SUELOS INDUSTRIALES · EPOXI

Unepox 128-05 WS

Imprimación epoxi bicomponente sin disolventes y sin cargas

ASPECTO
Transparente
incoloro · película brillante

1,09 g/cm³	100 %	1 h	6–8 h	3–4 m²/kg
Densidad de la mezcla (20 °C)	Sólidos (en volumen)	Vida útil de la mezcla (20 °C)	Seco en superficie (20 °C)	a 200 µm

Descripción del producto

UNEPOX 128-05 WS es una imprimación de dos componentes a base de epoxi, sin disolventes y sin cargas. Forma una película dura, brillante y lisa que impide la penetración de agua y aceite, y se usa como imprimación / capa intermedia sobre suelos de hormigón.

Campos de aplicación

- Industria química y farmacéutica
- Industria alimentaria y de bebidas
- Laboratorios y hospitales
- Instalaciones donde el polvo del suelo afecta a la producción, p. ej. textil
- Imprimación / capa intermedia en terrazas y cubiertas de hormigón

Ventajas

- Fácil de aplicar
- Sin cargas ni pigmentos
- Fácil de limpiar, no alberga bacterias
- Forma una película dura
- Película brillante – frena la penetración de agua y aceite
- Sin polvo, inocuo para la salud

Posición en el sistema

Revestimiento de suelos
Sistema de suelos epoxi o poliuretano

Imprimación / capa intermedia — ESTE PRODUCTO
UNEPOX 128-05 WS · 3–4 m²/kg

Soporte
Hormigón C25 / mín. 350 kg de cemento, ≥ 21 días

Sistemas de suelos industriales

Imprimación para revestimientos de suelos epoxi y PU

También se usa como imprimación en los sistemas industriales L'unicflex PU 941.

unica | Boytem
BOYTEM BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
Fábrica: Gümüşova OSB 1. Sk. No:4 İç Kapı No:1 Gümüşova / Düzce – TÜRKİYE
T +90 216 304 03 05 · F +90 216 304 12 15
unicaboya.com · info@unicaboya.com

Datos técnicos (a +20 °C)

Componente A	**Resina epoxi**	Seco en superficie (20 °C)	**6–8 h**
Componente B	**Endurecedor epoxi**	Secado total (20 °C)	**24 h**
Color	**Transparente, incoloro**	Curado total	**7 días**
Densidad de la mezcla (20 °C)	**1,09 g/cm³**	Intervalo entre capas (20 °C)	**14–16 h**
Sólidos (en volumen)	**100 %**	Antes de acabados	**mín. 24 h – máx. 48 h**
Temp. soporte / ambiente	**+15 °C a +35 °C**	Proporción de mezcla (en peso)	**100 A : 50 B**
Vida útil de la mezcla (20 °C)	**1 h**	Vida útil en almacén	**12 meses**

Resistencia química y térmica

Ácidos diluidos · Álcalis diluidos y concentrados · Detergentes de limpieza · Desinfectantes · Aceites vegetales, minerales y animales · Agua dulce y de mar · Gasóleo y gasolina · Alcohol · Muchos otros disolventes · En húmedo hasta 50 °C · En seco hasta 130 °C

Procedimiento de aplicación

01

Preparación de la superficie

Hormigón nuevo C25 / mín. 350 kg de cemento, curado ≥ 21 días; adherencia ≥ 1,5 N/mm², ≥ 3 °C sobre el punto de rocío. Eliminar partículas sueltas por granallado, rascado o cepillado; desengrasar; rugosizar superficies muy lisas.

02

Mezcla

Materiales a mín. +15 °C. Mezclar A a 300–400 rpm, añadir B sin dejar de mezclar, alcanzando paredes y fondo. Trasvasar a un recipiente limpio y mezclar 2–3 min más.

03

Aplicación

Aplicar con brocha o rodillo en una o más capas hasta que quede una película brillante homogénea tras el secado.

04

Repintado

14–16 h entre capas a 20 °C; acabados tras mín. 24 h, máx. 48 h.

Proporción de mezcla (en peso)

100 partes | **50 partes**

- **100 partes** — Componente A – resina epoxi
- **50 partes** — Componente B – endurecedor

Se suministra en juegos listos para usar de 20 kg (13,4 kg A + 6,6 kg B). No añadir nunca diluyentes ni disolventes.

Condiciones de aplicación
+15 °C – +35 °C

No aplicar nunca por encima de +35 °C ni por debajo de +10 °C, ni con lluvia o viento. HR máx. 75 %.

Consumo
3–4 m²/kg

Teórico a 200 µm; varía según la rugosidad de la superficie y el sistema elegido.

Vida útil de la mezcla
1 h

A +20 °C. No preparar más de lo que pueda aplicarse dentro de la vida útil de la mezcla.

Importante: proteger el revestimiento terminado del contacto con agua durante al menos 24 horas. El contacto inmediato con agua provoca carbonatación y una película pegajosa que debe eliminarse y volver a aplicarse.

Aspectos a tener en cuenta

- Llevar los materiales a obra 1–2 días antes para que se adapten al ambiente; con frío, llevar soporte, material y aire a las condiciones de aplicación.
- Las bajas temperaturas aumentan la viscosidad y ralentizan la reacción; las altas acortan la vida útil de la mezcla.
- Las caídas bruscas de temperatura pueden dar una superficie mate y manchada – con grandes diferencias día/noche, empezar y terminar temprano.
- Los productos epoxi / PU bicomponentes deben aplicarlos equipos profesionales y experimentados.
- Mezclar con mezclador mecánico (300–400 rpm, varilla epoxi-PU) y trasvasar a un recipiente limpio – el A o B sin mezclar no cura.
- Las juntas deben diseñarlas los ingenieros teniendo en cuenta posibles dilataciones y movimientos.

Envase

- Juego de 20 kg: 13,4 kg de componente A + 6,6 kg de componente B

Almacenamiento

- Almacenar los envases cerrados y sellados en lugar fresco y seco, protegidos de las heladas.
- Vida útil en almacén: 12 meses a +15…+25 °C.
- Envases abiertos: usar en 2 semanas tras mezclar bien.

Seguridad

- Usar ropa de trabajo, gafas, mascarilla y guantes – los endurecedores son irritantes.
- En caso de contacto, lavar con abundante agua y jabón – no con disolvente.
- Aplicar en zonas bien ventiladas; mantener alejado de alimentos y bebidas.
- Consultar la Ficha de Datos de Seguridad.

Limpieza

- Limpiar las herramientas antes de que seque el material con Diluyente UP-002.
- El material curado solo puede eliminarse mecánicamente (rascado, pulido).

NOTA LEGAL

Las indicaciones contenidas en esta ficha técnica se consideran veraces y exactas y tienen por objeto servir de guía para las prácticas constructivas aprobadas. UNICA no otorga, ni autoriza a ningún agente o representante a otorgar, garantía alguna, expresa o implícita, en relación con este material, dado que la mano de obra, las condiciones climáticas, la construcción, los equipos utilizados y demás variables que afectan a los resultados escapan por completo a nuestro control. UNICA garantiza únicamente que el material se ajusta a las especificaciones del producto, y cualquier responsabilidad frente al comprador o usuario de este producto se limita exclusivamente al valor de reposición del producto. En ningún caso UNICA será responsable de lesiones, pérdidas o daños, directos o incidentales, especiales o consecuentes, cualquiera que sea su origen, relacionados con el material o con los trabajos realizados. UNICA no será responsable, en modo alguno, de defectos, variaciones o cambios en el estado del soporte sobre el que se instalen sus productos.