

LACKPOXI 76 WET SURFACE PRIMER N2680 LC

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Primer, intermediario y acabado epoxi poliamina de alto espesor, sin solvente, formulado con pigmentos anticorrosivos atóxicos para superficie de acero carbono. Producto desarrollado para la aplicación en superficies preparadas por chorreado abrasivo e hidrochorreado. Este material puede ser aplicado sobre superficies mojadas.

USO RECOMENDADO

Trabajos de inmersión en agua salada a temperaturas de hasta 60°C.

Barcos, estructuras marítimas y offshore: tanques de lastro y combustible, decks, plataformas de explotación petrolífera y gas natural, maquinaria de bordo, tuberías, etc.

Aplicaciones industriales: Puentes, estructuras metálicas y maquinaria diversa.

Tuberías: Puede ser aplicado en el interior y exterior de tuberías.

CERTIFICACIONES Y APROBACIONES

Cumple con la Norma Petrobras N 2680.

Cumple con el Sistema 3B del estándar NORSOK M-501, Edición 6.

Cumple las exigencias de la Resolución N° 105 de Anvisa para contacto con alimentos acuosos no ácidos, alimentos alcohólicos, alimentos grasos y alimentos secos.

Cumple con la resolución IMO MSC.215 (82) para pintar tanques de lastre, según lo certificado por DNV y RMRS.

Este producto, cuando es suministrado para cumplir la Directiva RoHs (Restriction of Certain Hazardous Substances), tiene la letra R en la descripción de su nomenclatura.

EMBALAJES

Componente A	Envase Galón de 3,6L que contiene 2,7L. Envase de 20L conteniendo 15L
Componente B	Envase de 0,9L conteniendo 0,9L Envase de 5L conteniendo 5L
Componente B II	Envase de 0,9L conteniendo 0,9L Envase de 5L conteniendo 5L

CARACTERÍSTICAS

Color	Gris. Rojo Óxido. Según estándar del cliente. Cartela RAL y Munsell.
Brillo	Brillante
Sólidos por Volumen	40 ± 5% (N 1358)

SECADO

	25 °C
Seco al Tacto:	6 h
Seco al Manipular:	16 h
Curado Total:	7 días
Tiempo mínimo de secado para repintado:	12 h
Tiempo máximo de secado para repintado:	5 días

PREPARACIÓN DE SUPERFICIE

Preparación Estándar de Superficie

El desempeño de este producto está relacionado con el grado de preparación de la superficie. En caso de dudas, para más información, consulte al Departamento Técnico de WEG.

La superficie deberá estar limpia y exenta de cualquier contaminante. Remover completamente aceites y grasas, conforme lo descrito en la norma SSPC-SP 1.

La suciedad acumulada debe ser removida utilizando un cepillo o paño limpio y seco, sople de aire comprimido, aspirador y/o con la combinación de éstos, y las sales solubles deben ser removidas a través de un lavado con agua dulce en abundancia y, preferentemente a baja presión (hasta 5.000 psi) de acuerdo con la norma SSPC-SP 12/NACE No. 5.

Chorro Abrasivo

Ejecutar el chorro abrasivo hasta metal casi blanco, grado Sa 2½ del estándar visual ISO 8501-1 (A Sa 2½, B Sa 2½, C Sa 2½, D Sa 2½), o conforme norma SSPC-SP10/NACE No. 2, estándar visual SSPC-VIS 1 (A SP10, B SP10, C SP10, D SP10, G1 SP10, G2 SP10, G3 SP10).

Inspeccionar la superficie recién chorreada, observando defectos que pueden revelarse después del tratamiento. Corregir mediante esmerilado, relleno con soldadura y/o masilla epoxi.

Para áreas próximas a la maresía, realizar lavado con agua dulce a baja presión (mínimo 3.000 psi) antes del chorro abrasivo. En algunos casos, repetir el lavado después del chorro para eliminar contaminantes solubles y ejecutar nuevo chorro abrasivo.

En caso de ocurrir oxidación entre la finalización del chorro abrasivo y la aplicación del recubrimiento, la superficie debe ser chorreada nuevamente hasta alcanzar el estándar visual especificado.

El contenido máximo de impurezas solubles en la superficie chorreada debe atender a la Norma ISO 8502-6 e ISO 8502-9, no excediendo 20 mg/cm² (2 ¼g/cm²) en áreas inmersas, enterradas o sumergidas.

Hidrolimpieza / Chorro de Agua a Presión

Se permite la aplicación de este producto sobre superficies hidropulidas que presenten un grado de "flash rust moderado", WJ-2M, según el estándar visual de la norma SSPC-VIS 4/NACE VIS 7.

