



# MicroBei



Nuestra propuesta es realmente innovadora ¿Qué nos ofrece?

1. En la mayoría de los casos no es necesaria demolición del soporte, siempre que este reúna las características necesarias para aplicar sobre él. Pudiéndose aplicar en la mayoría de los casos sin puentes de adherencia.
2. Sin juntas, las juntas no son necesarias con nuestros productos, salvo juntas existentes.
3. La aplicación de selladores de alta gama nos garantiza la durabilidad del conjunto incluso para alto tránsito.
4. Adaptación a la solución arquitectónica que queramos, las posibilidades de decoración son tan amplias que la única limitación es nuestra propia imaginación.



## ¿Qué es el MicroBei?

Es un producto especialmente diseñado para la realización de revestimientos y pavimentos continuos de bajo espesor con gran estabilidad y durabilidad, altas resistencias mecánicas y químicas, además de tener estas elevadas resistencias esta dotado de una gran flexibilidad, esto hace innecesario las juntas, salvo las estructurales, que deberemos respetar.

## ¿Qué ventajas tiene el MicroBei?

Esta formulado para su aplicación sin la utilización de puente de adherencia en la mayoría de los casos, puede aplicarse sobre: yeso, pladur, cemento (morteros), fibrocemento, hormigón, mármol, metal, madera, mosaico, terrazo, cerámica, porcelánico, etc.

Su aplicación esta indicada tanto en obras nuevas como en obras de rehabilitación.

Es posible su aplicación en zonas sometidas a humedades permanentes, baños, cocinas, piscinas, etc.

Tiene una inmejorable relación costes/resultados, dada su gran versatilidad que lo convierte en una alternativa inmejorable a los acabados tradicionales pero sin los inconvenientes de la obra tradicional:

- Obra limpia sin suciedad ni escombros
- Rapidez de ejecución
- Fácil limpieza
- Bajo coste de mantenimiento

Aunque las posibilidades de aplicación son muy amplias, pavimentos y revestimientos tanto en interior como en exterior, enumeraremos las aplicaciones más frecuentes:

- Viviendas
  - Cocinas
  - Baños
  - Pavimentos
  - Muebles
  - Piscinas
  - Escaleras
- Espacios Públicos
  - Oficinas
  - Museos
  - Centros oficiales
  - Salas de reuniones
  - Restaurantes
  - Centros Comerciales

# MicroBei

## Sistema Micro Bei

1. MICRO BEI PA-360 En casos muy extremos, aplicaremos puente de adherencia, con espolvoreo de Árido.
2. MICRO BEI -M Regularización.
3. MICRO BEI -F Acabado lo aplicaremos en varias manos normalmente dos.
4. MICRO BEI ACRILIC Componente líquido que utilizaremos para mezclar con el MICROBEI-M (2,5:1) y MICROBEI-F (2:1)
5. PRIMER SELLADO normalmente se realiza un primer sellado utilizando el MICRO BEI ACRILIC , este sellado puede ser el acabado en paramentos verticales
6. SEGUNDO SELLADO en las superficies que tengamos solicitudes importantes aplicaremos un sellado final de:
  - AQUATOP POLIURETANO SATINADO
  - AQUATOP POLIURETANO BRILLO
  - DISOLTOP POLIURETANO SATINADO
  - DISOLTOP POLIURETANO BRILLO
7. CARGA ANTISLIP opcionalmente, utilizaremos PAVICAM-520 para mejorar el coeficiente de resbalabilidad añadiéndolo a la resina que vayamos a Aplicar, en los últimos sellados.



# MicroBei



Para poder adaptarnos a las condiciones de cualquier obra disponemos de una completa gama de productos.

Fabricamos todos los productos de este sistema disponiendo de unos tiempos de respuesta óptimos y adaptabilidad a las necesidades de nuestros clientes.

