

DQM-CFE A-30

FICHA TÉCNICA

ESPECIAL EPOXICO-FENOLICO DE DOS COMPONENTES 100% SOLIDOS
CUMPLE CON LA ESPECIFICACION CFE D8500-02 REV. FEB 2017



DESCRIPCION

- ESPECIAL EPOXI-FENOLICO PARA TANQUES DE ALMACENAMIENTO
- EXCELENTE RESISTENCIA A AGENTES QUIMICOS
- EXCELENTE RESISTENCIA A LA ABRASION
- IDEAL PARA RECUBRIR TANQUES QUE CONTIENEN DERIVADOS DEL PETROLEO Y AGUA CRUDA O DESMINERALIZADA, AGUA DE MAR
- CUMPLE REGULACIONES DE VOC
- PUEDE SER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO
- CUMPLE CON LA ESPECIFICACION CFE D8500-02 REV FEB 2017
- **PRODUCTO HOMOLOGADO POR CFE LAPEM CONSTANCIA NO. K311D-18E/6337**

CLASIFICACION	POLIMERO EPOXI-FENOL
ACABADO	SEMI-BRILLANTE
COLOR	BLANCO , GRIS CLARO, GRIS No.5
PRIMARIO RECOMENDADO	EL MISMO
ADELGAZADOR	ADELGAZADOR 4019 PARA FENOLICOS
TIEMPO DE SECADO A 25°C AL TACTO PARA RECUBRIR INMERSION DURO	6 HORAS 18 HORAS MINIMO, 3 DIAS MAXIMO 7 DIAS 72 HORAS
RENDIMIENTO TEORICO	39.4 M2/LT A 1.0 MILS (CONSIDERAR PERDIDAS POR APLICACIONES)
VOC	51 G/LT
VISCOSIDAD A 25°C	.102 Pa.s mínimo a 30r/min
DENSIDAD A 25°C	1.30 - 1.35 KG/DM3 KG/LT
SOLIDOS POR VOLUMEN	100% +/-2

ESPEJOR SECO RECOMENDADO	6 A 12 MILS POR CAPA
TOTAL DE ESPEJOR RECOMENDADO	12 A 24 MILS
NÚMERO DE CAPAS RECOMENDADAS	2 O 3 CAPAS
NÚMERO DE COMPONENTES	2
RELACION DE LA MEZCLA	2 PARTES BASE POR 1 DE CATALIZADOR (EN VOLUMEN)
PRIMARIO RECOMENDADO	EL MISMO
VIDA ÚTIL A 25°C	1.5 HORAS A 25°C A MAYO TEMP DISMINUYE
RESISTENCIA A LA TEMPERATURA CONTINUA NO CONTINUA	190°C 208°C

DQM-CFE A-30

FICHA TÉCNICA

ESPECIAL EPOXICO-FENOLICO DE DOS COMPONENTES 100% SOLIDOS

CUMPLE CON LA ESPECIFICACION CFE D8500-02 REV. FEB 2017

PREPARACION DE SUPERFICIE

- LAS SUPERFICIES DEBEN ESTAR SECAS, LIMPIAS Y LIBRES DE CUALQUIER CONTAMINANTE. LAS GRASAS Y ACEITES DEBEN SER REMOVIDOS EFECTUANDO LIMPIEZA CON SOLVENTE DE ACUERDO A SSPC-SP-1.
- **ACERO:** PARA SERVICIO DE INMERSION, LIMPIAR CON CHORRO ABRASIVO A METAL BLANCO DE ACUERDO A LA NORMA SSPS-SP-5 O NACE #1 CON UN PEFIL DE ANCLAJE DE 2.5-3.0 MILS. PARA NO INMERSION SOPLETEAR CON ABRASIVOS HASTA GRADO COMERCIAL SEGÚN LA NORMA SSPC-SP-6 O NACE #2 CON UN PERFIL DE ANCLAJE DE 2-3.0 MILS.

PREPARACION DE RECUBRIMIENTO (MEZCLA)

- AGITE LOS DOS COMPONENTES, LUEGO MEZCLE EN VOLUMEN 2 PARTES DE BASE CON 1 DE CONVERTIDOR AGITANDO PERFECTAMENTE HASTA OBTENER UNA MEZCLA HOMOGÉNEA.
- PREPARE MEZCLAS QUE PUEDA UTILIZAR ANTES DE 1.5 HORAS.
- PARA AJUSTAR LA VISCOSIDAD ADELGACE SIN EXCEDER DE UN 25% EN VOLUMEN. FILTRE EL MATERIAL CON 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, CON UNA PRESIÓN EN LA OLLA DE 35.5 A 43 PSI (2.5 A 3.0 KG/CM²)
PISTOLA GRACO AIRPRO COMPLIANT PARA ALTO DESGASTE, CON BOQUILLA NO MENOR A 0.070 PULGADAS DE DIÁMETRO INTERIOR.
FILTROS SEPARADORES DE HUMEDAD Y ACEITE EN LA LÍNEA DE AIRE A LA SALIDA DEL COMPRESOR.
MANGUERA DE AIRE A LA PISTOLA DE DIÁMETRO INTERNO DE 1/4" (6.35 MM); CON PRESIÓN DE 40 PSI (2 KG/CM²) A LA ENTRADA DE LA PISTOLA.
- **MANGUERA DE FLUIDO A LA PISTOLA DE DIÁMETRO INTERNO DE 3/8" (9.5 MM).**
- **EQUIPO DE ASPERSIÓN SIN AIRE**
EQUIPO AIRLESS MODELO 640 I
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

- EL PROCESO DE APLICACIÓN DEBE EFECTUARSE SOBRE SUPERFICIES Y/O RECUBRIMIENTOS SECOS, NO DEBERA APLICARSE CUANDO LA TEMPERATURA SEA MENOR DE 7° C O MAYOR DE 50° C.
- LA PRESION EN EL INTERIOR DEL EQUIPO SERA DE 50 A 60 LIBRAS, CALIBRÁNDOLA CON LA VÁLVULA DE ATOMIZACION DE AIRE ABIERTA.

	<ul style="list-style-type: none"> • NO APLICAR EL RECUBRIMIENTO CON VELOCIDAD MAYOR DE 20 KM/HORA • HACER PRUEBAS FÍSICAS DESPUÉS DE 72 HORAS DE APLICACIÓN • TIEMPO DE VIDA AL MEZCLARSE DE 1.5 HORAS.
PROCESO DE APLICACIÓN	<ul style="list-style-type: none"> • VEREFICAR QUE LA SUPERFICIE ESTE PREPARADA DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES • VERIFICAR TEMPERATURA DE SUPERFICIE DE SUBSTRATO • RECUBRIR EL SUBSTRATO PASANDO EL ABANICO PERPENDICULAR Y PARALELAMENTE A LA SUPERFICIE POR RECUBRIR, A UNA DISTANCIA DE 15 A 20 CM. Y SOLTANDO EL GATILLO DE LA PISTOLA AL FINAL DE CADA PASADA HASTA PRODUCIR UNA BANDA UNIFORME.
SEGURIDAD	<ul style="list-style-type: none"> • PRODUCTO INFLAMABLE, ALMACENAR EN AREAS VENTILADAS • EN CASO DE INGESTIÓN SOLICITE ATENCIÓN MEDICA • NO SE DEJE AL ALCANCE DE LOS NIÑOS • USAR MASCARILLA Y LENTES DE SEGURIDAD PARA SU APLICACIÓN

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.