

Ficha Técnica

EMUCRIL POLIURETANO PAVIMENTO SATINADO

EM-108176

DESCRIPCION

Revestimiento de poliuretano alifático de alto contenido en sólidos apto como acabado en sistemas de pavimentos tanto en interior como en exterior.

Apto para parkings, talleres, almacenes, zonas de tráfico moderado, y en una multitud de situaciones posibles donde se requiere un perfecto equilibrio entre prestaciones físico químicas del polímero y su elevada resistencia a la degradación por rayos UV.

USOS

Como capa de revestimiento universal en interiores y exteriores sobre pavimentos de hormigón y de acero.

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, especialmente productos de naturaleza ácida, donde ofrece unas excelentes resistencias ante derrames.

ENSAYOS

Informe Nº ensayo 069340 de resistencia al deslizamiento/resbalamiento, según norma UNE-ENV 12633:2003 :

a) *Resbaladidad en húmedo:*

Clasificación según el CTE...Clase 3 (Rd > 45)

b) *Resbaladidad en seco:*

Clasificación según DA DB-SUA/3 (Zonas interiores secas)...Clase 2. Superficies con pendiente mayor que 6% y escaleras (Rd > 65)

CARACTERISTICAS TÉCNICAS

- ASPECTO: Satinado.
- COLOR: Gris, roja y verde. (otros consultar)
- SOLIDOS EN VOLUMEN: 62 ± 2 %
- VOC Máximo 440g/ l
- PESO ESPECIFICO 1.35 g/cc
- ESPESOR RECOMENDADO: 60-80 micras secas por capa.
- POT-LIFE 6 horas a 20°C
- RENDIMIENTO PRACTICO: 8-9 m²/ kg para 70 micras secas.
- METODO DE APLICACIÓN: pistola airless, pistola aerográfica, brocha y rodillo.
- TIEMPO DE SECADO A TEMPERATURA 20°C
- Transitable: 24 horas
 - Curado Total: 7 días
 - Intervalo de repintado para la segunda capa: Mínimo 24 horas Máximo 48 horas

Ficha Técnica

EMUCRIL POLIURETANO PAVIMENTO SATINADO

EM-108176

PREPARACIÓN PARA EL SOPORTE

El hormigón debe de encontrarse perfectamente seco y curado, y para ello deben de haber transcurrido 28 días como mínimo, la humedad no podrá superar el 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, pinturas viejas y otros posibles contaminantes que pudieran existir.

Se debe de aplicar previamente a la capa de EMUCRIL POLIURETANO SATINADO PAVIMENTO , la imprimación pertinente que selle el hormigón y permita un perfecto solape entre capas, para ello se recomiendan dos opciones, una versión 100% sólidos libres de disolventes, EMUCRIL POLIURETANO SATINADO PAVIMENTO , o como alternativa en base acuosa, el EMUCRIL IMPRIMACION EPOXI CAPA PUENTE, consultar la idoneidad de cada una a nuestro departamento técnico.

Superficies de acero deberán de chorrearse previamente para su correcta adecuación antes de aplicar directamente EMUCRIL POLIURETANO SATINADO PAVIMENTO . Si estuviera pintada se deberá de realizar una pequeña prueba de compatibilidad sobre la capa precedente, en ningún caso se podrá aplicar sobre sustratos que presenten contaminantes que interfieran en el anclaje del producto.

INDICACIONES PARA LA APLICACION

Mezcla: 16 partes en peso + 4 partes en peso (4:1)

Pistola "airless": Recomendado Rango de boquilla (15-19 milésima)
Presión salida en boquilla a 150 kg/cm².

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

Brocha: Adecuado

Rodillo: Adecuado

Disolvente: PU Diluir sobre un 5%

Temperatura: 10-35°C

Humedad de aplicación: Hum. Relativa ≤ 70%.

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 durante los tiempos de secado y endurecimiento, existe riesgo de aparición de velos amínicos que originan matizados superficiales, 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 POLIURETANO PAVIMENTO SATINADO

EM-108176

RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO/ RESBALAMIENTO

Ensayo realizado por TECNALIA (informe N° 069340) 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 POLIURETANO PAVIMENTO SATINADO

EM-108176

PRECAUCION 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
5 kg	4 kgs	1 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@pinturasemucril.com