## Puentes de Adherencia

FORMATO	TIPO	RENDIMIENTO
4(A) + 2(B)	MICRO PA-360	200÷300 gr/m <sup>2</sup>

## Accesorios Puentes de Adherencia

FORMATO	TIPO	RENDIMIENTO
1 Kg.	CARGA TXT	SEGÚN APLICACIÓN
5 L	DILUYENTE EPOXI	SEGÚN APLICACIÓN
25 L	DILUYENTE EPOXI	SEGÚN APLICACIÓN
25 Kg.	CARGA 0,1 ÷ 0,6	SEGÚN APLICACIÓN
25 Kg.	CARGA 0,4 ÷ 0,9	SEGÚN APLICACIÓN
25 Kg.	CARGA 0,7 ÷ 1,3	SEGÚN APLICACIÓN

# MicroBei

## Microcemento

FORMATO	TIPO	RENDIMIENTO
4 kilos	MICROBEI-M	2 Kg/mm y M <sup>2</sup>
5 kilos y 25 kilos	MICROBEI-F	1 Kg/mm y M <sup>2</sup>

### MICROCEMENTO CARTA DE COLORES EN MASA

Gris Claro	Gris Cemento	Gris Acero	Negro
Blanco Perla	Marfil	Chocolate	Tostado
Arena	Azul	Menta	Burdeos

Paralelamente a los productos pigmentados en masa desarrollamos pigmentaciones tintométricas del MicroBei Acrilic, tanto de los colores básicos de nuestra carta, como de una carta más extensa. Esto nos da mucha agilidad en los stocks de distribución y suministro rápido de obras, así como la posibilidad de colores imposibles de alcanzar con los óxidos de hierro sintéticos.



# MicroBei

## Sellados

FORMATO	TIPO	RENDIMIENTO
2 y 25 litros	MICROBEI ACRILIC	125 ÷ 250 gr/m <sup>2</sup>
5 (A) + 0,5 (B)	MICROBEI AQUATOP POLIURETANO SATINADO	80÷100 gr/m <sup>2</sup>
5 (A) + 0,5 (B)	MICROBEI AQUATOP POLIURETANO BRILLO	80÷100 gr/m <sup>2</sup>
4,5 (A) + 0,5 (B)	MICROBEI DISOLTOP POLIURETANO SATINADO	100÷125 gr/m <sup>2</sup>
4,5 (A) + 0,5 (B)	MICROBEI DISOLTOP POLIURETANO BRILLO	100÷125 gr/m <sup>2</sup>

## Accesorios para los Sellados

FORMATO	TIPO	RENDIMIENTO
2,5 Kg.	CARGA ANTISLIP - PAVICAM-520	4 % DE LA RESINA



1. Preparación del soporte

2. Aplicación del puente de adherencia

Proceso aplicación

3. Aplicación del MicroBEI

4. Sellado y decoración





Esta es una fase crítica en el proceso de aplicación de esta Gama de productos, tanto para la calidad final de la aplicación, como por su influencia en los costes.

Los soportes deben estar limpios, secos y estar exentos de líquidos de curado, pinturas, grasas y materias extrañas.

Para una correcta aplicación de los productos, el proceso recomendado es el siguiente:

Limpieza de superficies, con el objetivo de abrir el poro en su superficie y desincrustar materiales adheridos a los soportes, mediante:

- Soportes cementosos sucios - Fresado
- Soportes cementoso limpios - Limpieza y Lijado con disco de diamante apropiado
- Soportes cerámicos - Limpieza y Lijado con disco de diamante apropiado
- Soportes acrílicos y epoxis - Lijado con disco de diamante hasta la total eliminación de la pintura.

# MicroBei



## Preparación de Soportes-1 Utillajes

Granallado, Discos de abujardar o desbaste con disco de diamante para preparar hormigones en muy mal estado



Para la reparación de un soporte cementoso en buen estado utilizaremos medios ligeros. posteriormente se procede a un aspirado de todo el soporte.



# MicroBei



## Preparación de Soportes-2

Los soportes que hayan recibido una pasta niveladora para su preparación deben ser lijados y aspirados para garantizar el anclaje del puente de unión



Debemos plantear los perfiles de aluminio necesarios para hacer juntas de trabajo o juntas por cambio de color, es muy importante transportar estos perfiles de forma que garanticemos su planimetría

## Medición de la humedad en el Soportes

Debemos medir la humedad del soporte antes de iniciar la aplicación del **punto de adherencia**, el valor de la humedad debe estar dentro de los parámetros admisibles para los productos que vamos a aplicar.



