

POLIGUARD

Esmalte Epoxi-poliamida

USOS:

- Para ambientes verticales interiores y exteriores (con tizamiento progresivo).
- Sobre superficies metálicas, cemento, tuberías, tanques.

CUALIDADES:

- Facilidad de aplicación con brocha, rodillo, pistola.
- Buena adherencia sobre diferentes superficies: concreto, metal, madera, aluminio.
- Puede aplicarse directamente sobre superficie metálica previamente preparada, libre de óxido, sin necesidad de fondo.
- Fácil mantenimiento: se puede limpiar la superficie con agua y jabón suave.
- Facilidad de mezcla en obra: 3 partes en volumen del componente A con una parte en volumen del componente B.

DATOS TÉCNICOS

PRESENTACIÓN	Juego 4 Kg. 1 galón parcialmente lleno del componente A y ¼ de galón parcialmente lleno del componente B.
ALMACENAJE	1 año (en los envases originales bien cerrados), lejos de fuentes de calor y humedad.
ESTADO FÍSICO	Líquido de viscosidad media / baja.
SÓLIDOS EN VOLUMEN	(55 +/- 4) %
*COLOR	Según carta de colores. *El producto puede sufrir cambios de color en contacto con rayos UV, luz artificial y contacto con productos químicos.
PROPORCIÓN DE MEZCLA	Juego pre-dosificado en peso.
RENDIMIENTO TEÓRICO	Aplicado sobre superficie lisa, no absorbente, a 5 mils de espesor, el juego de Galón rinde hasta 24 m2.
RENDIMIENTO PRÁCTICO	Aprox: 12 m2 sobre superficies de concreto. *
SECADO a 25°C	Al tacto: 1 hora Para recubrir: 4 – 6 horas
SECADO INICIAL	5 horas.
SECADO FINAL	5 días.
ESPESOR DE PELÍCULA RECOMENDADO	4 a 5 mils espesor de película húmeda. 2 a 2,5 mils espesor de película seca

(*) Depende de la rugosidad de la superficie a proteger

RESISTENCIA:

Resistencia completa en contacto permanente con agua dulce o salada a temperatura ambiente, a materiales de pH alcalino, soluciones diluidas de ácidos (algunos pueden causar decoloración del acabado), vino, refrescos, mostaza, salsa ketchup y aceites vegetales.

PREPARACIÓN:

Se vacía el contenido del envase del componente B dentro del galón del componente A, mezclando suavemente hasta homogeneizar bien la mezcla. El mezclado manual es suficiente para lograr la homogenización. (La relación de mezcla es de 3 partes en volumen del componente A con 1 parte en volumen del componente B).

Una vez mezclados, se debe dar un tiempo de inducción de 20 minutos antes de aplicar.

El tiempo de vida en pote, a 25°C, es de 10 horas.

APLICACIÓN:

1. La superficie debe estar completamente limpia y seca.
2. Si el concreto es nuevo, lavar con ácido muriático diluido 3 a 1 seguido de abundante agua hasta neutralizar (pH 7).
3. Si el concreto es viejo, limpiar mecánicamente con chorro de arena o bujarda hasta conseguir una superficie limpia y pareja.
4. Si la superficie está erosionada, reparar con mortero **ACRITOP**.
5. Las superficies metálicas deben estar libre de óxidos, grasa, aceite, polvo, etc.
6. Para superficies metálicas se requiere un perfil de anclaje de 1,5 – 2 mils.
7. Mezclar los 2 componentes y homogeneizar completamente.
8. **Dar una inducción de 15 – 20 minutos antes de aplicar.**
9. Aplicar según normas aceptadas para este tipo de producto. Dependiendo de la superficie es posible la necesaria aplicación de dos manos para total cubrimiento.
10. Estirar bien el producto para permitir la liberación del solvente.

ADVERTENCIA:

En caso de niveles de humedad mayores al 4% en superficies de cemento, se requiere barrera de vapor con IMERCEM.

NOTA: Ver Esquema de Aplicación General de Morteros Epóxicos

Si requiere mayor información consulte nuestro servicio técnico

Notas particulares del constructor / aplicador
