

DQM-RP-15

FICHA TÉCNICA

PRIMARIO EPÓXICO CATALIZADO DE ALTOS
SOLIDOS DE DOS COMPONENTES RP-15



DESCRIPCION

- EXCELENTE ADHERENCIA, HUMECTACION RESISTENTE EN AMBIENTES HUMEDOS CON O SIN SALINIDAD, A LOS GASES DERIVADOS DEL AZUFRE Y A LOS DESTILADOS SIN TRATAR, VAPORES DE SOLVENTES, DERRAMES Y SALPICADURAS DE ALACLINOS
- GRAN INHIBIDOR DE CORROSION
- ALTOS SOLIDOS
- IDEAL PARA ACERO ESTRUCTURAL, PLANTAS INDUSTRIALES , PLATAFORMAS MARINAS E INSTALACIONES COSTERAS
- LIBRE DE METALES PESADOS
- **PRIMARIO ESPECIAL PARA HELIPUERTOS**
- CUMPLE CON NORMA PEMEX NRF-053-PEMEX-2006 PARA RP-15

CLASIFICACION	EPÓXICO MODIFICADO
ACABADO	SEMI-MATE
COLOR	ROJO ÓXIDO, GRIS
ADELGAZADOR	DQM-4020
ACABADO RECOMENDADO	RI-43 ENLACE DE POLIURETANO EPOXICO ELASTOMERICO (SISTEMA 11 NORMA NRF-053-PEMEX-2006)
MÉTODO DE APLICACIÓN	ASPERSIÓN CON AIRE O SIN AIRE
TIEMPO DE SECADO A 25°C AL TACTO PARA RECUBRIR	2-4 HORAS 8 HRS MÍNIMO. 18 HORAS MÁXIMO
RENDIMIENTO TEORICO	27.58 M2/LT A 1.0 MILS (CONSIDERAR PERDIDAS POR APLICACIÓN)
VOC	305 G/LT
VISCOSIDAD A 25°C	4500-5000 CPS
DENSIDAD A 25°C	1.450 + - 0.050 KG/LT
SOLIDOS POR VOLUMEN	70% MÍNIMO

ESPEJOR SECO RECOMENDADO	4 A 5 MILS POR CAPA
NUMERO DE CAPAS RECOMENDADO	1 O DOS CAPAS SEGUN REQUERIMIENTO
NUMERO DE COMPONENTES	2
RELACIÓN MEZCLA	1 PARTES DE BASE POR 1 DE CATALIZADOR
TIEMPO DE CURADO FINAL A 25°C	4 HRS - 7 DIAS
RESISTENCIA A LA TEMPERATURA CONTINUA NO CONTINUA	105°C 115°C
ESTABILIDAD DE ALMACENAJE	365 DIAS

DQM-RP-15

FICHA TÉCNICA

PRIMARIO EPÓXICO CATALIZADO DE ALTOS
SOLIDOS DE DOS COMPONENTES RP-15

PREPARACION DE SUPERFICIE

- LAS SUPERFICIES DE ACERO DEBEN DE LIMPIARSE CON CHORRO DE ABRASIVO A METAL BLANCO SEGÚN ESPECIFICACIÓN SSPC-SP5 Ó SSPC-SP6 METAL COMERCIAL. PARA ELIMINAR HERRUMBRE, PINTURA, GRASA Ó CUALQUIER OTRO CONTAMINANTE. UTILICE ARENA SILICA ADECUADA PARA OBTENER UN PERFIL DE ANCLAJE DE 1.5 A 2.5 MILS.

PREPARACION DE RECUBRIMIENTO (MEZCLA)

- AGITE LOS DOS COMPONENTES, LUEGO MEZCLE 1 PARTES DE BASE POR 1 DE CATALIZADOR, AGITE NUEVAMENTE HASTA OBTENER UNA MEZCLA HOMOGÉNEA, PREPARE MEZCLAS QUE PUEDA UTILIZAR ANTES DE 4 HORAS.
- PARA AJUSTAR LA VISCOSIDAD 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

- **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 GRACO XREME XR30DH1 O XR35 DH1 FILTRO MALLA 60 (250 MICRAS. PISTOLA DE ASPERSIÓN SIN AIRE CON BOQUILLA DE 0.017 A 0.023 PULGADAS DE DIAMETRO INTERIOR.UTILICE FILTROS SEPARADORES DE HUMEDAD Y ACEITE EN LAS 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 Ó MAYOR A 50°C. Y LA HUMEDAD RELATIVA NO SEA MAYOR DEL 90%. NO APLICAR EL RECUBRIMIENTO CON VELOCIDAD DE VIENTO MAYOR A 20 KM/HORA. APLIQUE PRIMERO UNA BRISEADA (CAPA DE 0.5 A 1.0 MILS.) DESPUÉS PROCEDA A DAR EL ESPESOR REQUERIDO.

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 POR
- RECUBRIR, 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.

- NO APLIQUE EL RECUBRIMIENTO AL MENOS DE QUE LA TEMPERATURA DE SUPERFICIE ESTE MÍNIMO A 3°C POR ARRIBA DEL PUNTO DE ROCÍO.

SEGURIDAD

- PRODUCTO INFLAMABLE, ALMACENE EN ÁREAS VENTILADAS, APARTADO DE CHISPAS Y FLAMAS
- PRODUCTO TÓXICO, USE MASCARILLA Y LENTES DE SEGURIDAD PARA 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.