

Ficha Técnica

EMUCRIL EPOXI PAVIMENTOS

EM-108175

DESCRIPCION

Revestimiento epoxídicos de dos componentes en base disolvente curada con aducto de poliamida, apto como capa de acabado para el revestimiento continuo del hormigón, previamente imprimado sellado, así como de soportes metálicos.

USOS

Como capa de revestimiento universal en interiores de zonas como almacenes, industrias alimenticias y farmacéuticas, zonas de tránsito rodado, parking, estacionamiento, etc, entre otros campos de aplicación.

PROPIEDADES

- Recubrimiento antipolvo para pavimentos de hormigón.
- Buenas propiedades para su aplicación.
- Excelente combinación entre secado rápido y largo pot-life.
- Excelentes propiedades mecánicas.
- Gran resistencia a la abrasión.
- No requiere tiempo de inducción.
- Fácilmente limpiable.
- Excelente resistencia al agua, aceites, gasolinas, grasas, y derrames de productos químicos.

INFORME DE ENSAYO

Ensayo Nº 069004-4 de Tecnalía, de resistencia al deslizamiento, según UNE –ENV 12633:2003

A) Resbalicidad en seco:

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.

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

CARACTERISTICAS TÉCNICAS

ACABADO:	Semibrillante.
COLORES:	Gris, rojo y verde (otros consultar).
SOLIDO EN VOLUMEN.....	68+-2%
VOC.....	Máximo 440 g/l
PESO ESPECIFICO	1.35 g/cc
ESPESOR RECOMENDADO:	60-80 micras secas por capas.
POT-LIFE.....	6 horas a 20°C
RENDIMIENTO PRACTICO:	6-7 m ² /Kg. Para 70 micras secas.
METODO DE APLICACIÓN:	Pistola airless, pistola aerográfica, brocha y rodillo.

TIEMPO DE SECADO A TEMPERATURA DE 20°C

- Transitable 3 días
- Curado Total 7 días
- Intervalo de Repintado para la segunda capa:
Mínimo: 12 h Máximo 2 días

Ficha Técnica EMUCRIL EPOXI PAVIMENTOS

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

El hormigón debe de encontrarse perfectamente seco y curada, y para ello deben de haber transcurrido 28 días como mínimo, la humedad no podrá superar 4%.

La superficie debe de encontrarse además de seca, limpia y con rugosidad suficiente como para garantizar el anclaje de la pintura.

Se debe de eliminar la lechada del hormigón, pintura viejas y otros posibles contaminantes que pudieran existir.

Se debe de aplicar previamente a la capa de Emucril Imprimación Epoxi, la imprimación pertinente que selle el hormigón y permita un perfecto solape entre capas, para ello se recomiendan dos opciones, una versión 100% sólidos libre de disolventes, Emucril Imprimación Epoxi Pavimentos A/S, o como alternativa en base acuosa, el Emucril Capa Puente, consultar la idoneidad de cada una a nuestro departamento técnico.

Sobre soportes de acero al carbono que se encuentren imprimados con pinturas tipo Epoxídicas, Silicatos Inorgánicos de Zinc o imprimaciones polivalentes, se podrá recubrir, observar el tiempo de repintado de las imprimaciones.

SISTEMA DE APLICACION

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

Pot-life: 6 horas 20°C.

Pistola "airless": Adecuado Rango de boquillas (15-19 milésimas)
Presión salida en boquilla a 140 kg/cm²

Pistola de aire (convencional): Adecuado. Orificio de salida 1.5 mm. Presión 3 bar.

Brocha: Adecuado.

Rodillo: Recomendado

Disolvente: Epoxi Rodillos.

Temperatura y humedad de aplicación: 10-35°C Hum. Relativa <70%.

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

Consideraciones: No utilizar en condiciones de humedad relativa elevadas 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 capa 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@pinturase mucril.com

Ficha Técnica EMUCRIL EPOXI PAVIMENTO

RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO/ RESBALAMIENTO

Ensayo realizado por TECNALIA (informe Nº 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⁽¹⁾, 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⁽²⁾, 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 PAVIMENTO

Precauciones aplicación antideslizante.

Precauciones aplicación antideslizante.

A la hora de aplicar el producto para sistema antideslizante (adición aditivo microperlas) se han de tener en cuenta varios aspectos:

La mezcla de todos los componentes ha de agitarse concienzudamente hasta total homogenización- Si la aplicación se demora, ha de tenerse en cuenta que se debe agitar cada cierto tiempo.

En aplicaciones a rodillo o brocha, el producto ha de peinarse muy bien con el fin de repartirse lo mejor posible y de regularizar al máximo el espesor por todas partes.

El suelo debe tener muy buena planimetría con la finalidad de que no queden “charcos” o zonas con distintas capa.

En resumen, si existiesen diferencias de capa de unas zonas o otras, se traduciría en diferencias en la rugosidad de la superficie.

PRECAUCIONES 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:

Tamaño del envase:

	Parte A	Parte B	Aditivo Microperlas
20kg	16kg	4kgs	1.2kgs.
5kg	4kg.	1kg	0.3kg.

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