

Micropox®
by polytec

Crea y
decora en *resina*

POLYTEC
QUIMICA

MICROPOX

crea nuevos espacios

LAS NUEVAS
TENDENCIAS
EN DECORACIÓN
PARA SUELOS
Y PAREDES







TODA LA ELEGANCIA DE UN MICROCEMENTO CON LA RESISTENCIA DE UN PAVIMENTO INDUSTRIAL



HA LLEGADO MICROPOX LA REVOLUCIÓN DE LOS PAVIMENTOS DECORATIVOS

Transpirable y antideslizante

- No se fisura.
- Buena adherencia sobre cualquier superficie.
- Rápida puesta en servicio.
- Elevada resistencia química.



**UNA DECORACIÓN
EN SUELOS Y PAREDES
QUE EMPIEZA EN
INTERIOR Y
CONTINUA EN EL
EXTERIOR**





SISTEMA MICROPOX ESPACIOS ÚNICOS

Para interior y exterior

- Tiendas
- Oficinas
- Locales con tráfico peatonal intenso
- Viviendas (patios, balcones, terrazas,...).

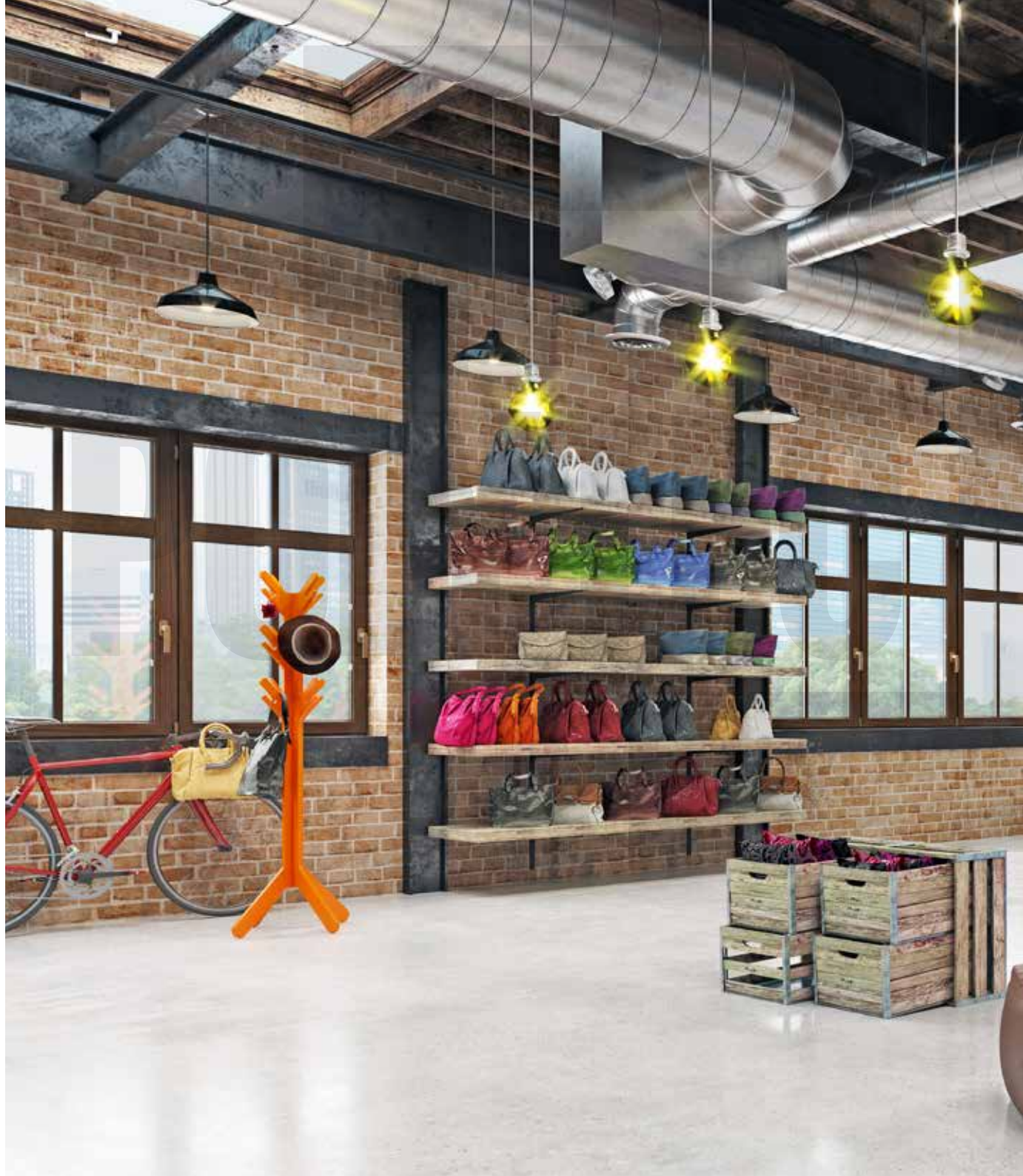


Micropox

SUPERFICIES CONTINUAS DE:

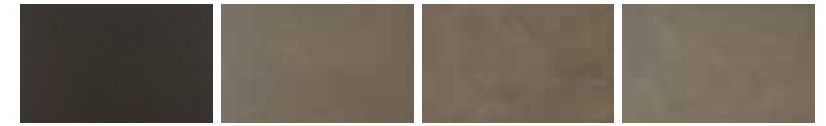
- **Rápida** instalación.
- **Resistencia** al rayado.
- **Amplia** carta de colores.
- **Buena** resistencia a productos químicos.
- **Acabado** pétreo/mineral.
- **Óptima** adhesión sobre hormigón, gres cerámico, revestimientos resinosos y soportes húmedos*.
- **Resistente** a los rayos uv.

*Más detallado en FT.