NO PODEMOS APLICAR

PODEMOS APLICAR

## Preparación de puntos singulares

Donde haya cambios en la naturaleza del soporte o puntos singulares, esquinas, ángulos vivos, cajas de persianas, etc. igual que en la aplicación de otros revestimientos, deberemos reforzar mediante la aplicación de una malla de fibra de vidrio, para repartir las tensiones que puedan generarse.



Esto es absolutamente innecesario en el resto de la aplicación a pesar de ello algunos aplicadores prefieren hacerlo de forma generalizada en toda la aplicación

# MicroBei



Con las actuales formulaciones de Micro BEI no debemos aplicar Puente de Adherencia en casi ningún caso, aunque mantenemos paso de aplicación en esta presentación

## Puentes de Adherencia

FORMATO	TIPO	RENDIMIENTO
4(A) + 2(B)	MICROBEI PA-360	200÷300 gr/m <sup>2</sup>

## Accesorios Puentes de Adherencia

FORMATO	TIPO	RENDIMIENTO
1 Kg.	CARGA TXT	SEGÚN APLICACIÓN
5 L	DILUYENTE EPOXI	SEGÚN APLICACIÓN
25 L	DILUYENTE EPOXI	SEGÚN APLICACIÓN
25 Kg.	CARGA 0,1 ÷ 0,6	SEGÚN APLICACIÓN
25 Kg.	CARGA 0,4 ÷ 0,9	SEGÚN APLICACIÓN
25 Kg.	CARGA 0,7 ÷ 1,3	SEGÚN APLICACIÓN



## MICROBEI PA -360

### MICRO BEI PA-360

Imprimación de anclaje a base de resinas epoxi poliamida 100% sólidos, que endurece por reacción química de sus dos componentes, específicamente formulado para actuar como puente de adherencia entre hormigones nuevos y envejecidos, sobre soportes cementosos, terrazo, acrílicos y epoxis, reparaciones de hormigón en estructuras y pavimentos tanto en interior como en exterior, puede aplicarse con una humedad máxima del 4%

### PROPIEDADES TÉCNICAS GENERALES

- Sin disolvente, producto 100% sólidos
- Buenas propiedades de adherencia
- Completamente impermeable
- Elevada resistencia a la abrasión y desgaste
- Rápida puesta en servicio

### DATOS TÉCNICOS

- |                      |  |
|----------------------|--|
| • Aspecto:           | Brillante  |
| • Color:             | Gris   |
| • Volumen sólidos:   | 98 +/-2%   |
| • Rendimiento:       | 400 gramos / m <sup>2</sup> según soporte y absorción  |
| • Peso específico:   | 1,264 +/-0,020 Kilos / Litro   |
| • Punto inflamación: | 26° C  |
| • COV's:             | Cumple Directiva 2004/42/CE (RD 22/2006) Anexo I subcategoría j):<br>126 g/l (500 g/l máximo a partir 01.01.2010). |

## APLICACION

- |                           |  |
|---------------------------|--|
| • Catalizador:            | CATALIZADOR MICROBEI PA-360                      |
| • Relación mezcla:        | 2 a 1 en volumen                                 |
| • Vida de la mezcla:      | 1 hora a 20° C                                   |
| • Tiempo de inducción:    | 5 minutos a 20° C                                |
| • Método:                 | Rodillo, llana                                   |
| • Dilución:               | No diluir  |
| • Limpieza:               | DISOLVENTE EPOXI                                 |
| • Espesor:                | 400 – 500 micras                                 |
| • Intervalo de repintado: | 70 – 90 minutos a 20° C para unión de hormigones |

## CONDICIONES DE APLICACIÓN

Aplicar con temperaturas superiores a + 10° C y humedad relativa inferior al 80%. La temperatura de la pintura y de la superficie deben encontrarse por encima de este límite.

Eliminar lechada de fraguado, eflorescencias y otros contaminantes mediante procedimientos mecánicos.

