

# DQM-A28M

## FICHA TÉCNICA

ACABADO POLIURETANO ACRÍLICO ALIFÁTICO  
CATALIZADO DE DOS COMPONENTES. RA-28  
MODIF.



### DESCRIPCION

- EXCELENTE EN AMBIENTES SALINOS
- EXCELENTE RESISTENCIA A AMBIENTES CORROSIVOS,
- ALTA RESISTENCIA AL INTEMPERISMO, A LA ABRASION , AL IMPACTO Y A LOS RAYOS UV
- ALTO BRILLO, RETENCION DEL COLOR
- EXCELENTE ADHERENCIA
- IDEAL EN ACERO ESTRUCTURAL, PUENTES, TANQUES, PLANTAS QUIMICAS, Y PLATAFORMAS MARINAS
- LIBRE DE METALES PESADOS
- **CUMPLE CON LA NORMA PEMEX NRF-053-PEMEX-2006 PARA RA28 MODIFICADO**

CLASIFICACION	POLIURETANO ALIFÁTICO CATALIZADO MODIFICADO
ACABADO	BRILLANTE
COLOR	SEGUN MUESTRARIO
ADELGAZADOR	DQM-4025
PRIMARIO RECOMENDADO	RP-6M, RA-26M (COMO ENLACE), RP-22 EPOXICO ORGANICO DE ZINC SISTEMA (1,2,3,13 NRF-053)
MÉTODO DE APLICACIÓN	ASPERSIÓN CON AIRE O SIN AIRE
TIEMPO DE SECADO A 25°C AL TACTO PARA RECUBRIR	1 A 2 HORAS 24 HORAS
RENDIMIENTO TEORICO	25.61 M2/LT A 1.0 MILS (CONSIDERAR PERDIDAS POR APLICACIÓN)
VOC	380 G/LT
VISCOSIDAD A 25°C	300 A 500 CPS
DENSIDAD A 25°C	1.00 - 1.30 KG/LT
SOLIDOS POR VOLUMEN	65% MÍNIMO

<b>ESPEJOR SECO RECOMENDADO</b>	3 A 4 MILS POR CAPA (75-100 MICRAS)
<b>NUMERO DE CAPAS RECOMENDADO</b>	1
<b>NUMERO DE COMPONENTES</b>	2
<b>RELACIÓN MEZCLA</b>	4 PARTES DE BASE POR 1 DE CATALIZADOR EN VOLUMEN
<b>VIDA UTIL DEL MATERIAL MEZCLADO A 25°C</b>	4 HRS
<b>TIEMPO DE CURADO FINAL A 25°C</b>	4 A 5 DIAS
<b>RESISTENCIA A LA TEMPERATURA CONTINUA NO CONTINUA</b>	105°C 120°C
<b>ESTABILIDAD DE ALMACENAJE BASE CATALIZADOR</b>	365 DIAS 365 DIAS

# DQM-A28M

## INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

ACABADO POLIURETANO ACRÍLICO ALIFÁTICO  
CATALIZADO DE DOS COMPONENTES. RA-28

### MODIF. PREPARACION DE SUPERFICIE

- APLÍQUESE SOBRE SUPERFICIES METÁLICAS PREVIAMENTE RECUBIERTAS CON CUALQUIERA DE LOS PRIMARIOS Y ENLACE RECOMENDADOS. EN SUPERFICIES DE OBRA CIVIL, ESTAS DEBEN DE ESTAR CURADAS Y LIBRES DE CUALQUIER CONTAMINANTE TALES COMO POLVO, GRASA, ACEITE Ó PINTURA SUELTA.

### 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 4 A 6 HORAS. PARA AJUSTAR LA VISCOSIDAD ADELGACE CON DQM-4025 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, 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 0.050 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 LA LÍNEAS DE AIRE

### 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 O MAYOR A 50°C. **Y LA HUMEDAD RELATIVA NO SEA MAYOR DE 80%.** LA PRESIÓN EN EL INTERIOR DEL EQUIPO SERÁ DE 50 A 60 LBS. CALIBRADOS CON LA VÁLVULA DE ATOMIZACIÓN DE AIRE ABIERTA. NO APLIQUE EL RECUBRIMIENTO CON VELOCIDAD DE VIENTO MAYOR A 20 KM/HORA.

### 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, ALMACENAR EN ÁREAS VENTILADAS, APARTADO 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 ESTE PRODUCTO CON VENTILACIÓN ADECUADA, CERRAR 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.