

Boletín de Instalación

IC-2480

Recubrimiento de poliurea proyectable de rápido fraguado y de superior elongación



The Chemical Company

IC-2480 es un recubrimiento bicomponente aromático 100% de sólidos proyectable de poliurea elastomérico. Es usado como para protección a productos químicos e impermeable para superficies horizontales y verticales. Resiste la corrosión y muchos productos químicos, incluyendo sulfato de hidrógeno, ácidos y solventes hidrocarbonados. Use IC-2480 en superficies donde se espera un movimiento dinámico o térmico regular.

FORMAS DE APLICACION

CONCRETO

1. Es esencial que las superficies estén estructuralmente sanas, y completamente curadas durante 28 días (a 200 psi o mayor de acuerdo a ASTM D 4541) y limpias (ASTM D 4258) y seca (menos de 5%, ASTM D 4263).
2. Debe tener baja transmisión de vapores de humedad (menos de 3lb/24hr/1000 ft2 Método de Prueba RMA).
3. Desbaste la superficie de acuerdo al Lineamiento ICRI 03732 a un mínimo de perfil de CSP 3 por granallado o hidrodemolición. Remueva los contaminantes de desbastado.
4. Rellene todas las fisuras y huecos en superficies mayores de 1.5 mm (0.060 in) para obtener una superficie de revestimiento uniforme. Puede rellenar los huecos y fisuras con el material de reparación apropiado. Contacte al representante de BASF para información adicional.

ACERO

1. La superficie de acero debe ser limpiada antes del granallado (SSPC-SP1). Remueva cualquier extremos puntiagudo u otras imperfecciones,
2. Esmerile a seco la superficie de acuerdo a SSPC-SP-10/NACE No.2 (0.003 in. de perfil).
3. Remueva cualquier contaminación salobre no visible (menor a 3ug/cm2 , NACE 6G186, CHLOR*RID).
4. Aplique el recubrimiento solamente si la superficie es superior a -15°C (5°F), para evitar realizar la aplicación sobre una superficie húmeda.
5. Aplique el imprimante y recubrimiento dentro del mismo día y antes que la superficie de acero preparada sea contaminada químicamente o se oxide nuevamente.

GEOTEXTILES

1. IC2480 puede ser usado con geotextiles de polipropileno no tejidos con tratamiento de protección al calor. Las superficies geotextiles

deben estar protegidas de cualquier daño antes de la aplicación del revestimiento.

Sólo camine sobre el geotextil cuando esté aplicando el recubrimiento para evitar que se rasguñe o deshilache. Cuando extienda el geotextil evite que queden arrugas.

2. Aplique el recubrimiento sobre todo el geotextil antes de adherirlo al perímetro de la superficie. Use el recubrimiento para adherir el geotextil al perímetro de la superficie después que toda el área haya curado por 60 minutos, o sino insiera el geotextil impregnado con recubrimiento en la solera de drenaje.

OTRAS SUPERFICIES

Contacte al representante de BASF para obtener información sobre aplicación en otros substratos.

Dosificación

1. Preacondicione el material a 21°C (70°F) antes de dosificar el material.
2. IC 2480 debe ser aplicado con un aspersor multicomponente Gusmar Sistema de Bombeo Serie H20/35 o equivalente. La bomba dosificadora debe ser capaz de calentar la Parte A y la Parte B a 65 - 82 °C (150 - 180 °F). La bomba debe generar una presión mínima de 13.8 MPa (2000 psi) y mantener una presión estable diferente entre la Parte A y la Parte B durante la aplicación.
3. Premezcle completamente la Parte B con un mezclador eléctrico de baja velocidad, tipo taladro con aspas de mezclado para distribuir el material que se asiente. Use una pistola aspersora Gusmer GX-DI, GX-7 o GX-8 con los módulos con orificios de mezclado para balancear la presión entre la Parte A y la Parte B. Contacte a su representante de BASF para obtener mayor información sobre el equipo de bombeo.

Aplicación

1. Se requiere imprimir. Permita que el imprimante IC-2000 PSW fragüe de acuerdo con las instrucciones. Vea la Hoja Técnica correspondiente.