Mezclar los dos componentes mediante agitador de bajas revoluciones.

Si la aplicación se realiza a temperaturas elevadas, la vida de la mezcla puede reducirse considerablemente.

El secado y tiempo de endurecimiento dependerá de la temperatura y humedad ambiente durante la aplicación.

Si se sobrepasa el intervalo máximo de repintado, es necesario dar rugosidad para facilitar la adherencia de la capa siguiente.

Preservar el envase de las heladas y de la exposición directa al sol.

## SEGURIDAD

Los envases llevan las correspondientes etiquetas de seguridad, cuyas indicaciones deben ser observadas. Además, deben seguirse las exigencias de la legislación nacional o local. Evitar la inhalación de los vapores de disolvente y el contacto de la pintura líquida con la piel y los ojos. Si se aplica en espacios cerrados, facilitar ventilación forzada. Usar equipos de protección personal.

## PRESENTACIÓN

Presentación en envase metálico de 4 kilos (componente A) + 2 kilos (componente B).

## Aplicación del MicroBEI PA-360

### 1. Consolidador de pavimentos de hormigón deteriorados

**Rendimiento 150 gramos/m<sup>2</sup> de la mezcla en cada aplicación**

Una de las propiedades de este producto, es la consolidación de los soportes donde lo aplicamos, esto es una solución para la recuperación de pavimentos de naves industriales en mal estado alargándole su vida y evitando intervenciones mucho más costosas

Para aumentar este efecto se recomienda una aplicación en dos capas una muy diluida y otra más densa

Una primera aplicación diluida del 30 ÷ 40 % con Diluyente Epoxi  
Esta primera aplicación penetrara hasta 10 ÷ 15 milímetros en la superficie tratada

Y una segunda aplicación de protección más densa diluida solo entre 20 ÷ 30 % con Diluyente Epoxi

### 2. Como masilla para reparación de pavimentos

Para preparar la masilla mezclaremos 80 gramos de carga TXT por kilo de MicroBEI PA-360 (algo menos en invierno ya que esta más denso), es decir 480 gramos por kit de Pa-360, añadiendo en la mezcla unos 200 gramos de Diluyente Epoxi





## Aplicación del MicroBEI PA-360



## 3. Como mortero para la reparación del soporte

En casos extremos, para regularización de espesores importantes podemos mezclar la masilla, descrita en el apartado 2 con árido 0,3 ÷ 0,8 formando un mortero epoxi. Ver ejemplo en la foto de abajo



## Aplicación del MicroBEI PA-360

### 4. Como puente de adherencia

Al tratarse de un producto de dos componentes deben de mezclarse previamente respetando las proporciones de mezcla.

Homogeneizar los componentes por separado. Verter el componente B en el A y mezclar intimamente por medio de un agitador de velocidad lenta.

Puede diluirse con un 20-30% con Diluyente Epoxi.

Batiremos utilizando una herramienta específicamente diseñada para batir resinas y tendremos la precaución de ocluir el mínimo aire posible en la mezcla.



## Aplicación del MicroBEI PA-360 como puente de adherencia

Aplicación a rodillo

Si el soporte está perfectamente regularizado, podemos aplicar el puente de adherencia a rodillo.

**Rendimiento estimado 150 gramos/m<sup>2</sup>**

El Puente de Unión debe cubrir bien toda la superficie, incluidos los extremos contra paredes, esquinas, etc.



APLICACIÓN RECOMENDADA

Aplicación del MicroBEI PA-360 como puente de adherencia

Aplicación a llana

Rendimiento 750 gramos/m<sup>2</sup> incluido el árido (375 de producto)

Para soportes con ligeras irregularidades aplicaremos el MicroBEI PA-360 a llana, en su preparación añadiremos árido 0,4 ÷ 0,9 en la misma proporción que el MicroBEI PA-360 que utilizemos, preparado según indicaciones de la diapositiva nº 24



## Aplicación del MicroBEI PA-360

## Saturación con árido

Una vez aplicado el MicroBEI PA-360 , en fresco saturaremos su superficie con árido 0,4 ÷ 0,9 para conseguir una superficie rugosa, donde realizara el anclaje físico nuestro producto.

