

**HOJA DE SEGURIDAD  
MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)  
RECUBRIMIENTO BASE COAT PANEL REY<sup>®</sup>, PROTEKTO PLUS<sup>®</sup> Y PERMABASE<sup>®</sup>**

**SECCIÓN I – IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO**

**PRODUCTO:** Cemento flexible marca BASE COAT PANEL REY<sup>®</sup>, PROTEKTO PLUS<sup>®</sup> Y PERMABASE<sup>®</sup>.  
**FAMILIA QUÍMICA:** Cemento Portland.

**SECCION II – INGREDIENTES**

MATERIAL	Peso %	TVL (mg/m <sup>3</sup> )	PEL (mg/m <sup>3</sup> )	No. CAS
Cemento Pórtland	< 60	10 (T)	50 mppcf	65997-15-1
Sílice Cristalina	< 55	0.05 (R)	0.1 (R)	14808-60-7
Hidróxido de Calcio y magnesio (Cal hidratada)	< 10	5 (T)	5 (T)	39445-23-3
Polímero de acetato de vinilo	< 10	(NE)	(NE)	9003-20-7

(T) - Total

(R) - Respirable

(NE) - No Establecido

**TVL** - Threshold Limit Values

**CAS** - Chemical Abstracts Service

Todos los ingredientes de este producto están incluidos en el Inventario de Sustancias Químicas de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas, de la Agencia de Protección Ambiental de los EE.UU. Todos los componentes de este producto se incluyen en la Lista de Sustancias Nacionales de Canadá (DSL) o en la Lista de Sustancias No Nacionales de Canadá (NDSL).

**INFORMACIÓN PARA MANEJO E IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS QUÍMICOS**

Calificaciones **NFPA:** Salud: 1 Fuego: 0 Reactividad: 0 Otros: ND

Calificaciones **HIMS:** Salud: 0 Fuego: 0 Reactividad: 0

Protección personal: Use protección para piel y ojos. Utilice protección respiratoria aprobada por la NIOSH/MSHA, cuando sea necesario.

0 = Riesgo Mínimo    1 = Riesgo Leve    2 = Riesgo Moderado    3 = Riesgo Grave    4 = Riesgo Severo

**SECCION III – PROPIEDADES FÍSICAS**

**Aspecto y color:** Sólido (polvo) arenoso gris y de fluencia suave.  
**Densidad:** 2.3 – 2.4  
**Solubilidad en agua:** Forma una dispersión alcalina con agua

**HOJA DE SEGURIDAD  
MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)  
RECUBRIMIENTO BASE COAT PANEL REY<sup>®</sup>, PROTEKTO PLUS<sup>®</sup> Y PERMABASE<sup>®</sup>**

**SECCIÓN IV – DATOS DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN**

<b>Punto de ignición (método utilizado):</b>	Ninguno.
<b>Medio Extintor:</b>	No combustible.
<b>Procedimientos para combatir fuego:</b>	Ninguno.
<b>Peligros no usuales:</b>	Ninguno.

**SECCIÓN V – EFECTOS SOBRE LA SALUD**

**EFECTOS POTENCIALES EN LA SALUD**

**AGUDA:**

- **Ojos:** El contacto directo con los ojos puede causar irritación. Si persisten las molestias consultar a un médico.
- **Piel:** Este material no es tóxico. El contacto a lo largo de borde de la cinta puede ocasionar cortadura en la piel.
- **Inhalación:** La inhalación de polvo puede causar irritación en nariz, garganta y tracto respiratorio superior. Las personas sujetas a grandes cantidades de polvo se verán obligadas a salir del lugar, debido a molestias como tos, estornudos e irritación nasal. Si los síntomas respiratorios persisten, consulte al médico.
- **Ingestión:** No se conocen efectos de salud debido a la ingestión. Debido a la naturaleza física de este producto, la ingestión es poco probable. Lávese las manos antes de comer.

**CRÓNICA:**

- **Inhalación:** La exposición prolongada y repetida a sílice cristalino libre respirable puede provocar enfermedad pulmonar (es decir silicosis) o cáncer pulmonar.

