MORCEM® DRY E

CE
EN 1504-2

DESCRIPCIÓN

Revestimiento de resina Epoxi bicomponente y exento de disolvente. Puede ser aplicado en soportes en contacto con alimentos de tipo acuoso o agua potable. Proporciona revestimientos impermeables con gran resistencia a la abrasión y a los ácidos y álcalis.

CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES

- Revestimiento para la protección e impermeabilización del hormigón.
- Gran adherencia al soporte.
- Resistencia química a los ácidos, a los álcalis y aceites minerales.
- Impermeabilidad.
- Resistencia a la abrasión.
- Revestimiento en soportes de hormigón o mortero como presas, canales, depósitos, decantadores.
- Revestimiento de elementos metálicos, en tuberías, estructuras, etc.
- Revestimiento de suelos y paredes de cámaras, laboratorios, salas, naves, etc.
- Puede aplicarse en exteriores; aunque debe tenerse en cuenta que puede amarillear por efectos de U.V.

SOPORTES

- La superficie deberá estar limpia de polvo, grasa y partículas sueltas.
- Un chorreado con arena o agua a presión (200 atm) se recomienda, pudiendo ser sustituido en ocasiones, por un cepillado mecánico o manual con púa metálica / fresado, etc.

MODO DE EMPLEO

- Remover al principio para homogeneizar separadamente los contenidos de los envases de los componentes.
- Verter el contenido total del envase etiquetado como componente B, dentro del envase del componente A y agitar por medio de agitador mecánico de bajas revoluciones (< 600 rpm) durante 4-5 minutos, hasta obtener un producto de aspecto y color homogéneo.
- La relación de mezcla de este producto es A/B = 84 / 16.
- El producto se aplica a rodillo o brocha generalmente.
- Como imprimación se emplea IMPLAREST E.

PRECAUCIONES Y RECOMENDACIONES

- La limpieza de las herramientas se realizará con el disolvente inmediatamente después de su utilización.
- No aplicar sobre hormigones recientes; deben tener cierto curado.

Rev. 24_07 : Esta revisión anula todas las anteriores. Compruebe última revisión en la página web : www.grupopuma.com : (+34) 957 76 40 40

grupopuma

TABLA DE RESISTENCIAS QUÍMICAS

Nota: Se mide la variación en peso en %

Compuesto químico	Resultado 1 semana	Resultado 1 mes
Hidróxido sódico 10%	++	++
Xileno	++	++
Ácido acético 5%	++	+
Agua destilada	++	++
Ácido nítrico 10%	++	--
Ácido sulfúrico 10%	++	+

Ensayo en inmersión: 1 mes a 23ºC

Leyenda

++ Resiste contacto

\+ Película afectada

-- No resiste contacto (Película destruida)

PRESENTACIÓN

Se suministra en lotes de dos componentes (A+B): 10 Kg

- Componente A: envase de 8.4 kg
- Componente B: envase de 1.6 kg.

Kits de 10 kg.

La caducidad es de 12 meses.

Rev. 24_07 : Esta revisión anula todas las anteriores. Compruebe última revisión en la página web : www.grupopuma.com · (+34) 957 76 40 40

grupopuma

MORCEM® DRY E

DATOS TÉCNICOS

Color	Gris
Componente A	Bisfenol A (epicloridrina)+Disolventes react.
Componente B	Aminas cicloalifáticas
Consumo	0,4 kg/m² en función de la rugosidad/soporte
Peso específico	1.4 g/cm³
Contenido en sólidos	> 99 %
Pot – Life 20 º C	60 - 90 min.
Seco al tacto	6 horas
Transitable al pie	24 horas
Tiempo entre capas	12 horas mínimo - 72 horas máximo
Consumo medio	400 g/m²
Espesor medio	300 – 350 micras
Adherencia al hormigón	> 2.5 N/mm² (> propia cohesión)
Adherencia a la imprimación	> imprimación al soporte
Alargamiento a la rotura	5 %
Adherencia por tracción directa (Sistema rígido con cargas de tráfico)	3,3 MPa
Permeabilidad al vapor de agua	Clase III
Absorción capilar y permeabilidad de agua líquida	0.0005 $Kgm^{-2}{\cdot}h^{-0.5}$
Permeabiñidad al CO2	Sd > 50m (Clase III)

MARCADO CE

CE

GRUPO PUMA SL
Avd. Agrupación Córdoba, Núm.17 14014 (Córdoba)
17
Nº: 230041

EN-1504-2
MORCEMDRY E

Revestimiento polimérico epoxi para la protección superficial del hormigón e impermeabilización del hormigón.

Adherencia por tracción directa	≥2.0Mpa
Permeabilidad al vapor de agua	Clase III
Permeabilidad al C02	Sd > 50m (Clase III)
Absorción capilar	≤0.1$Kgm^{-2}{\cdot}h^{-0.5}$
Sustancias peligrosas	Ver Ficha de seguridad
Reacción al fuego	Clase F

Rev. 24_07 · Esta revisión anula todas las anteriores. Compruebe última revisión en la página web · www.grupopuma.com · (+34) 957 76 40 40

grupopuma

MORCEM® DRY E

NOTA

Las instrucciones de forma de uso se hacen según nuestros ensayos y conocimientos y no suponen compromiso de GRUPO PUMA ni liberan al consumidor del examen y verificación de los productos para su correcta utilización. Las reclamaciones deben acompañarse del envase original para permitir la adecuada trazabilidad.

GRUPO PUMA no se hace responsable, en ningún caso, de la aplicación de sus productos o soluciones constructivas por parte de la empresa aplicadora o demás sujetos intervinientes en la aplicación y/o ejecución de la obra en cuestión, limitándose la responsabilidad de GRUPO PUMA exclusivamente a los posibles daños atribuibles directa y exclusivamente a los productos suministrados, individuales o integrados en sistemas, debido a fallos en la fabricación de aquellos.

En cualquier caso, el redactor del proyecto de obra, la dirección técnica o responsable de la obra, o subsidiariamente la empresa aplicadora o demás sujetos intervinientes en la aplicación y/o ejecución de la obra en cuestión, deben cerciorarse de la idoneidad de los productos atendiendo a las características de los mismos, así como las condiciones, soporte y posibles patologías de la obra en cuestión.

Los valores de los productos o soluciones constructivas de GRUPO PUMA que en su caso sean determinados en la norma UNE o cualquier otra que le fuera de aplicación en cada caso se refieren exclusivamente a las condiciones expresamente estipuladas en dicha normativa y que vienen referidos, entre otros, a unas determinadas características del soporte, condiciones de humedad y temperatura, etc. sin que sean exigibles a ensayos obtenidos en condiciones diferentes, todo ello de acuerdo con lo expresamente establecido en la normativa de referencia.

Rev. 24_07 : Esta revisión anula todas las anteriores. Compruebe última revisión en la página web : www.grupopuma.com · (+34) 957 76 40 40

grupopuma