SELECCIÓN DE COLOR



PIZARRA

ANTRACITA

ROCA

XANADÚ

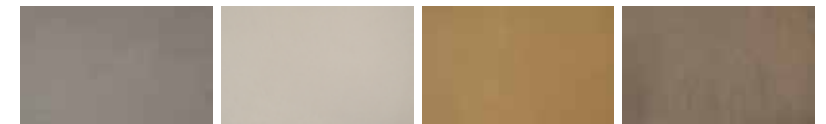


ZINC

ALUMINIO

NÍQUEL

PERLA



PLATINO

BLANCO ROTO

OREGÓN

NOGAL



ROBLE

SIENA

ABEDUL

ARENA



FIRENZE

MARFIL

OKUMÉ

BURDEOS



FLAMINGO

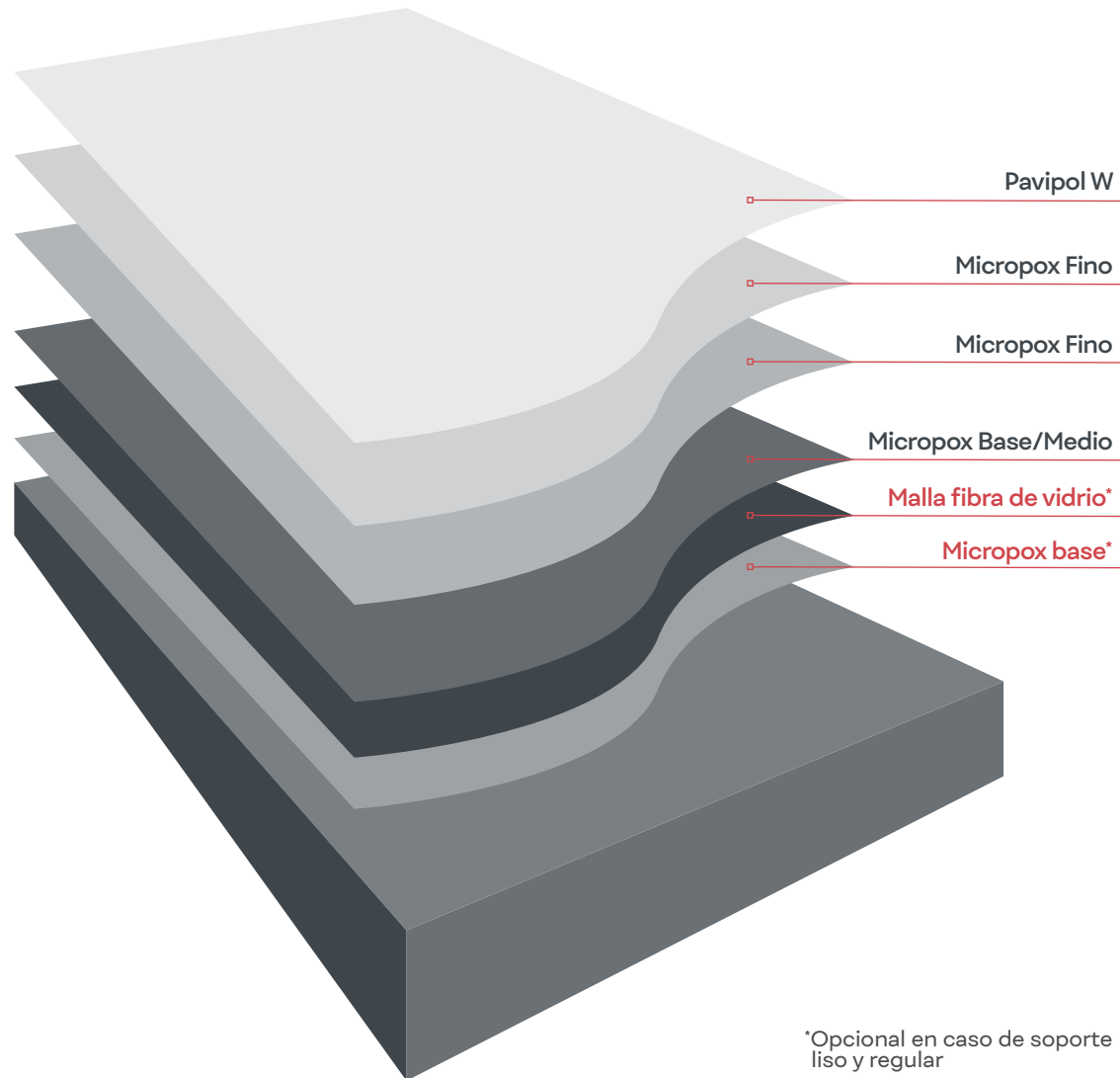
INDIC

MEDITERRANEAN

ATLANTIC

*Posibilidad de hacer colores a medida

MICROPOX SISTEMA



FASES DE TRABAJO

FASE 1

Evaluación y preparación preliminar del soporte

Realizar la verificación precisa de la superficie. Proceda con un lavado químico preciso y una preparación mecánica adecuada con un disco de diamante. Las grietas activas deben ampliarse y luego rellenarse con masilla epoxi elástica, ampliando un refuerzo con malla de fibra de vidrio de 75 g./m² en la superficie. La falta de volúmenes debe ser restaurada con mortero seco epoxi de rápido secado.

FASE 2

Regularización y armadura del soporte

Micropox Base/Medio

Aplicación a llana de Micropox Base/Medio, con el material todavía fresco coloque una malla de vidrio de 75 g./ m² verificando que la malla no se levante y se quede bien pegada.

