

# DQM-RE37

## FICHA TÉCNICA

ESPECIAL EPÓXICO FENÓLICO DE DOS COMPONENTES



### DESCRIPCION

- EXCELENTE RESISTENCIA QUÍMICA
- SISTEMA PARA INTERIOR DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO
- EXCELENTE RESISTENCIA EN INMERSIÓN CON ÁLCALIS, AGUA Y SOLVENTES
- DERIVADOS DEL PETROLEO, CRUDO , GASOLINA AMARGA, AGUA SALADA DESTILADOS SIN TRATAR
- IDEAL PARA INTERIOR DE TANQUES QUE CONTENGAN AGENTES Y PRODUCTOS CORROSIVOS E HIDROCARBURIOS
- USO COMO PRIMARIO Y ACABADO
- BAJO CONTENIDO DE VO
- ESTE SISTEMA SE APLICA A LA PINTURA EXTERIOR PARA TODO EL EQUIPO DE PROCESO AISLADO Y TUBERÍAS, CON TEMPERATURA DE SUPERFICIE HASTA 205° C COMO MÁXIMO.
- **CUMPLE CON LA NORMA PEMEX NRF-053-PEMEX-2006 PARA RE-37**

CLASIFICACION	EPOXI-FENOL
ACABADO	<b>SEMI-BRILLANTE</b>
COLOR	GRIS
ADELGAZADOR	DQM-4019
PRIMARIO RECOMENDADO	<b>EL MISMO</b>
MÉTODO DE APLICACIÓN	ASPERSIÓN CONVENCIONAL O AIRLESS
TIEMPO DE SECADO A 25°C AL TACTO PARA RECUBRIR DURO	4 A 6 HORAS 12 HORAS MINIMO, 24 HORAS MÁXIMO 24 HORAS
RENDIMIENTO TEORICO	29.15 M2/LT A 1.0 MILS (CONSIDERAR PERDIDAS POR APLICACIONES)
VOC	188 G/LT
VISCOSIDAD A 25°C	4000 A 6000 CPS
DENSIDAD A 25°C	1.45 A 1.60 KG/LT
SOLIDOS POR VOLUMEN	74% +/-2

<b>ESPEJOR SECO RECOMENDADO</b>	5 A 7 MILS POR CAPA
<b>NUMERO DE CAPAS RECOMENDADO</b>	1 O 2 DEPENDIENDO DE LA EXPOSICIÓN
<b>NUMERO DE COMPONENTES</b>	2
<b>RELACION MEZCLA</b>	4 PARTES DE BASE POR 1 DE CATALIZADOR EN VOLUMEN
<b>VIDA ÚTIL A 25°C</b>	1 HORA (A MAYOR TEMPERATURA DISMINUYE)
<b>ADHERENCIA 100%</b>	5 "A" 100 %
<b>TIEMPO DE CURADO A 25°C EN INMERSIÓN</b>	7 DÍAS
<b>RESISTENCIA A LA TEMPERATURA CONTINUA</b>	185°C
<b>ESTABILIDAD DE ALMACENAJE</b>	365 DIAS

# DQM-RE37

## INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

### ESPECIAL EPÓXICO FENÓLICO DE DOS COMPONENTES

#### PREPARACION DE SUPERFICIE

- LIMPIE LAS SUPERFICIES DE ACERO CON CHORRO DE ABRASIVO A METAL BLANCO SEGÚN ESPECIFICACIÓN SSP5-SP5, CON UN PERFIL DE ANCLAJE DE 2.5 A 3 MILS. LA SUPERFICIES DEBEN DE ESTAR LIBRES DE POLVO, GRASA Ó CUALQUIER OTRO CONTAMINANTE.
- SUPERFICIES DE OBRA CIVIL, DEBEN DE ESTAR TOTALMENTE CURADAS Y LIBRES DE CUALQUIER CONTAMINANTE.