Rendimiento de 1 a 2 kilos de árido/m<sup>2</sup>





## Aplicación del MicroBEI PA-360

## Limpieza

Una vez endurecido el MicroBEI PA-360 , limpiaremos el árido no adherido, podemos utilizar una lija fina por encima para desprender el árido mal adherido debemos limpiar los perfiles. Por ultimo usaremos un aspirador para recoger todo el árido excedente



## Aplicación del MicroBEI PA-360

Podemos ver a la izquierda un pavimento una vez seco el Puente de adherencia (24 horas aproximadamente), donde pueden verse por transparencia la reparación de fisuras en el soporte y a la derecha un Puente de Unión con solo 5 horas de secado, donde ya hemos aspirado y repasado los perfiles



## Aspecto final



Una vez aplicado el puente de unión deberemos esperar a su completo secado, en aplicación a llana de cinco a seis horas como mínimo en función de la humedad y temperatura con las que trabajemos, quedando un aspecto parecido al de un papel de lija tal y como podemos ver en la foto arriba

## Reparación de defectos

## Masilla epoxi

Una vez finalizada la aplicación del Puente de Adherencia aun se pueden reparar los defectos que hayan quedado sin reparar en el soporte, para ello utilizaremos masilla epoxi, esta masilla es un bicomponente de secado relativamente rápido y es totalmente Inerte frente a los productos que vamos a aplicar.







## Microcemento

FORMATO	TIPO	RENDIMIENTO
	MICRO BEI-M	2 Kg/mm y M <sup>2</sup>
	MICRO BEI-F	1 Kg/mm y M <sup>2</sup>



MICROCEMENTO CARTA DE		COLORES EN	MASA
Gris Claro	Gris Cemento	Gris Acero	Negro
Blanco Perla	Marfil	Chocolate	Tostado
Arena	Azul	Menta	Burdeos

## MICRO BEI -F

MicroBEI es un Micro-mortero fino de dos componentes:

MicroBEI F	componente (A)	polvo
MicroBEI Acrilic	componente (B)	líquido

Indicado para la renovación/decoración de suelos y revestimientos incluida la decoración de fachadas.

Formulado con cemento blanco especial, áridos seleccionados, aditivos, resinas y pigmentos, proporciona una gran resistencia a la compresión.

## CARACTERÍSTICAS

En aplicación horizontal:

- Pavimento continuo coloreado.
- Puede aplicarse sin juntas.
- Deformable y flexible.
- Impermeable y transpirable.
- Bajo desgaste a la abrasión.
- Altas prestaciones.
- Puede aplicarse tanto en interiores como en exteriores.

En aplicación vertical:

- Flexible y transpirable.
- Acabado liso o texturado.
- Alta decoración.
- Puede aplicarse tanto en interiores como en exteriores.

## APLICACIONES

MicroBEI es un producto desarrollado para su aplicación en acabados decorativos, indicado para acabados finos tanto en aplicaciones de interior como de exterior, su aplicación da como resultado una textura sedosa, brillante y resistente.

Micro-mortero coloreado deformable de altas prestaciones para la renovación y decoración de suelos, revestimientos, también apto para revestimiento de fachadas en exteriores e interiores.

En pavimentos es apto para tráfico peatonal.

Mínimo espesor (1-2 mm) dependiendo del sistema de aplicación.

Los sellados le dan una gran resistencia al desgaste y a la abrasión.

Soportes horizontales: losa de hormigón, terrazo, mármol, cerámica, madera, cristal, etc.

Soportes para aplicación vertical: Sobre mortero convencional, hormigón, pintura en buen estado, yeso, cartón-yeso, madera, cristal, etc.

## CARACTERÍSTICAS DE APLICACIÓN

- |                            |  |
|----------------------------|--|
| • Vida de la mezcla:       | 3 horas                                      |
| • Tiempo abierto:          | 2 horas                                      |
| • Espesor máximo:          | 0.1 – 2 mm                                   |
| • Espesor máximo por capa: | 0.5 – 1 mm                                   |
| • Secado al tacto:         | de 5 – 7 horas                               |
| • Puesta en servicio:      | mínimo 48 horas (no necesario en verticales) |
- Estos tiempos pueden variar dependiendo en la temperatura y humedad ambiente.