***Esta operación es opcional, especialmente recomendada para soportes cerámicos para evitar la marca de las juntas.**



MODO DE APLICACIÓN:

Llana Pot-Life a 25°C: 30 min seco al tacto a 25°C: 8-12 h. Consumo 1ª capa: 1 kg. / m²

FASE 3

Regularización del soporte

Micropox Base/Medio

Aplicación a llana metálica de MICROPOX Base/Medio.

24h.

MODO DE APLICACIÓN:
Llana Pot-Life a 25°C: 30 min seco al tacto a 25°C: 8-12 h. Consumo 1º capa: 1 kg. /m².

FASES 4 Y 5

Sistema decorativo

Micropox Fino

Aplicación a llana metálica cuidando en todo momento los detalles decorativos.

6h.

MODO DE APLICACIÓN:
Llana Pot-Life a 25°C: 40 min seco al tacto a 25°C: 4-8 h. Consumo 1º capa: 500 g. / m².
Consumo 2º capa: 500 g. / m².

FASE 6

Acabado sellador transparente

PAVIPOL W

Aplicación de una primera capa a llana de plástico o metal (los colores claros se pueden ver afectados por marcas de árido quemado). Con el material seco aplicar una última mano de sellado (mate, satinado, brillo) al fin de igualar el brillo.

24h.

MODO DE APLICACIÓN:
llana/rodillo Pot-Life a 25°C: 40 min seco al tacto a 25°C: 4-6 h. Consumo 1º capa: 100 g. / m².
Consumo 2º capa: 80 g. / m².



