

DQM-RP23

FICHA TÉCNICA

PRIMARIO EPÓXICO RICO EN ZINC
DE DOS COMPONENTES



DESCRIPCION

- EXCELENTE PROTECCION ANTICORROSIVA
- EXCELENTE ADHERENCIA Y SECADO
- PROTECCION ANTICORROSIVA BAJO PELICULA
- CUMPLE REGULACIONES DE VOC
- SE USA PRINCIPALMENTE EN ESTRUCTURAS DE ACERO EN AMBIENTES SALINOS, PLANTAS DE PAPEL, PLANTAS QUIMICAS, PETROQUIMICAS Y PLATAFORMAS MARINAS
- ALTO CONTENIDO DE ZINC
- **CUMPLE CON LA NORMA PEMEX NRF-053-PEMEX-2006 PARA RP-23.**

| | |
|--|--|
| CLASIFICACION | EPOXI-AMINA RICO EN ZINC |
| ACABADO | SEMI-MATE |
| COLOR | GRIS |
| ADELGAZADOR | DQM-4020 |
| ACABADOS RECOMENDADOS | RI-41 ENLACE EPOXICO (TABLA 14 SISTEMA 12 NRF-053) |
| TIEMPO DE SECADO A 25°C AL TACTO PARA RECUBRIR DURO | 2 A 3 HORAS 6 HORAS MÍNIMO. 48 HORAS MÁXIMO 24 HORAS |
| RENDIMIENTO TEORICO | 27.58 M2/LT A 1.0 MILS DE ESPESOR SECO (CONSIDERAR PERDIDAS POR APLICACIÓN) |
| VOC | 260 G/LT |
| DENSIDAD A 25°C | 2.5 A 2.66 KG/LT |
| SOLIDOS POR VOLUMEN | 70% |

| | |
|--|--|
| ESPEJOR SECO RECOMENDADO | 3 A 5 MILS (75 - 125 MICRAS TABLA 14 SISTEMA 12) |
| NUMERO DE CAPAS RECOMENDADO | 1 o 2 (DE ACUERDO A ESPEJOR SECO RECOMENDADO) |
| NUMERO DE COMPONENTES | 2 |
| RELACIÓN MEZCLA | 1 PARTES DE BASE POR 1 DE CATALIZADOR EN VOLUMEN |
| VIDA UTIL DEL MATERIAL MEZCLADO A 25°C | 4 HORAS |
| RESISTENCIA A LA TEMPERATURA CONTINUA NO CONTINUA | 105°C 170°C |
| ESTABILIDAD DE ALMACENAJE | 270 DIAS |

DQM-RP23

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

PRIMARIO EPÓXICO RICO EN ZINC
DE DOS COMPONENTES

PREPARACION DE SUPERFICIE

- LAS SUPERFICIES DEBEN ESTAR SECAS, LIMPIAS Y LIBRES DE CUALQUIER CONTAMINANTE TALES COMO POLVO, GRASAS Y ACEITES QUE DEBEN SER REMOVIDOS EFECTUANDO LIMPIEZA CON SOLVENTE SEGÚN ESPECIFICACIÓN SSPC-SP-1 . POSTERIORMENTE LIMPIEZA CON CHORRO DE ABRASIVO CERCANO A METAL BLANCO DE ACUERDO A LA NORMA SSPS-SP-10, CON UN PERFIL DE ANCLAJE DE 2.0 – 2.5 MILS.

PREPARACION DE RECUBRIMIENTO (MEZCLA)

- AGITE PERFECTAMENTE LA BASE, ENSEGUIDA AGREGUE EL CATALIZADOR EN RELACION DE MEZCLA DE 1 A 1 EN VOLUMEN, SIN DEJAR DE AGITAR HASTA OBTENER UNA MEZCLA HOMOGÉNEA UTILICE UN AGITADOR MECÁNICO O NEUMÁTICO. PREPARE MEZCLAS QUE PUEDA UTILIZAR ANTES DE 4 HORAS.
- SI SE REQUIERE ADELGACE CON DQM-4020 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.**
 - 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 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

- EL PROCESO DE APLICACIÓN DEBE EFECTUARSE SOBRE SUPERFICIES O RECUBRIMIENTOS LIMPIOS Y SECOS, NO DEBERÁ APLICARSE CUANDO LA TEMPERATURA SEA MENOR DE 7° C O MAYOR DE 50° C. Y LA HUMEDAD RELATIVA SEA MAYOR A 85%
- NO APLICAR EL RECUBRIMIENTO CON VELOCIDADES DE VIENTO MAYOR DE 20 KM/HORA.
- NO APLICAR A MENOS QUE LA TEMPERATURA DE LA SUPERFICIE ESTE 3° C ARRIBA DE LA TEMPERATURA DEL PUNTO DE ROCÍO.

| | |
|-------------------------------------|---|
| | |
| <p>PROCESO DE APLICACIÓN</p> | <ul style="list-style-type: none"> • VERIFICAR QUE LA SUPERFICIE ESTE PREPARADA DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES • RECUBRIR EL SUSTRATO PASÁNDOLA 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 <p>PRODUCIR UNA BANDA UNIFORME. LA SIGUIENTE BANDA DEBERÁ TRASLAPARSE UN 50% SOBRE LA ANTERIOR</p> |
| <p>SEGURIDAD</p> | <ul style="list-style-type: none"> • PRODUCTO INFLAMABLE, ALMACENAR EN ÁREAS VENTILADAS APARTADO DE CHISPAS Y FLAMAS • PRODUCTO TOXICO, USE MASCARILLA Y LENTES DE SEGURIDAD PARA SU APLICACIÓN • EN CASO DE INGESTIÓN NO SE PROVOQUE VOMITO, SOLICITE ATENCIÓN MEDICA 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 CONSULTE HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO |

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.