

## MORCEM® DRY PU



### DESCRIPCIÓN

Morcemdry PU es un revestimiento elástico de poliuretano, formado por dos componentes y exento de disolventes. Proporciona revestimientos elásticos impermeables de poliuretano de alto espesor con gran resistencia a la abrasión y a los ácidos/ álcalis diluidos.

### CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES

- Como revestimiento elástico para tratamientos de estanqueidad sobre soportes de hormigón o mortero como presas, canales, depósitos, decantadores.
- Depósitos de agua potable.
- Gran adherencia al soporte.
- Resistencia química a los ácidos en baja concentración, a los álcalis y grasas minerales.
- Resistencia a la abrasión.
- Resistencia a fisuración (microfisuras).
- Certificado de potabilidad.
- Apto según RD140
- Zonas interiores y exteriores (en exteriores puede tender a amarillear, sin que afecte a sus propiedades mecánicas).
- Marcado según UNE EN 1504.

### SOPORTES

Las superficies a tratar deben estar limpias, desengrasadas y sin polvo para obtener una adhesión adecuada.

Como imprimación se utiliza Implarest PU.

### MODO DE EMPLEO

- Remover cada componente antes de mezclarlos para eliminar posos.
- Añadir el componente B en su totalidad al componente A. Esto asegura que la proporción en volumen entre el componente A y el componente B sea la correcta.
- Remover en un mezclador eléctrico de bajas revoluciones (menos de 600 rpm) durante unos 4/5 minutos, hasta obtener un producto de aspecto y color homogéneo.
- El producto se aplica a brocha o rodillo generalmente; sin embargo se puede proyectar. Es preciso diluirlo con xileno entre un 10 % y un 13% (consultar con departamento técnico para esta aplicación).

### PRECAUCIONES Y RECOMENDACIONES

- El equipo de mezclado y de aplicación debe limpiarse con disolvente.
- Las herramientas se deben limpiar con el producto en fresco ya antes de que haya polimerizado.
- Consultar con el Departamento Técnico para cualquier aplicación no especificada en ésta Ficha Técnica.
- Para toda información respecto a la seguridad en el manejo, transporte, almacenamiento y uso del producto consultar etiqueta y la versión actualizada de la Hoja de Seguridad del producto.

# REHABILITACIÓN

## MORCEM® DRY PU

### TABLA DE RESISTENCIAS QUÍMICAS

Nota: Se mide la variación en peso en %

	3 días	30 días	180 días
Etanol al 100%	+3.7	+11	+19.5
Etanol al 10%	+0.5	+0.5	+0.5
Agua destilada	+0.5	+0.5	+1.1
Potasa cáustica 10%	0	0	0
Ac Sulfúrico 10%	0	0	+1.1
Ac Acético 5%	0	+0.5	+2.2
Ac Nítrico 10%	0	+0.5	+1.6
Aguarrás	+1.1	+3.2	+8.9
Gasolina súper	+18	+34	+35
Fueloil	0	+1.1	+3.2
Xileno	Destruída	--	--
Acetato de Butilo	Destruída	--	--

### PRESENTACIÓN

Kits de 10 kilos.

Morcemdry PU debe almacenarse en el embalaje original en un sitio seco. Mantenerlo entre 5 °C y 30 °C. Una vez abierto el recipiente, su vida útil se reduce considerablemente, por lo que debe usarse lo más pronto posible. Rote el producto almacenado de manera que no supere la fecha de caducidad (1 año).

# REHABILITACIÓN MORCEM® DRY PU

## DATOS TÉCNICOS

Propiedad	Valor
Color	Rojo/Gris/Ral a indicar bajo pedido
Relación de mezcla (A+B)	80/20
Peso específico	1.3 g/cm <sup>3</sup>
Contenido en sólidos	>99 %
Pot – life 20° C	44-55 min
Seco al tacto a 20° C	4 – 6 horas
Transpirable al pie	24 horas
Tiempo entre capas	Capa anterior seca mínimo – 72 horas máximo
Consumo medio recomendado	400 g/m <sup>2</sup>
Espesor medio recomendado	200 – 350 micras
Totalmente endurecido	5 días
Puesta en servicio	72 horas
Temperatura de servicio	-5° C hasta +50° C
Adherencia al hormigón	2,5 N/mm <sup>2</sup> (propia adhesión)
Adherencia a Implarest PU	>adherencia Implarest PU al soporte
Abrasión Taber (100 ciclos)	<0.07 g
Resistencia a tracción	>15 N/mm <sup>2</sup>
Resistencia al desgarro	147 Nw
Resistencia penetración de un gas	1.98 x 10 <sup>8</sup> (a=7)
Permeabilidad a CO <sup>2</sup>	
Alargamiento a la rotura	80 %
Adherencia por tracción directa	3,4 MPa
Sistemas rígidos sin carga de tráfico	
Permeabilidad de vapor de H <sub>2</sub> O	Clase II
Absorción capilar y permeabilidad de agua líquida	0.0005 Kgm <sup>-2</sup> ·h <sup>-0.5</sup>

# REHABILITACIÓN MORCEM® DRY PU

## MARCADO CE

	
GRUPO PUMA SL Avd. Agrupación Córdoba, Núm.17 14014 (Córdoba) 17 Nº: 230043	
EN-1504-2: 2004 MORCEMDRY PU	
Revestimiento polimérico de poliuretano para la protección superficial del hormigón e impermeabilización del hormigón.	
Adherencia por tracción directa	≥2.0Mpa
Sistemas rígidos con carga de tráfico	
Permeabilidad al vapor de agua	Clase II
Absorción capilar y permeabilidad al agua líquida	≤0.1Kg <sup>m</sup> -2h <sup>-0.5</sup>
Sustancias peligrosas	Ver Ficha de seguridad
Reacción al fuego	Clase F

## 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.