciones especiales:

Este producto contiene cemento Portland. Evitar su contacto con ojos y piel, así como la inhalación del polvo. Las temperaturas bajas alargan y las altas reducen drásticamente el tiempo de trabajabilidad y secado.

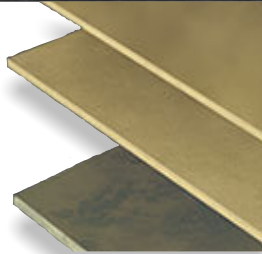
- Utilizar guantes de goma y gafas protectoras.
- Mantener fuera del alcance de los niños.
- No aplicar el producto a temperatura ambiente menor de 5°C ni superior a 30°C.
- Los envases vacíos NO deben ser utilizados para otro propósito diferente al de obra. No usarlos para recoger agua de consumo humano ó animal.

Presentación:

Se presenta en composiciones formadas por cuñetes de 25Kg (Comp.A), garrafas de 8 Lts (Comp.B). galones de 4 Lts de **ARK-SEALACRIL**



ARKICRETO



Condiciones de almacenamiento:

El **MICROCEMENTO ARKICRETO ARK-2D** debe almacenarse en sus envases originales cerrados y resguardados de la intemperie. El tiempo de utilización es de 12 meses desde su fecha de fabricación, conservado adecuadamente.