#### PREPARACION DE RECUBRIMIENTO (MEZCLA)

- AGITE LOS DOS COMPONENTES, LUEGO MEZCLE 4 PARTES DE BASE POR 1 DE CATALIZADOR, AGITE NUEVAMENTE HASTA OBTENER UNA MEZCLA HOMOGÉNEA, PREPARE MEZCLAS QUE PUEDA UTILIZAR ANTES DE 1 HORA AGREGANDO SOLVENTE NO SE INCREMENTA ESTE TIEMPO A MAYOR TEMPERATURA DISMINUYE.
- PARA AJUSTAR LA VISCOSIDAD ADELGACE CON DQM-4019 SIN EXCEDER DE UN 15% EN VOLUMEN.
- FILTRE EL MATERIAL CON UN TAMIZ DE 30 A 60 MALLAS

#### EQUIPO DE APLICACIÓN

- **EQUIPO DE ASPERSIÓN CON AIRE DE ALTA PRODUCCIÓN**
  - OLLA DE PRESIÓN CON AGITACIÓN MECÁNICA O NEUMÁTICA
  - PISTOLA DE ASPERSIÓN DEVILBISS JGA-503CON COMBINACIÓN DE BOQUILLA 704FX Ó 704E
- **EQUIPO DE ASPERSIÓN SIN AIRE**
  - EQUIPO AIRLESS MODELO 640I
  - PISTOLA LX80 CON BOQUILLA 661-517
  - RELACIÓN DE BOMBEO 3300 PSI DE SALIDA. 2.2 LTS POR MINUTO, MOTOR ELÉCTRICO DE 1.3 HP. DE 110 -120 V, MANGUERA 1/4" DIÁMETRO INTERIOR.
- UTILICE FILTROS SEPARADORES DE HUMEDAD Y ACEITE EN LAS LÍNEAS DE AIRE

#### CONDICIONES DE APLICACIÓN

- LA APLICACIÓN DEBE EFECTUARSE SOBRE SUPERFICIES Ó RECUBRIMIENTOS LIMPIOS Y SECOS. NO DEBERÁ APLICARSE CUANDO LA TEMPERATURA SEA MENOR A 7°C Ó MAYOR A 50°C. Y LA **HUMEDAD RELATIVA SEA NO MAYOR DEL 90%**. NO APLICAR EL RECUBRIMIENTO CON VELOCIDAD DE VIENTO MAYOR A 20 KM/HORA. LA PRESIÓN EN EL INTERIOR DEL EQUIPO SERÁ DE 50 A 60 LBS. CALIBRÁNDOLA CON LA VÁLVULA DE ATOMIZACIÓN DE AIRE ABIERTA.

#### PROCESO DE APLICACIÓN

- VERIFICAR QUE LA SUPERFICIE ESTE PREPARADA DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES
- RECUBRIR EL SUBSTRATO PASANDO LA PISTOLA PERPENDICULAR Y PARALELAMENTE A LA SUPERFICIE, A UNA DISTANCIA DE 15 A 20 CM. SOLTANDO EL GATILLO DE LA PISTOLA AL FINAL DE CADA PASADA HASTA PRODUCIR UNA BANDA UNIFORME. LA SIGUIENTE BANDA DEBE TRASLAPARSE UN 50 % SOBRE LA ANTERIOR.

## SEGURIDAD

- PRODUCTO INFLAMABLE, ALMACENE EN ÁREAS VENTILADAS, APARTADA DE CHISPAS Y FLAMAS
- PRODUCTO TÓXICO, USE MASCARILLA Y LENTES DE SEGURIDAD PARA SU APLICACIÓN
- EN CASO DE INGESTIÓN NO SE PROVOQUE VÓMITO, SOLICITE ATENCIÓN MÉDICA DE INMEDIATO
  
- NO SE DEJE AL ALCANCE DE LOS NIÑOS, PROHIBIDA SU VENTA A MENORES DE EDAD
- UTILICE EL PRODUCTO CON VENTILACIÓN ADECUADA, CIERRE BIEN LOS ENVASES DESPUÉS DE CADA USO

**NOTA:** Los datos anteriores deben ser considerados como una guía o ayuda, no intentan ser restrictivos pues el trabajo en campo los hace variar, por lo mismo y debido a que no se tiene control sobre su uso y aplicación no asume ninguna responsabilidad sobre el rendimiento, comportamiento o daños que resulten del uso de este material y su información.