

DQM-RP-13

FICHA TÉCNICA

RECUBRIMIENTO EPOXICO AMINICO
ANTICORROSIVO 100% SOLIDOS DE DOS
COMPONENTES DQM-RP-13



DESCRIPCION

- EPOXICO 100 % SÓLIDOS
- ALTAMENTE RESISTENTE A LOS ATAQUES QUÍMICOS
- CUMPLE REGULACIONES DE VOC, LIBRE DE PLOMO Y CROMO
- RESISTENTE A LA CORROSIÓN Y RESISTENTE A LA ABRASION
- EXCELENTE PARA EQUIPOS DE PROCESO E INTERIOR DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO PARA QUIMICOS, CRUDO, GAS NATURAL, DIESEL, GLICOL, EN RECIPIENTES DE AGUA DE PROCESO O SEPARADORES , AGUA SALADA, Y VAPORES DE SOLVENTES
- LIBRE DE METALES PESADOS
- **CUMPLE CON LA NORMA PEMEX NRF-053-PEMEX-2006 PARA RP-13**

CLASIFICACION	EPOXI AMINA 100% SOLIDOS
ACABADO	SEMI-BRILLANTE
COLOR	GRIS MEDIO, NEGRO, GRIS 504
ADELGAZADOR	DQM-4020 (UNICAMENTE PARA ASPERSIÓN CONVENCIONAL)
TIEMPO DE SECADO A 25°C AL TACTO PARA RECUBRIR	6 HORAS 12 HORAS MINIMO. 24 HRS MAXIMO
RENDIMIENTO TEORICO	3.94 M2/LT A 10 MILS (CONSIDERAR PERDIDAS POR APLICACIONES)
VOC	0 G/LT
MÉTODO DE APLICACIÓN	ASPERSIÓN CONVENCIONAL O AIRLESS
DENSIDAD A 25°C	1.42 - 1.53 KG/LT
SOLIDOS POR VOLUMEN	100%
ACABADO RECOMENDADO	EL MISMO

ESPEJOR SECO RECOMENDADO	10 A 12 MILS POR CAPA (250 - 300 MICRAS)
ESPEJOR TOTAL SECO	20 - 24 MILS
NUMERO DE CAPAS RECOMENDADO	2 A 3 CAPAS DEPENDIENDO DEL EQUIPO
NUMERO DE COMPONENTES	2
RELACION MEZCLA	1 PARTE DE BASE POR 1 DE CATALIZADOR EN VOLUMEN
VIDA ÚTIL A 25°C	1 HORA
TIEMPO DE CURADO A 25°C PARA INMERSION	7 DIAS
RESISTENCIA A LA TEMPERATURA CONTINUA NO CONTINUA	110°C 136°C
ESTABILIDAD DE ALMACENAJE	365 DIAS
TIEMPO DE VIDA UTIL A 25°C	2 HORAS PREPARAR MUESTRAS QUE SE PUEDAN APLICAR EN ESTE TIEMPO, PARA EVITAR TAPONAMIENTOS EN LAS MANGUERAS, A MAYOR TEMPERATURA DISMUNUYE EL TIEMPO DE VIDA UTIL.

DQM-RP-13

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

RECUBRIMIENTO EPOXICO AMINIVO
ANTICORROSIVO 100% SOLIDOS DE DOS

PREPARACION DE SUPERFICIE

- PARA USO EN INMERSIÓN LIMPIÉ LAS SUPERFICIES CON CHORRO DE ABRASIVO A METAL BLANCO SEGÚN ESPECIFICACIÓN SSPC-SP5, HASTA OBTENER UN PERFIL DE ANCLAJE DE 2 A 4 MILLS.
- PARA NO INMERSIÓN LIMPIE CON CHORRO DE ABRASIVO CERCANO A METAL BLANCO SSPC-SP10 HASTA OBTENER UN PERFIL DE ANCLAJE DE 2 A 3 MILLS.
- ANTES DE APLICAR EL PRODUCTO LIMPIE QUÍMICA SEGÚN MÉTODO SSPC-SP 1 PASE TRAPO HUMEDO CON ADELGAZDOR DQM—4020 PARA ELIMINAR POLVO, GRASA, ACEITE O CUALQUIER OTRO CONTAMINANTE.

PREPARACION DE RECUBRIMIENTO (MEZCLA)

- AGITE LOS DOS COMPONENTES, LUEGO MEZCLE 1 PARTE DE BASE POR 1 PARTE DE CATALIZADOR, AGITE NUEVAMENTE HASTA OBTENER UNA MEZCLA HOMOGÉNEA. PREPARE MEZCLAS QUE PUEDA UTILIZAR ANTES DE 1 HORA.
- PARA AJUSTAR LA VISCOSIDAD ADELGACE CON DQM-4020, SIN EXCEDER DE UN 15% EN VOLUMEN.
- FILTRE EL MATERIAL CON UN TAMIZ DE 30 A 40 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 ¼" (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
 - BOMBA RELACIÓN 45:1
 - RELACIÓN DE BOMBEO 3600 PSI DE SALIDA. 2.2 LTS POR MINUTO
 - MANGUERA 3/8" DIÁMETRO INTERIOR.
 - BOQUILLA .017"- .019" DE DIÁMETRO INTERIOR
 - FILTRO 30 MALLAS

CONDICIONES DE APLICACIÓN

- EL PROCESO DE 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

	<p>VELOCIDAD DE VIENTO MAYOR A 20 KM/HORA. APLIQUE PRIMERO UNA BRISEADA (CAPA DE 1 A 2 MILS.) DESPUÉS PROCEDA A DAR EL ESPESOR REQUERIDO, PARA EVITAR LA BURBUJA..</p>
<p>PROCESO DE APLICACIÓN</p>	<ul style="list-style-type: none"> • VERIFICAR QUE LA SUPERFICIE ESTE PREPARADA DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES. • RECUBRIR EL SUSTRATO 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.
<p>SEGURIDAD</p>	<ul style="list-style-type: none"> • PRODUCTO INFLAMABLE, ALMACENAR EN ÁREAS VENTILADAS, APARTADA DE CHISPAS Y FLAMAS • USE MASCARILLA Y LENTES DE SEGURIDAD PARA SU APLICACIÓN • EN CASO DE INGESTIÓN NO SE PROVOQUE VÓMITO, SOLICITE ATENCIÓN MEDICA DE INMEDIATO • NO SE DEJE AL ALCANCE DE LOS NIÑOS, PROHIBIDA SU VENTA A MENORES DE EDAD • UTILICE ESTE 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.