

# Ficha Técnica

## EMUCRIL EPOXI PAVIMENTOS 100% SOLIDOS

EM-108173

DESCRIPCION	USOS
<p>Revestimiento epoxídico de dos componentes para pavimentos libre de disolvente curada con amina, apto como capa de acabado para el revestimiento continuo del hormigón, previamente imprimado y sellado.</p>	<p>Como capa de revestimiento de pavimentos en industria alimenticias, almacenes, naves industriales en general, donde se requiera un acabado liso, estético, lavable, y con unas prestaciones físico-químicas elevadas.</p>
PROPIEDADES	INFORMES DE ENSAYO
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Recubrimiento antipolvo para pavimentos de hormigón.</li> <li>• Buenas propiedades para su aplicación.</li> <li>• Elevada resistencia a la abrasión y al desgaste.</li> <li>• Elevada resistencia química y mecánica.</li> <li>• No requiere tiempo de inducción.</li> <li>• Fácilmente limpiable.</li> <li>• Excelente resistencia al agua, aceite, gasolina, grasas, derrames de productos químicos.</li> <li>• Propiedades autonivelantes.</li> </ul>	<p>Ensayos Nº 069004-4 de resistencia al deslizamiento/resbalamiento, según norma UNE-ENV 12633:2003 :</p> <p>a) <i>Resbaladidad en húmedo:</i> Clasificación según el CTE...Clase 3 ( Rd &gt; 45 )</p> <p>b) <i>Resbaladidad en seco:</i> Clasificación según DA DB-SUA/3 (Zonas interiores secas)...Clase 2. Superficies con pendiente mayor que 6% y escaleras ( Rd &gt; 65 )</p> <p>Ensayo Nº 0699005 de resistencia al fuego: de acuerdo con la norma UNE-EN 13501-1:2007 + A1:2010 recibe la siguiente clasificación de Reacción al Fuego: Bfl-s1 .</p> <p>Ensayos Nº 069004-4 de adhesión por tracción directa, según norma UNE-EN 1542:2000.</p> <p>Ensayos Nº 069004-4 de resistencia a la abrasión, según norma UNE-EN ISO 7784-2:2016.</p> <p>Ensayo Nº 069004-4 de la dureza de indentación por medio de un durómetro, según norma UNE-EM ISO 868:32003.</p>

### CARACTERISTICAS TÉCNICAS

- ACABADO: ..... Brillante.
- COLORES: ..... Gris, Rojo y Verde (otros consultar).
- PESO ESPECIFICO ..... 1.30 GR/CC
- ESPESOR RECOMENDADO: ..... 200 micras secas por capa
- POT-LIFE ..... 50 minutos a 20°C.
- METODO DE APLICACIÓN: ..... Pistola airless, pistola aerográfica, brocha y rodillo.
- CONTENIDO SOLIDO EN VOLUMEN: ..... 100% aprox.
- RENDIMIENTO PRACTICO: ..... 350/400 gr/m2 aplicado en dos capas
- TIEMPO DE SECADO A 20°C
- Transitabile: 2 días
  - Curado total: 7 días
  - Intervalo de repintado para la segunda capa: Mínimo 24h Máximo 2 días

## Ficha Técnica

# EMUCRIL EPOXI PAVIMENTOS 100% SOLIDOS

### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

El hormigón debe de haberse imprimado o sellado previamente con Emucril Imprimación Epoxi Pavimentos 100% solidos, Emucril Imprimación Capa Puente o Emucril Imprimación Altos solidos, dependiendo de las características del soporte y/o prescripción realizada.

No debe de haberse superado el tiempo máximo de repintado de la capa precedente.

En el caso de que la solera presente irregularidades pronunciadas se recomienda la subsanación de estos defectos mediante la aplicación de un mortero con la misma imprimación utilizada anteriormente, ante de la aplicación del producto.

Al igual que todos los revestimientos y pinturas, la aplicación debe realizarse sobre substratos firmes y secos, a una temperatura de soporte superior en 3°C a la del punto de rocío, con una temperatura ambiental superior a 10°C y una H.R. inferior a 80%.