Ejecutar hidrochorreado (presión e 10.000 psi) de acuerdo con la norma SSPC-SP 12/NACE No. 5, alcanzando el grado WJ-2 (C WJ-2, D WJ-2, E WJ-2, F WJ-2, G WJ-2 y H WJ-2) del estándar visual de la norma SSPC-VIS 4/NACE VIS 7.

NOTA 1: La hidropulido a ultra alta presión es capaz de remover aceites y grasas de la superficie; sin embargo, esto no sustituye la etapa previa de desengrasado. NOTA 2: El proceso de hidropulido a alta o ultra alta presión no genera perfil de anclaje, salvo que la superficie haya sido previamente sometida a algún tipo de chorreado abrasivo.

Herramientas Manuales y Mecánicas

Ejecutar limpieza manual mecánica para superficies de acero carbono que presenten los grados de oxidación C o D, según los estándares visuales SSPC-VIS 3. Para superficies previamente pintadas que presenten los grados E, F o G, seguir la norma SSPC-VIS 3.

Si no es posible realizar la limpieza manual mecánica, como alternativa, realizar chorreado abrasivo comercial, grado Sa 2 según el estándar visual ISO 8501-1 (C Sa 2 y D Sa 2) o según SSPC-SP 6/NACE No. 3, estándar visual SSPC-VIS 1 (C SP 6, D SP 6).

Tratar la superficie mecánicamente hasta obtener, como mínimo, el grado St 3 del estándar visual ISO 8501-1 o según SSPC-SP 11, pudiendo utilizar como referencia el estándar visual de la norma SSPC-VIS 3.

Superficies de Acero al Carbono

Capas superficiales duras (por ejemplo, resultantes de corte con llama) deben retirarse mediante esmerilado antes de iniciar el chorreado abrasivo.

Todas las soldaduras deben inspeccionarse y, si es necesario, repararse antes de terminar el chorreado abrasivo. Porosidades, cavidades, salpicaduras de soldadura, etc., deben repararse mediante tratamiento mecánico adecuado o reparación de soldadura. En otras áreas, redondear bordes y esquinas vivas (r e 2 mm, ISO 8501-3).

Sobre Pintura Envejecida

Para pintura envejecida con buena adherencia, realizar lijado superficial para romper el brillo y limpiar polvo/residuos, asegurando mejor adherencia entre capas.

Se recomienda probar la pintura en una pequeña área para verificar compatibilidad y asegurarse de que la pintura envejecida esté bien adherida. Pinturas sueltas o mal adheridas deben retirarse. El repintado debe realizarse solo en superficies bien conservadas.



Es aceptable adoptar estándares de preparación menos exigentes siempre que se garantice ausencia de contaminantes mediante limpieza con agua dulce a alta presión (5.000-10.000 psi) según SSPC-SP12/NACE No.5. En caso de duda, consultar al área técnica.

Eliminar todos los contaminantes de la pintura existente. Puntos donde la película esté sin adherencia deben eliminarse con chorreado ligero grado Sa 1 (brush off) o según norma SSPC-SP7, patrón visual ISO 8501-1. Puntos de corrosión, áreas desgastadas o dañadas deben prepararse mediante chorreado abrasivo comercial grado Sa 2, patrón ISO 8501-1 o SSPC-SP6/NACE No.3, patrón SSPC-VIS 1. Si no es posible, usar herramientas mecánico-rotativas según SSPC-SP 11.

Para Shop Primers de Silicato Inorgánico de Zinc intactos y conservados, preparar solo con cepillo de cerdas de nylon o lavado con agua dulce a baja presión (hasta 5.000 psi), según SSPC-SP12/NACE No.5.

Para Shop Primers Epoxi Óxido de Hierro, asegurar primer intacto, limpio y seco. Si se supera el intervalo máximo de repintado, realizar lijado manual/mecánico para romper el brillo y garantizar adherencia entre capas.

PREPARACIÓN DE APLICACIÓN

Diluyente	No aplicable.
Dilución	Diluir si es necesario.
Vida Útil de la Mezcla	3 h
	La vida útil de la mezcla se reduce con el aumento de la temperatura ambiente.
	El ensayo de vida útil de la mezcla (Pot-Life) se realiza conforme a la norma ABNT NBR 15742; sin embargo, diferentes volúmenes de pintura preparados de una sola vez, sumados a diferentes temperaturas del ambiente y de la pintura, influirán en la vida útil de la mezcla, pudiendo obtenerse resultados distintos a los mencionados en este boletín técnico.

FORMAS DE APLICACIÓN

Limpieza de los equipos:	No aplicable.
---------------------------------	---------------