**PROCEDIMIENTOS PARA EMERGENCIAS Y PRIMEROS AUXILIOS**

- **Ojos:** Lave con abundante agua durante 15 minutos para eliminar partículas. Si la irritación persiste, consulte a su médico.
- **Piel:** Lave con agua y jabón suave. Se puede utilizar una crema comercial para el tratamiento de áreas con resequedad. Si la piel se ha agrietado, tomar las acciones necesarias para evitar infección. Si persisten las molestias, consulte a su médico.
- **Inhalación:** Retirarse a un área abierta con aire fresco. No volver a trabajar al área con material hasta que los síntomas hayan desaparecido. Si la molestia continúa, consulte a su médico.
- **Ingestión:** No es probable, si se ingiere consulte al médico.

**ÓRGANOS BLANCO:** ojos, piel y sistema respiratorio

**CONDICIONES MÉDICAS QUE PODRÍAN AGRAVARSE:** Enfermedades pre-existentes en los pulmones y tracto respiratorio superior como, sin limitación, bronquitis, enfisema y asma.

**VÍAS PRIMARIAS DE ENTRADA:** Inhalación, contacto con piel u ojos.

**HOJA DE SEGURIDAD  
MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)  
RECUBRIMIENTO BASE COAT PANEL REY<sup>®</sup>, PROTEKTO PLUS<sup>®</sup> Y PERMABASE<sup>®</sup>**

**CLASIFICACIÓN DE CARCINOGENICIDAD DE INGREDIENTES**

MATERIAL	IARC	NTP
Sílice cristalina	Grupo 1	Anticipado

La concentración promedio de sílice cristalino respirable medido en muestras a granel de yeso fue de menos de 0.1 % del peso. No se detectó sílice cristalino respirable en muestras de aire tomadas durante el uso normal de este material.

En junio de 1997, la IARC clasificó el sílice cristalino (cuarzo y cristobalita) como carcinógeno humano. Al realizar la evaluación general, el Grupo de Trabajo de la IARC notó que la carcinogenicidad en humanos no fue detectada en todas las circunstancias industriales estudiadas. La carcinogenicidad podría depender de características inherentes a la sílice cristalina, o de factores externos que podrían afectar la actividad biológica o distribución de sus polimorfos. La IARC declaró que la sílice cristalina inhalada en forma de cuarzo o cristobalita de fuentes laborales es carcinógena en humanos (Grupo 1).

La respiración prolongada y repetida de mica respirable puede provocar enfermedad pulmonar (neumoconiosis). El grado y la severidad de las lesiones se correlacionan con la duración de la exposición y la concentración del polvo.

**SECCIÓN VI – REACTIVIDAD**

<b>Estabilidad:</b>	Estable en entornos secos.
<b>Incompatibilidad:</b>	Ácidos (Compuesto alcalino).
<b>Polimerización peligrosa:</b>	No ocurrirá.
<b>Descomposición peligrosa:</b>	No ocurrirá.

**SECCIÓN VII – PROCEDIMIENTO PARA DERRAME O FUGAS**

No hay precauciones especiales. Utilice equipo de protección adecuado. Recoja el material del derrame y colocarlo en un contenedor de desechos. Deshacerse del material según las regulaciones federales, estatales y locales.

**SECCIÓN VIII – PRECAUCIONES DE USO**

Procurar trabajar en un área ventilada y libre de polvo. Utilizar una mascarilla protectora aprobada por NIOSH/MSHA en áreas con mucho polvo y/o de pobre ventilación. Utilizar además protección para los ojos como los son lentes de seguridad. El uso de guantes o ropa protectora no es necesario aunque, en ciertas situaciones pudiera ser recomendado.

**SECCIÓN XIX – PRECAUCIONES DE MANEJO Y ALMACENAMIENTO**

**PRECAUCIONES APLICADAS EN EL MANEJO Y ALMACENAMIENTO:**

Siga las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial durante el manejo e instalación de todos los productos y sistemas. Aplique las precauciones necesarias y use el equipo protector personal apropiado y necesario. Almacene en un lugar seco el papel almacenado puede convertirse en peligro de incendio.

**\*\*INFORMACIÓN ADICIONAL\*\***

La información dada y las recomendaciones hechas aquí son aplicables únicamente a nuestro producto y no combinado con otro(s) producto(s) o material(es). Tal información, está basada en nuestra experiencia y en datos de otras fuentes que se cree son confiables y exactas. No se ofrece ninguna garantía. Es responsabilidad del comprador antes de usar algún producto verificar estos datos bajo sus propias condiciones de operación y determinar dónde el producto es indicado para sus propósitos.