**MICROBEI-F****3****CONDICIONES DE EJECUCION**

El soporte existente deberá ser resistente, estar fraguado, con una superficie lo más fina posible, limpio de polvo, pinturas, Aceites, etc.

Antes de aplicar el micro-mortero MicroBEI-F, se recomienda que la base de mortero, hormigón o auto-nivelante esté completamente fraguado ( mínimo 28 días)

Aplicar una primera capa de MicroBEI-M para regularizar la superficie, si es necesario.

En función del estado del soporte deberemos decidir que tratamiento aplicaremos al soporte horizontal para garantizar la calidad del trabajo de aplicación posterior, los tratamientos de un soporte son muy amplios e imposible de enumerar en este documento, sirva como ejemplo:

- ☒ Lijado
- ☒ Fresado
- ☒ Granallado
- ☒ Ataque con diferentes ácidos
- ☒ Consolidadores de hormigones, etc.

**MICROBEI-F****4****APLICACIÓN**

En superficies irregulares ya sean horizontales o verticales, aplicar una primera capa de regularización con MicroBEI -M.

Mezclar el contenido del envase MicroBEI -F (4 kilos) con el del envase de MicroBEI Acrilic (2 litros) hasta obtener una mezcla homogénea, pueden hacerse mezclas más pequeñas pero siempre guardando la proporción 2(A) + 1(B).

Mezcla con batidor a bajas revoluciones hasta conseguir una masa homogénea, trabajable y sin grumos.

Dejar reposar el producto amasado durante cinco minutos aproximadamente.

Extender con llana de acero inoxidable, aplicar en capas muy finas de 1mm de espesor, si se desea brillo alisar con la llana.

El tiempo de secado máximo entre capa y capa es de 24 horas.

El tiempo de secado mínimo entre capa y capa es de 1 a 3 horas.

Entre capa y capa y una vez el producto haya fraguado, procederemos al lijado del producto, esto potenciara las aguas en su acabado final y la belleza natural del producto

Una vez la superficie este seca (24-48 horas) aplicar 1 mano de MicroBEI Acrilic como primer sellado, una vez seco y en pavimentos aplicar de 1 a 2 pasadas MicroBEI Aquatop Poliuretano o MicroBEI Disoltop Poliuretano en el acabado deseado, brillo o satinado, este sellado se aplicara a una mano en paramentos verticales y un mínimo de dos manos en pavimentos.

MICROBEI-F

5



#### PROPIEDADES TÉCNICAS GENERALES EN APLICACIÓN HORIZONTAL

Adherencia EN- 1015/12:	0.98	N/mm <sup>2</sup>
Absorción de agua:	0.004	g/cm <sup>2</sup>
Hielo- deshielo:	0.01	kg/cm <sup>2</sup>

• Toda la información descrita se ha obtenido de ensayos estándar y pueden variar en función de las condiciones de puesta en obra.

#### PROPIEDADES TÉCNICAS GENERALES EN APLICACION VERTICAL

Densidad en polvo:	0.7	g/cm <sup>3</sup>
Densidad en masa:	1.1	g/cm <sup>3</sup>
Adherencia EN- 1015/12:	2.10	N/mm <sup>2</sup>
Absorción de agua:	0.008	g/cm <sup>2</sup>
Hielo- deshielo:	0.01	kg/cm <sup>2</sup>

• Estos resultados se han obtenido en condiciones estándar y pueden variar en función de las condiciones de puesta en obra.

# MicroBei



## ¿Qué es?

Mortero para su aplicación en pavimentos y revestimientos continuos, sin juntas a base de polímeros acrílicos y cemento de composiciones especiales, de muy altas resistencias mecánicas y químicas, y de elevada resistencia a la abrasión, destinado al segmento funcional y decorativo de los diferentes tipos de ambientes tanto nuevos como reforma: viviendas, oficinas, centros comerciales, hoteles, piscinas, etc.