En condiciones normales de temperatura, el intervalo de tiempo entre capas será de 24 horas, temperaturas bajas y humedades relativas altas interferirán no solo en la velocidad del proceso de curado, si no que pueden originar defectos superficiales y de anclaje del sistema.

### SISTEMA DE APLICACIÓN

Mezcla: 20 partes en peso + 5 partes en peso (4:1)

Catalizador: Para temperaturas < 15°C se utilizara CATALIZADOR EPOXI SUELOS A/S I (Versión de invierno). Para temperaturas >15°C se utilizara CATALIZADOR EPOXO SUELOS A/S V (Versión de verano).

Pistola "airless": Adecuado Rango de boquillas (15-19 milésimas) Presión salida en boquilla a 140 kg/cm<sup>2</sup>.

Pistola de aire (convencional): No adecuado.

Brocha: Adecuado.

Rodillo: Recomendado Utilizar rodillo de pelo medio. Dilución recomendada 5-8%.

Llana dentada (árido)

Rasqueta de goma.

Disolvente: Epoxi Rodillos.

Temperatura y humedad de aplicación: 10-35°C Hum. Relativa <80%.

Limpieza: Utilizar un disolvente de limpieza compatible con la pintura utilizada, de manera inmediata a su aplicación, evitando que el producto pueda polimerizar, en el equipo.

Consideraciones: No utilizar en condiciones de humedad relativa elevadas >70% durante los tiempos de secado y endurecimiento, existe riesgo de aparición de velos amínicos que originan matizados superficies, en el caso de que ocurriese, lavar con agua dulce acidulada y dar una capara general de producto.

Nota: Los datos de esta ficha técnica pueden ser modificados en función de posibles variaciones de formulación y en todo caso expresan valores indicativos que no eximen de efectuar las oportunas pruebas de idoneidad del producto para un determinado trabajo.  
Para cualquier consulta contacte con el 951 135 936 o escriba a comercial@pintursemucril.com

**Ficha Técnica**  
**EMUCRIL EPOXI PAVIMENTOS 100% SOLIDOS**  
**RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO/ RESBALAMIENTO**

Ensayo realizado por TECNALIA (informe N° 069004-4) según la norma UNE-ENV 12633:2003 Anexo A. Se realizó tanto en condiciones en seco como en húmedo.

A) Resbalicidad en seco:

Para ello se mezcla BASE+ CATALIZADOR.

Clasificación según DA DB-SUA/3 (zonas interiores secas)... Clase 2. Superficies con pendientes mayor que 6% y escaleras ( $R_d > 65$ ).

B) Resbalicidad en húmedo.

Para ello se mezcla BASE+ CATALIZADOR + ADITIVO MICROPERLAS.

Clasificación según el CTE..... Clase 3 ( $R_d > 45$ ).

Tablas:

Clasificación según su resbalicidad

Resistencia al deslizamiento $R_d$	Clase
$R_d \leq 15$	0
$15 < R_d \leq 35$	1
$35 < R_d \leq 45$	2
$R_d \leq 45$	3

Localización y características del suelo.

Zonas interiores secas

- Superficies con pendiente menos que el 6%:..... Clase 1
- Superficies con pendiente igual o mayor que el 6% y escaleras: ..... Clase 2

Zonas interiores húmedas, tales como las entradas a los edificios desde el espacios exterior<sup>(1)</sup>, terrazas cubiertas, vestuarios, duchas, baños, aseos, cocinas, etc.

- Superficies con pendiente menor que 6%: ..... Clase 2
- Superficies con pendiente igual o mayor que el 6% y escaleras: ..... Clase 3

Zonas exteriores, piscinas<sup>(2)</sup>, duchas: ..... Clase 3

(1) Excepto cuando se trate de accesos directos a zonas de uso restringido.

(2) En zonas previstas para usuarios descalzos y en el fondo de los vasos, en las zonas en las que la profundidad no exceda de 1.50m.

