

Ficha Técnica
Epóxico Mate Blanco Base Agua

1. DESCRIPCIÓN

Es una pintura fabricada a base de resina epóxica que da un acabado mate y con una excelente adherencia. También se caracteriza por ser resistente al agua, ácidos débiles, álcalis, grasas, aceites, solventes derivados del petróleo.

*Pintura Ecológica No Contiene Plomo ni Cromo. Bajo VOC
Viscosidad (de 130 a 145 KU)*

2. PROPIEDADES

- ✓ Acabado mate.
- ✓ Buen Cubrimiento.
- ✓ Contenido de VOC $\leq 250\text{g/L}$
- ✓ Buen contenido de sólidos.
- ✓ Uso interior y exterior.
- ✓ Especial para superficies hospitalarias y almacenamiento de alimentos.
- ✓ Buena resistencia a la gasolina, aceite lubricante, al hipoclorito, ácidos diluidos al 20%
- ✓ No contiene disolventes orgánicos.
- ✓ Buena adherencia sobre superficies en concreto y cemento.
- ✓ Buen desempeño en superficies como baldosín.

3. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

El Epóxico mate base agua cumple con los siguientes parámetros de calidad

Parámetro de Calidad	Especificación Técnica	Instructivo
Brillo Especular 60°	≤ 10	NTC 592
Viscosidad	≥ 130 KU	NTC 559
Contenido de Sólido en volumen	$\geq 40\%$	NTC 1786
Densidad	4.4 ± 0.2 kg/galón	N/A
Resistencia al agua	≥ 4 Horas	NTC 1114
Resistencia al álcalis	≥ 4 Horas	NTC 1114
Estabilidad al almacenamiento	24 meses posterior a la fecha de fabricación	NTC 845-2
Solvente	Agua	N/A

Opacidad	≥ 80%	NTC 4974
Adherencia	≥ 150 Lb psia	Según equipo de adherencia posi test
Secado al tacto	4 Horas	N/A
Secado repinte	6 horas	N/A
Secado para tránsito	72 Horas	N/A
Proporción de mezcla.	10 com. A + 1 Com. B en volumen	N/A
Vida Útil preparado	3 Horas.	
Finura de dispersión	3 +	NTC 557

Nota: La apariencia del epoxico no cambia después de haber pasado su vida útil, se recomienda utilizarlo antes de 3 horas.

4. USOS

Como recubrimiento protector y decorativo de instalaciones hospitalarias como salas de cirugía, habitaciones post-operatorio, industria de alimentos, establecimientos comerciales como restaurantes, panaderías, etc. Útil para superficies como paredes, pisos, concreto, techos, maquinaria, estructura y equipos diversos, en ambientes corrosivos, húmedos con o sin salinidad.

No debe aplicar este producto sobre superficies esmaltadas con el fin de evitar desprendimientos de la película, en caso que la superficie esta esmaltada o brillante, se recomienda pulir hasta buscar una porosidad para obtener una buena adherencia.

5. PREPARACIÓN DE LAS SUPERFICIES

1. La superficie debe estar perfectamente limpia, seca, libre de impurezas, grasa, polvo, cera, pinturas deterioradas y óxido que no permita la adherencia de la pintura.
2. Para superficies pintadas con anterioridad lije y cepille para eliminar el brillo y la pintura en mal estado.
3. En superficies como concreto y cemento deje fraguar como mínimo 35 días y neutralice lavando con una solución acuosa de ácido muriático (clorhídrico) al 10% por volumen, dejando actuar el ácido 15 minutos, luego enjuague con abundante agua corriente y deje secar completamente, verifique que el concreto tenga menos del 5% de humedad antes de aplicar la pintura evitando el desprendimiento posterior de la película.

Prueba de Humedad

Antes de aplicar el Epóxico mate coloque un plástico de 50cm x 50cm, sellado perimetralmente con una cinta adhesiva de 5 cm de ancho. A las 16 horas observe la humedad condensada bajo el plástico, si esta es un área mayor al 10% del área total, el Epóxico mate no se puede aplicar.

En sistema Losa- acero, es importante cuidar que no haya agua atrapada entre la lámina de acero y la placa de concreto

6. PREPARACIÓN Y DILUCIÓN

1. Es un producto de dos partes envasados por separado: la parte "A" acrílica, la parte "B" epóxica.
2. Una vez que sea mezclado el producto en proporción 10:1, 10 (diez) partes de "A" por 1 (una) parte de "B" en volumen, este tiene una vida útil menor a 3 horas.
3. Antes de realizar la mezcla agite la parte "A" durante 5 minutos.
4. Luego adicione la parte "B" agitando durante 5 minutos.
5. Deje en inducción la mezcla 15 minutos antes de su aplicación.
6. Si es necesario diluir el epóxico mate use solamente agua potable, no mayor al 5% para que no pierda propiedades.

Después de uso lave los equipos de aplicación con agua sin dejar secar la pintura.

Nota: Este producto no es aconsejable diluirlo, aplicarlo con la viscosidad original del producto para que no pierda propiedades.

Aplicación.

1. Agite muy bien el producto con una espátula limpia hasta lograr uniformidad completa.
2. Aplique con brocha o rodillo.
3. Aplique como mínimo dos manos hasta obtener el espesor recomendado.
4. Los tiempos de secamiento varían de acuerdo con la temperatura ambiental y el espesor de la película aplicada, a mayor temperatura menor tiempo de secado y viceversa.
5. Después de uso lave los equipos de aplicación con agua sin dejar secar la pintura.

7. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

Estos materiales deben mantenerse bajo techo, en un lugar seco y a temperatura constante. La temperatura ideal fluctúa entre 15 y 25°C.

Los recipientes deben estar perfectamente cerrados, con el fin de evitar evaporaciones y deben reposar preferiblemente sobre una plataforma de madera.

8. RENDIMIENTO

Rendimientos prácticos aproximados.	
Dependiendo de la porosidad y rugosidad de la superficie.	De 14 a 18 m ² por galón a dos manos

Nota: Para el cálculo de rendimiento práctico se deben tener en cuenta las pérdidas de la pintura durante la mezcla y aplicación.

9. SEGURIDAD

Si las partes han sido mezcladas no debe ser almacenado. Para las partes por separado el producto tiene una vida útil de 24 meses. No dejar al alcance de flamas o de chispazos. No dejar las cubetas al sol. Evite todo contacto con la piel o los ojos usando equipos de seguridad adecuados. Mantenga fuera del alcance de los niños. En caso de contacto con la piel lavar con abundante agua. En caso de ingestión buscar asesoría médica. En caso de escape o derrame cubrir con material absorbente (Arena o Aserrín), y recoger para disposición. Los envases vacíos deben ser reciclados.

10. PRESENTACIÓN

Presentación epoxico mate Comp. A	
Galón	3.785 Litros
Cuarto	¼ Galón

Presentación epoxico Comp. B	
Octavo	1/8 Galón.
Treintaidosavo	1/32 Galón