

FICHA TÉCNICA

MICROPOX FINO

Recubrimiento decorativo a base de resinas epoxi y cargas minerales de granulometría fina utilizado como capa final para sistema MICROPOX.

MODO DE EMPLEO

1. Preparación del soporte

El soporte debe tener una resistencia mecánica mínima a la compresión de 25 N/ mm² y atracción de 1.5 N/ mm².

Los soportes en hormigón deberán ser sólidos, secos (completamente fraguados si son de nueva construcción), nivelados, absorbentes, no contaminados de aceites, detergentes, polvos u otras sustancias. Evaluar el tipo de preparación mecánica más conveniente.

2. Aplicación

Preparar la mezcla de los 2 componentes A+B, vertiendo el contenido de la parte B en el envase de la parte A.

Agitar y mezclar con taladro mezclador de bajas revoluciones hasta lograr una mezcla completamente homogénea. Para colorear el formulado, se deben utilizar pastas que tenga buena compatibilidad dentro del sistema (consultar al fabricante). La cantidad de pasta colorante respecto a la mezcla A+B puede variar del 5 hasta el 0,5 % en peso sobre el total, según el efecto cromático que se desea obtener.

Para aplicación en vertical añadir aditivo TIX hasta a un 1% en peso.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Facilidad de uso y aplicación.
- Óptima adhesión sobre hormigón, azulejos, revestimientos resinosos y soportes húmedos.
- Alta resistencia química.
- Resistencia mecánica extremadamente alta.
- Aplicación en pavimentos de tiendas, apartamentos, oficinas y show – rooms.
- Recubrimiento altamente decorativo.
- Amplia gama de colores.
- Larga durabilidad.
- Fácil limpieza y mantenimiento.

CONSERVACIÓN

Los productos MICROPOX pueden ser almacenados en sus envases originales cerrados y resguardados en un lugar fresco, seco, lejos de la luz solar y el calor directo hasta 12 meses después de su fabricación.

El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican, sin tener primero una instrucción por escrito, de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones. Quedan a disposición del profesional las Hojas de Datos de Seguridad del producto. La vigencia de esta ficha técnica tendrá validez hasta la aparición de una nueva edición.

SEGURIDAD

Las resinas epoxi pueden producir irritaciones en personas con la piel sensible, por lo que se aconseja utilizar los siguientes elementos:

- Guantes de goma
- Gafas protectoras.
- Mascarilla.

En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua limpia y consultar con un médico. Las manos y la piel se deben lavar con agua caliente y jabón. Evítese su liberación al medio ambiente.



RECOMENDACIONES

Para tonalidades amarillas, anaranjadas o algunos rojos pueden necesitarse más manos para la obtención de un buen efecto de cubrimiento (En algunos casos se aconseja una primera mano de color blanco).

Diferentes lotes de producción del mismo color pueden presentar pequeñas diferencias, por lo que se recomienda utilizar material de un único lote de producción.

DATOS TÉCNICOS

Densidad	(a 25 °C) 2,00 +/- 0,05 g/ c m 3
Dosificación	A= 9 Kg , B= 0,85 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	+15°C- +30°C, <75% (H.R)
Propiedades mecánicas	Extensibilidad máxima 35%
Propiedades antideslizantes	El producto aplicado según las indicaciones del fabricante tiene como resultado un grado antideslizante: Clase 1 $15 < Rd \leq 35$
Resistencia química Contacto con la superficie, 24 horas, 25°C (5=ok, 0=no recomendado):	Agua 5 - Alcohol Isopropílico 0 - Xileno 0 - Salfuman 5 - Amoniaco 1 - Hidróxido de Sodio 5 - Gasoil 3 - Ácido acético 10% 0 Agua Oxigenada 0 - Acetato de metoxipropilo 0 Acetona 0 - Acido acético 0 - Skydrol 5 - Café 4 - CocaCola 5 - Cerveza 5
Resistencia al desgaste BCA, UNE-EN 13982-4:2003	40 µm
Resistencia al impacto, UNE-EN ISO 6272-1:2012	> 14,7 Nm A 1500 mm SIN defectos. Diámetro del cráter: 8,2 mm.
Determinación de la dureza superficial, UNE EN 13892-6 171 N/mm2	171 N/mm2
Resistencia a la adherencia, UNE-EN 13892-8:2003	> 3,7 MPa
Resistencia al desgaste por abrasión, UNE-EN 1339 Annexe G	23,5 mm