## Campos de aplicación

- Se aplica en diferentes espesores.
- Se adhiere sobre soportes de: hormigón, cemento, metal, madera, cerámicos, etc.
- De rápido secado.
- Uso: interior o exterior.
- Impermeable en la dirección positiva de presiones.
- Permeable en la dirección negativa de presiones.
- De coste razonable.
- Adaptado a las necesidades que el mercado necesita.
- De fácil modificación y reparación.
- Amplia gama de colores, (cualquier color bajo demanda).

Si vamos a aplicar sobre un soporte al que le hayamos aplicado puente de adherencia, antes de empezar a aplicar nuestro mortero debemos lijar el árido, que hemos espolvoreado sobre el puente de adherencia, para evitar que el árido que pueda haber quedado mal adherido se desprendan con el trabajo que realizaremos con la llana.

Cualquier grano que se desprenda como trabajaremos en capas inferiores a 1 mm producirá una raya en el mortero del microcemento



# MicroBei

## Aplicación del MicroBEI –M y el MicroBEI-F

Antes de empezar las mezclas identificaremos de forma adecuada todos los componentes del MicroBEI-m y MicroBEI-F que vayamos a aplicar, separándolos por cortes de trabajo y Colores, para evitar errores durante este proceso de preparación de los productos t su posterior aplicación



## Mezcla de los productos



Para la aplicación de los MicroBEI no hay una herramienta, es importante determinar el efecto que queremos obtener ya que ello Determinara la herramienta a emplear:

- |                         |                                   |
|-------------------------|-----------------------------------|
| • Efecto quemado        | herramientas de Acero Inoxidable  |
| • Efecto de pocas aguas | herramientas de fibra o plástico. |



# MicroBei

## Herramientas y secuencia de aplicación

Las herramientas que utilizaremos estarán dotadas de captación de polvo dado que la mayoría de trabajos que realizaremos serán interiores.

La calidad de las herramientas y maquinaria que utilizaremos debe ser elevada y así asegurar la calidad de trabajo realizado



Una vez preparado el soporte los pasos a seguir, son:

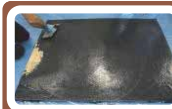
Los pasos que exponemos a continuación son la secuencia teórica de aplicación pero están en función del estado del soporte y del Efecto que queramos obtener, por lo que puede variarse quitando o añadiendo pasos



Aplicación del Micro BEI -M (OPCIONAL)



Lijado del MicroBEI-M (OPCIONAL)



1ª Aplicación del MicroBEI -F



Lijado del MicroBEI -F



2ª Aplicación del MicroBEI -F



Lijado del Micro-F



Decoración (OPCIONAL) y Sellados

# MicroBei

## Aplicación del Micro BEI -M

Solo utilizaremos el MicroBEI-M si el soporte debe regularizarse si su preparación no es perfecta.

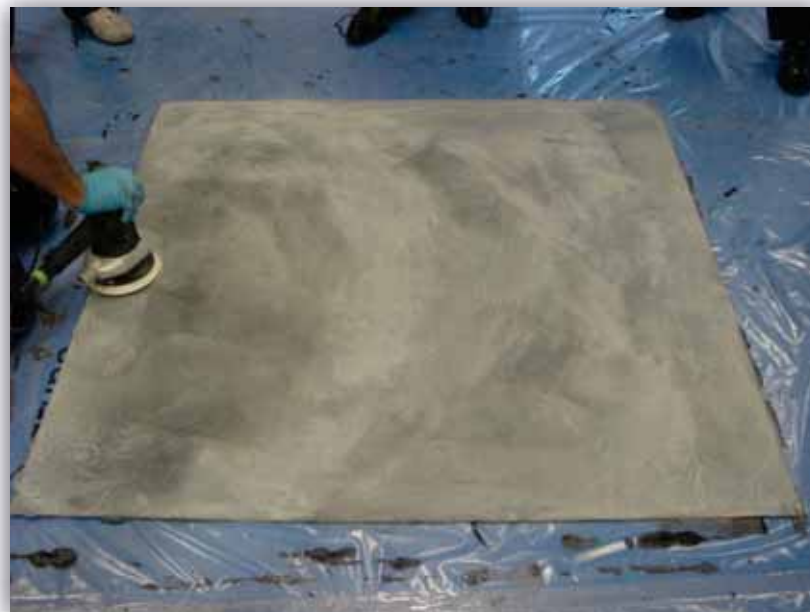
El tiempo de secado del MicroBEI-M es mayor y deberemos dejar de 12 a 24 horas de secado antes de proceder a su lijado, en función de las condiciones atmosféricas.