IC-2490

2. Aplique el recubrimiento IC-2480 con una pistola en un patrón de aplicación consistente y uniforme, con un espesor de aproximadamente 15 a 20 mils por pasada. Mantenga una proporción adecuada de la Parte A y la Parte B para llegar al espesor de película deseado.
3. Recubra nuevamente dentro de las siguientes 12 horas de aplicación a una temperatura de 21°C (70°F). Después de 12 horas esmerile mecánicamente la superficie y límpiela con acetona. Reaplique dentro de 1 hora.

Limpieza

Use IC-Gun cleaner para limpiar la pistola y sus partes. Si es necesario, lave a chorro el equipo dosificador con IC-Pump Lube. Para información adicional consulte a su representante BASF.

PARA MEJOR DESEMPEÑO

- Para evitar la formación de ampollas y de una adhesión deficiente, no aplique el recubrimiento cuando la temperatura esté dentro del punto de formación de rocío -15°C (5°F), o que la humedad sea superior a 85%.
- La aplicación de detalle inadecuada del área puede resultar en agrietamiento o otras fallas prematuras del recubrimiento.
- Para minimizar la pérdida de aire o desgasificación, aplique los imprimantes y recubrimientos cuando la temperatura del aire y superficie esté disminuyendo.
- El color de IC 2480 se debilitará o descolorará bajo los rayos ultravioletas, sin embargo las propiedades físicas y de desempeño no serán alteradas.
- No exceda un espesor de 20 mils por pasada.
- La desgasificación puede producir orificios o ampollas en los sistemas de recubrimiento y debe ser minimizados. La formación de ampollas puede ser combatida con el uso de imprimantes y con múltiples aplicaciones finas de recubrimiento (menos de 0.010 in por capa de recubrimiento).
- Consulte la Hoja de Seguridad (MSDS) que viene con cada embarque. Es de responsabilidad del usuario el determinar el nivel de contaminación del químico durante la manipulación o proyección del material, y de usar protección de respiración adecuada bajo estas condiciones. Un aparato de ventilación para generación de aire fresco puede ser necesario para espacios confinados cuando se esté aplicando por aspersión, y puede ser también necesario cuando se aplique al aire libre con un grado de contaminación química alta. Siempre use una ventilación adecuada y use el equipo de protección personal necesario. Use respiradores faciales de doble cartucho orgánico con filtros adecuados. Siempre use protección ocular. Proteja la piel con guantes, botas y overoles de mangas largas.
- La aplicación adecuada del producto es responsabilidad del usuario. Toda visita de campo realizada por el personal de BASF tiene como fin único el hacer recomendaciones técnicas y no el supervisar o proporcionar control de calidad en el lugar de la obra.

EMPAQUE

IC-2480 se encuentra disponible en conjuntos de 38 l (10 gal) y de 379 l (100 gal).

Colores: Canela, gris, negro.

ALMACENAMIENTO

La vida útil es de 2 años como mínimo, si se almacena en condiciones adecuadas. Almacene este producto en un área limpia, seca con baja humedad a una temperatura de 15 a 32°C (60 a 90°F).

RENDIMIENTO

Espesor de película	m ² /l	ft ² /gal
(20 mils) 0.506 mm	2.0	80
(40 mils) 1.012 mm	0.98	40
(60 mils) 1.518 mm	0.61	25
(80 mils) 2.025 mm	0.49	20
(125 mils) 3.164 mm	0.32	13

BASF Corporation

Construction Chemicals

Mexico - Av. Insurgentes sur 975, Mexico

Tel: (55) 5325 5643 – www.basf-cc.com.mx

Costa Rica Parque Industrial Zeta de Alajuela, Alajuela

Tel: 506-2440-9110 – www.centroamerica.basf-cc.com

Panamá Calle 50 Torre Global Park, Piso 12, Of. 12-04 , San Francisco

Tel: 507-300-1360 - www.centroamerica.basf-cc.com

Puerto Rico y el Caribe Carr. 183 Km. 1.7 Caguas, Bo. Tomas de Castro, Puerto Rico

Tel: 1 787-258 2737 - www.caribbean.basf-cc.com

Rep. Dominicana Gustavo Mejia Ricard # 11, Ed. Rogama, 3er piso, Sto Domingo

Tel: 809 334-1026 - www.basf-cc.com.do