

ULTRA NOVALAC 1000

DESCRIPCIÓN:

ULTRA NOVALAC 1000, es un recubrimiento Epóxido Novolac 100% sólidos de dos componentes. Es un recubrimiento especialmente reforzado con pigmentos laminados y curado con amins ciclo alifáticas.

Este producto es resistente a un amplio rango de productos químicos (orgánico e inorgánicos), productos derivados del petróleo, agua salada, sales, álcalis, solventes y muchos ácidos (incluyendo ácido sulfúrico y clorhídrico concentrados).

Adecuado para superficies correctamente preparadas de acero, acero galvanizado, acero inoxidable y concreto.

Excelente resistencia a altas temperaturas en inmersión y exteriores.

Excelentes propiedades mecánicas, como alta dureza, resistencia a la abrasión, flexibilidad, etc.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Componentes	2
Acabado	Brillante
Color	Aluminio, rojo óxido y otros
Sólidos en volumen	98 +/- 2%
Espesor de Película seca por capa	6 - 20 mils
Almacenamiento bajo techo	12 meses a 25°C
Vida útil de la mezcla	1 hora
Temperatura de Servicio	220 °C (continuo), 250° C (intermitente)
Almacenamiento bajo techo ambiente ventilado a 25°C	La vida útil del producto es de 12 meses

USOS APROPIADOS:

- Usado en sistemas tank lining para productos químicos y productos derivados del petróleo (Solventes, MTBE, gasolinas de diferentes octanajes, turbo, crudo, nafta, etc.).
- Interior de tuberías sometidas a productos químicos agresivos y alta abrasión.
- Estructuras metálicas en general que serán sometidas a ambientes de alta agresividad química.
- Diseñado para plantas de agua y tratamiento de aguas efluentes.
- Áreas de contención secundaria de ácidos como pisos, muros, canaletas de concreto, etc.
- Excelente como acabado en sistema de recubrimiento para pisos.

PROPIEDADES DE RESISTENCIA:

- Adhesión por tracción:
 - ASTM D4541 1500 psi
- Resistencia al Impacto:
 - ASTM D2794 40 - 45 lb x pulg., directo
- Flexibilidad Mandril Cónico
 - ASTM D 522 5% - 7%

RENDIMIENTO:

Espesor recomendado

1 GAL	6.0 mils	12.0 mils	20.0 mils
	24.33 m ²	12.16 m ²	7.30 m ²

Nota: Considerar pérdidas de pintura según el método de aplicación utilizado.

TIEMPOS DE SECADO A 25°C

- Secado Tacto: 1 hora
- Secado al tacto duro: 6 a 8 horas
- Secado para repintar: mín. 12 horas / máx. 10 días

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Toda superficie debe estar completamente seca y libre de elementos contaminantes antes de proceder a la aplicación del recubrimiento.

Eliminar aceites y grasas con los solventes apropiados según Norma SSPC-SP1. En superficies de concreto no pintar antes de los 28 días de curado.

AMBIENTE	TIPO DE LIMPIEZA
Acero nuevo y o con pintura antigua	Limpieza con chorro abrasivo al grado Comercial SSPC - SP10
Concreto nuevo	El concreto debe tener mínimo 28 días de curado. Remover todo material extraño, agentes de curado, sales, etc. ASTM D4259 o con productos químicos ASTM D4260
Concreto Antiguo	Seguir los pasos de concreto nuevo y si el concreto estuviese contaminado remover de acuerdo a ASTM4260

Nota: La durabilidad de un sistema de pintado está en función directa al grado de preparación de la superficie.

PREPARACIÓN DEL RECUBRIMIENTO

ULTRA NOVALAC 1000 es un recubrimiento de dos componentes. Por lo tanto, para una adecuada preparación debemos homogenizar cada uno de los componentes por separado y mezclarlos como se indica.

VOLUMEN	PRODUCTO
1	ULTRA NOVALAC 1000
1	UNICAZ ULTRAPOXY NOVALAC (Parte B)

Diluir la mezcla Máx. con 20% de UNIDIL 1900 EPN en caso se requiera mezclar los componentes A y B durante 2 minutos, en los volúmenes indicados y homogenizar mediante agitación mecánica.

EQUIPOS DE APLICACIÓN

Los equipos de aplicación aquí mencionados son referenciales y pueden utilizarse otros equivalentes.

EQUIPO AIRLESS:

Equipo Graco 208-663, con bomba Bulldog o King y relación de presión 40:1 mínimo.

BROCHA Y RODILLO:

Recomendado para áreas pequeñas y retoques.

CONDICIONES DE APLICACIÓN:

Temperatura	mínima	máxima
Superficie	10°C	49°C
Ambiente	10°C	43°C
Humedad Relativa	-----	85%

Aplicar la pintura midiendo el espesor de película húmedo de acuerdo al espesor seco requerido.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Los productos contienen solventes volátiles e inflamables, por lo que recomendamos usarlos en ambientes con adecuada ventilación. Asimismo, recomendamos tomar las precauciones necesarias para evitar cercanía a fuentes de calor, llama o chispas eléctricas o magnéticas. Evitar la concentración de vapores. Usar ropa de seguridad, evitar el contacto con la piel y ojos.



GUIA DE RESISTENCIA QUIMICA

MIS	SODIO HIPERCLORITO	▲
	AGUA SALADA	▲
	AGUA DESMINERALIZADA	▲
SOLVENTES	CERVEZA	▲
	TOLUENO	◆
	KETONE DE METILO ETILO	◆
	CLORURO DE METILENO	◆
	BENCENO	▲
HIDROCARBUROS	ACETONA	◆
	ESPIRITUS MINERALES	▲
	KEROSENE	▲
	JP-5	▲
	GASOLINA	▲
	PETROLEO COMBUSTIBLE	▲
ALCALINOS	PETROLEO CRUDO	▲
	HIDROXIDO DE POTACIO	▲
	HIDROXIDO SODICO 30%	▲
	HIDROXIDO SODICO 50%	▲
	CARBONATO SODICO	▲
	CARBONATO DE CALCIO	▲
	HIDROXIDO DE CALCIO	▲
	CLORURO DE CALCIO	▲
	ACIDO SULFURICO AL 20%	▲
	ALUMINIO HIDROXIDO	▲
ACIDOS	ACIDO SULFURICO AL 20%	▲
	ACIDO SULFURICO AL 50%	▲
	ACIDO SULFURICO AL 98%	▲
	ACIDO FOSFORICO 20%	▲
	ACIDO FOSFORICO 40%	▲
	ACIDO FOSFORICO 85%	▲
	ACIDO NITRICO AL 30%	◆
	ACIDO NITRICO AL 67%	●
	ACIDO CLORHIDRICO AL 20%	▲
	ACIDO CLORHIDRICO AL 37%	▲

ULTRANOVALACA 1000

- ▲ Adecuado para el servicio de inmersión a 23°C
- ◆ Adecuado para salpicaduras y desbordamientos y la contención secundaria
- No se recomienda