# MicroBei

## 1ª Aplicación del Micro BEI -F

El tiempo de secado del MicroBEI-F es menor al MicroBEI-M y deberemos dejar de 6 a 12 horas de secado en función de las condiciones atmosféricas, antes de proceder a su lijado.



# MicroBei

## 2ª Aplicación del Micro BEI -F

Este producto seca muy rápido durante esta aplicación ya que se aplica sobre la primera mano de MicroBEI-F seco y este absorbe la humedad, si es necesario podemos humedecer la llana o la superficie, pero evitaremos dejar acumulaciones de agua en la superficie ya que esto nos puede producir manchas, una vez a secado el producto.

El tiempo de secado del MicroBEI-F es menor y deberemos dejar de 3 a 5 horas de secado en función de las condiciones atmosféricas, antes de proceder a su lijado final.





Esta fase es de vital importancia para la garantizar la durabilidad que tendrá nuestro pavimento con la utilización prevista.

Es importante escoger el producto adecuado dentro de nuestra amplia gama de selladores, para adaptarnos a la utilización prevista de nuestro pavimento.

Durante esta fase y previo al sellado del pavimento podemos hacer diferentes acciones decorativas:

- Ataques con ácidos pigmentados
- Aplicación de Acrílicas
- Aplicación de pigmentos (Concrete Color)
- Montar vinilos, etc.

Con el sellado de nuestro pavimento podemos mejorar la resbalabilidad del pavimento adicionando a la resina una carga antislip

- Pavicam-520



Decoración previa a la aplicación de los sellados

Ácidos

Acrílicas

Vinilos



# MicroBei

Vinilos



Acrílicas



# MicroBei



## Sellado del Micro BEI

FORMATO	TIPO	RENDIMIENTO
2 y 25 litros	MICROBEI ACRILIC	125 ÷ 250 gr/m <sup>2</sup>
5 (A) + 0,5 (B)	MICRO BEI AQUATOP POLIURETANO SATINADO	80 ÷ 100 gr/m <sup>2</sup>
5 (A) + 0,5 (B)	MICROBEI AQUATOP POLIURETANO BRILLO	80 ÷ 100 gr/m <sup>2</sup>
4,5 (A) + 0,5 (B)	MICROBEI DISOLTOP POLIURETANO SATINADO	100 ÷ 125 gr/m <sup>2</sup>
4,5 (A) + 0,5 (B)	MICRO BEI DISOLTOP POLIURETANO BRILLO	100 ÷ 125 gr/m <sup>2</sup>

## Accesorios para los Sellados

FORMATO	TIPO	RENDIMIENTO
2,5 Kg.	CARGA ANTISLIP - PAVICAM -520	4 % DE LA RESINA

Para la aplicación de los sellados utilizaremos rodillos de pelo corto eliminando antes de su utilización todo el pelo suelto que pueda tener.  
Si utilizamos resinas base disolvente, limpiaremos las herramientas con diluyente para poliuretano

Normalmente lo sellaremos en dos manos, el primer sellado lo haremos con MicroBEI Acrilic.

Este primer sellado con MicroBEI Acrilic nos comporta:

- Una buena penetración en el soporte
- Mantiene los colores del MicroBEI

En los paramentos verticales este puede ser el sellado final.

En pavimentos aplicaremos una segunda mano de un poliuretano bicomponente, que nos aportara:

- Mayor resistencia mecánica
- Mayor resistencia química
- Mayor resistencia a la abrasión





# MicroBei



# MicroBei



# MicroBei



# MicroBei



# MicroBei



# MicroBei





# MicroBei



# MicroBei