Nota: Los datos de esta ficha técnica pueden ser modificados en función de posibles variaciones de formulación y en todo caso expresan valores indicativos que no eximen de efectuar las oportunas pruebas de idoneidad del producto para un determinado trabajo. Para cualquier consulta contacte con el 951 135 936 o escriba a comercial@pinturasemucril.com

## Ficha Técnica

# EMUCRIL EPOXI PAVIMENTOS 100% SOLIDOS

DETERMINACION DE LA ADHESION, RESISTENCIA A LA ABRASION Y DETERMINACION DE LA DUREZA

NORMA	TITULO	MEDIDA	$\Sigma$ (N/mm <sup>2</sup> )	TIPO DE ROTURA
UNE-EM 1542. 2000	<b>Determi- nación de la adhesion por tracción directa</b>	1	4.97	70% arrastre soporte+30% adhesi- va pintura soporte
		2	4.84	50% arrastre soporte + 50% pintura soporte
		3	5.11	100% arrastre soporte
		MEDIA	4,97	
		Desviación estándar	0.13	

NORMA	TITULO	PROBETA	DIFERENCIA MASA (mg)
UNE-EM ISO 7784-2:2016	<b>Determi- nación de la Resistencia a la abra- sion.</b>  Parte 2: método de ruedas de caucho abrase y panel de ensayo rotativo	1	160
		2	180
		3	160
		MEDIA	170
		Desviación estándar	10

NORMA	TITULO	PROBETA	DUREZA SHORE D
UNE-EM ISO 868:2003	<b>Determi- nación de la dureza</b> de indentación por medio de un durómetro (dureza shore)	1	74
		2	74
		3	160
		MEDIA	170
		Desviación estándar	10

Nota: Los datos de esta ficha técnica pueden ser modificados en función de posibles variaciones de formulación y en todo caso expresan valores indicativos que no eximen de efectuar las oportunas pruebas de idoneidad del producto para un determinado trabajo. Para cualquier consulta contacte con el 951 135 936 o escriba a comercial@pinturasemucril.com

## Ficha Técnica

# EMUCRIL EPOXI PAVIMENTOS 100% SOLIDOS

### INDICACIONES PARA LA APLICACION

El sistema de pintado más usual es previo sellado con Emucril Imprimación Epoxi Pavimento 100% sólidos, la aplicación en dos manos cruzadas de Emucril Epoxi Pavimentos 100% solidos, dejando un acabado de alta calidad.

El producto no necesita ser recubierto por ninguna capa adicional y no se recomienda como capa de acabado al exterior.

En el caso de que se deseará un acabado antideslizante, se procedería a la siembra de arena de sílice de granulometría comprendida entre 0.2 y 0.6 mm hasta saturación de la primera capa de Emucril Epoxi Pavimentos 100% solidos, estando esta capa recién aplicada, antes de la aplicación de la segunda se procedería al barrido del exceso de arena para posteriormente aplicar la segunda capa de Emucril Epoxi Pavimentos 100% solidos

El producto posee propiedades autonivelantes para ello es conveniente realizar la aplicación a rodillo una vez ajustada la viscosidad con diluyente Emucril Disolventes Epoxi Rodillos.

### INDICACIONES DE SEGURIDAD

Producto destinado a que sea utilizado por operarios profesionales en situaciones industriales. De acuerdo con los consejos facilitados en esta hoja, en la ficha Técnica sobre seguridad de materiales que Pinturas Emucril pone a su disposición. Todo trabajo que implique la aplicación y uso de este producto deberá llevarse a cabo de acuerdo con las normas y reglamentos nacionales pertinentes sobre la higiene. Seguridad y medio ambiente.

Para cualquier aclaración o duda que se presente sobre este producto, se ruega consultar a nuestro departamento técnico para mayor información.

### ALMACENAJE Y TIPO DE ENVASE

Tiempo de vida:

24 meses (Parte A) y 12 meses (Parte B) a temperaturas ambientales no superiores a 30°C ni inferiores a 5°C

Se presenta en :

	Parte A	Parte B
20 kg	16kgs	4 kg

Nota: Los datos de esta ficha técnica pueden ser modificados en función de posibles variaciones de formulación y en todo caso expresan valores indicativos que no eximen de efectuar las oportunas pruebas de idoneidad del producto para un determinado trabajo. Para cualquier consulta contacte con el 951 135 936 o escriba a [comercial@pinturase mucril.com](mailto:comercial@pinturase mucril.com)