

# BETEC 300 A

Micromortero de dos componentes impermeabilizante



BETEC 300 A es un mortero bicomponente semiflexible, a base de cementos, microáridos y polímeros modificados, que le confieren propiedades impermeabilizantes con gran adherencia al soporte.

## Descripción

BETEC 300 A tiene las siguientes características y propiedades:

- Excelente adherencia con gran número de soportes: hormigón, mortero, piedra, fibrocemento, etc.
- Es impermeable al agua pero permeable al vapor de agua, permitiendo transpirar al soporte.
- De fácil aplicación, sin precisar mantenimiento posterior. La textura de este producto origina acabados decorativos ahorrando aplicaciones posteriores.
- Ligeramente flexible respecto a los morteros convencionales.
- No tóxico. Apto para el contacto con agua potable.
- Elevada resistencia al hielo y a las sales del deshielo.
- Es una barrera eficaz contra la progresión de la carbonatación.
- No afecta a las armaduras ni a elementos metálicos por no ser corrosivo. No es inflamable.
- Admite tratamientos posteriores siendo compatible con cualquier producto cementoso, pinturas, pegamentos para losetas cerámicas, etc.

## Propiedades y características

### Preparación del soporte

El soporte deberá estar limpio, exento de grasas y de lechadas superficiales, presentando una superficie uniforme. Humedecer el soporte a saturación sin encharcar. Cuando adquiera aspecto mate, se comenzará la aplicación de BETEC-300-A.

### Mezcla

Verter el componente A (polvo) sobre el B (líquido) y agitar con batidora eléctrica hasta homogeneización completa.

### Aplicación

BETEC 300 A puede aplicarse armado con tejido de fibra de vidrio o sin armar. La primera capa deberá ser espesa, creando un revestimiento continuo, uniforme y en una sola dirección.

La segunda capa se aplicará en sentido perpendicular a la primera y cuando ésta haya endurecido suficientemente. En general a las 24 horas de aplicada la primera.

Una vez aplicado BETEC 300 A no debe repasarse de nuevo con brocha o cepillo.

Cuando se utilice armadura, se recomienda la malla de fibra de vidrio con tratamiento antiálcaldico y con características de acuerdo con el espesor del mortero aplicado. La masa utilizada es la de 0,175 g/m<sup>2</sup>. Deberá extenderse, solaparse (3-5 cm) y cubrirse con el mortero, sin ocluir aire.

### Curado

Se debe prevenir la desecación excesiva del BETEC 300-A, mediante arpilleras húmedas, plásticos, etc o con BETOFILM H (ver ficha técnica).

## Modo de empleo

7

# BETEC 300 A

Micromortero de dos componentes impermeabilizante

## Campos de aplicación

BETEC 300 A se utiliza como revestimiento impermeable en:

- Depósitos de agua potable, piscinas, canales, decantadores, etc.
- Cimentaciones y exteriores de muros enterrados de sótanos por debajo del nivel freático.
- Túneles y galerías de presas.
- Bloques de hormigón y prefabricados.

También puede utilizarse como revestimiento protector en superficies expuestas a la acción del hielo, a las sales de deshielo y a la carbonatación en:

- Estructuras de hormigón visto, en ambientes marinos.
- Cornisas, voladizos de terrazas, etc.

## Consumos

Varía con el número de capas que se apliquen, que siempre serán dos como mínimo. Cuando se utiliza rodillo los consumos oscilan entre 1,5 y 1,8 Kg/m<sup>2</sup> por capa, no aconsejando superar los 4 Kg/m<sup>2</sup> por capa cuando se aplique con llana.

## Otras informaciones

- Las herramientas se limpiarán con agua antes de que el BETEC 300 A frague.
- No añadir agua a este producto.
- No se aconseja mezclar mas cantidad de la que se pueda aplicar en 20-30 minutos.

## Datos técnicos

<b>Tipo:</b>	Mortero cementoso y resinas sintéticas
<b>Clase:</b>	Sin retracción. Bicomponente. Impermeable
<b>Tiempo de manejabilidad:</b>	Aprox. 30 minutos a 15°C 20 minutos a 20°C 15 minutos a 25°C
<b>Adherencia al hormigón:</b>	2,5 - 3,0 N/m. <sup>2</sup>
<b>Presentación:</b>	Conjuntos predosificados de (20 + 5) Kg
<b>Almacenamiento:</b>	Lugares secos y frescos. Proteger de la humedad y de las heladas
<b>Caducidad:</b>	6 meses en sus envases cerrados y sin deterioros