MICROPOX

MICROPOX BASE/MEDIA

Imprimación epoxi en base agua con cargas inorgánicas, para aplicar a llana sobre soportes con necesidad de regularización.

Apto para soportes de hormigón, cerámicos con y sin humedad.

Color: Neutro

Densidad: (a 25° C) 2.00 +/- 0,05 g/cm

Dosificación: A=12 kg, B=0,85 Kg

Pisable (50% H.R.) 25°C 18 horas

Pot-life (50% H.R.): a 15°C 80min, a 25°C 60 min, a 30°C < 30 min

T° Aplicación: +15C - +30°C, <75% (H.R.)

Disolvente de limpieza: Agua

Propiedades mecánicas: Elongación máxima 35%

MICROPOX FINO

Mortero decorativo de granulometría fina, a base de resinas epoxi en base agua y cargas inorgánicas de alta resistencia.

Presenta una óptima adherencia sobre resinas, hormigones y morteros cementosos, excelente resistencia química y a la abrasión.

Color: Neutro

Densidad: (a 25° C) 2.00 +/- 0,05 g/cm³

Dosificación: A=9 kg, B=0,85 Kg

Pisable (50% H.R.) 25°C 18 horas

Pot-life (50% H.R.): a 15°C 80min, a 25°C 60 min, a 30°C < 30 min

T° Aplicación: +15C - +30°C, <75% (H.R.)

Disolvente de limpieza: Agua

Propiedades mecánicas: Elongación máxima 35%

CERTIFICACIONES

Moteros para recrecido y acabados de suelo, UNE-EN 13813:2014

1. Resistencia al desgaste BCA, UNE-EN 13892-4:2003

2. Resistencia al impacto, UNE-EN ISO 6272-1:2012.
Altura de caída a la que se observan las primeras fisuras producido a esta altura

3. Determinación de la dureza superficial, UNE-EN 13892-6

4. Resistencia a la adherencia, UNE-EN 13892-8:2003

5. Resistencia al desgaste de abrasión, UNE-EN 1339 Anexo G

Resultados

40 um

>14,7Nm A 1500 mm SIN defectos.
Diámetro del cráter: 8,2 mm

171 N/mm²

>3,7 MPa

23,5mm

*Esta operación es opcional y está indicada para soportes ceramicos donde se debe evitar la marca de las juntas.





PAVIPOL W (A+B)

Barniz de sellado en base agua, formulado con resinas de poliuretano alifáticas. Resistente a los rayos UV.
Disponible en BRILLO , SATINADO Y MATE

Color: Neutro

Resistencia a la abrasión: 15 mg (Taber, CS-10, 1000 g, 500 ciclos) 28 mg (id, 1000 ciclos)

Resistencia UV: No presenta manchas amarillas al contacto con rayos UV

Dosificación: A=10 kg, B=2 Kg

Pisable (50% H.R.): 25°C 18 horas

Pot-life (50%H.R.): a 15°C 80 min, a 25°C 60 min, a 30°C < 30 min

T° Aplicación: +15C - + 30°C, <75% (H.R.)

Disolvente de limpieza: Agua

Propiedades mecánicas: Elongación máxima 35%

Notas

Polytec Química ha tenido el máximo cuidado al recopilar toda la información técnica sobre los productos. Aún así, es necesario que aplicadores especializados verifiquen la idoneidad de los productos, las condiciones de aplicación y el rendimiento requerido de las superficies a tratar.

Es conveniente que los aplicadores, antes de utilizar nuestros productos, hayan asistido a los cursos de aplicación y/o hayan contactado con nuestro Departamento Técnico.

El color y el efecto estético final dependen de la técnica manual del aplicador en la preparación de los productos.

Todos los productos indicados en este documento requieren una temperatura ambiente aproximada de entre 15 ° C y 30 ° C para su uso y almacenamiento.

No exponer los envases a la luz directa del sol.

El secado total de los productos finaliza a los 7 días aproximadamente.

Los colores de este catálogo se han realizado tipográficamente a todo color y, por lo tanto, deben considerarse puramente indicativos.



www.micropox.es



Traginers 53. Pol. Ind. Cotes B. 46680 Algemesí (València)
T. (0034) 96 244 83 15. polytec@polytec.es