

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
Y
DATOS TECNICOS**

1. NOMBRE DEL PRODUCTO: Ecopasta
PROVEEDOR: Ecork.
PAIS: Chile
FECHA: 11 de Marzo del 2021.
TELEFONO EMERGENCIA: + 56 964972832
e-mail: matiasmerinoeco32@gmail.com , contacto@ecork.cl

2. MATERIAL PELIGROSO/INFORMACION:

Componentes	Número CAS	CONCENTRACION % VOLUMEN
Áridos - cemento		
Corcho granulado fino (1mm).	, N/A	65-85

3. IDENTIFICACION DE RIESGO:



Clasificación de riesgo de la sustancia química: No es clasificado como sustancia peligrosa

a) RIESGOS PARA LA SALUD DE LAS PERSONAS

Se deberá contar con filtros de sobre 100, con mascarilla y antiparras para protección ocular

b) PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE

Como cualquier producto químico se debe impedir que penetre en el suelo los cursos de agua o alcantarillado. El producto contiene un porcentaje reducido de cal, por lo que se deberá disponer, como paso final, en botadero autorizado, en caso de no ocuparse la mezcla activa, antes de los 6 meses desde su fecha de entrega en obra.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

- Inhalación: Podrían producirse efectos negativos por inhalación, irritación u obstrucción. Retirar a la persona afectada del lugar de la exposición, Colocar inhalador bucal y dispensar 3 veces.
- Ingestión: Tomar gran cantidad de agua e inducir vómito. Acudir al médico.
- Contacto con la piel: Lavar con abundante agua y jabón suave. Si la irritación persiste consulte médico
- Contacto con los ojos: Lavar con abundante agua limpia durante 15 minutos. Solicitar atención médica.

5. MEDIDAS PARA LA LUCHA CONTRA EL FUEGO

- Riesgos específicos: No hay riesgo específico. El producto no es combustible
- Productos inusuales de fuego o explosión: -----
- Medio de apagar el fuego: -----

6. MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS

- Medidas de emergencia a tomar si hay derrame de material: el material en polvo (sin fraguado) puede ser, preferentemente, aspirado.
- Precauciones personales: Usar guantes, lavar la ropa de trabajo en forma independiente de la ropa cercana al cuerpo.
- Precauciones para evitar daño en el medio ambiente: No verter el producto en alcantarillas, suelo agrícolas, o de cultivo, ni en aguas superficiales. En caso de penetración en cursos de agua, suelo o desagües, avisar a las autoridades competentes, ya que podría producir obstrucción parcial o total de los conductos o cursos.-.
- Métodos de eliminación de desechos: Este debe ser recogido en un contenedor especial para desechos. Este debe ser eliminado de acuerdo a las disposiciones sanitarias correspondientes.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

- Manipulación: Almacenando y usando el producto en forma reglamentaria, no se requiere medidas especiales.
- Almacenamiento: Mantener el producto en un lugar fresco y seco (lejos de agua o humedad). Mantener los envases cerrados y guardarlos en un sitio protegido de las inclemencias atmosféricas. Mantener alejado de alimentos, bebidas y comidas para animales. Mantener lejos de los niños.

8. CONTROL DE EXPOSICION /PROTECCION PERSONAL

Medidas para reducir la posibilidad de exposición:	Medidas generales de protección e higiene. Mantener buena ventilación en área de trabajo. No fumar, beber ni comer durante las horas de trabajo. Lavarse las manos antes de los descansos y después del trabajo. Realizar una buena limpieza. No contamine la ropa que estará en contacto con su piel.
Límites permisibles:	No disponible.
Sensibilización:	Puede causar sensibilización.
Efecto crónico de sobre exposición:	No conocidos, salvo en el caso de personas asmáticas o con alergias a polvos.
Cancerígeno:	N/A
Protección respiratoria:	Es necesario protección. Utilizar protección respiratoria filtro con malla 100 o superior, en caso que el material sea aplicado mediante preparación.-
Protección de la piel:	Utilizar guantes de goma y ropa de trabajo apropiada
Protección para ojos:	Utilizar antiparras de plástico resistente.
Protección Personal para pies:	Utilizar zapatos de seguridad.

9. CARACTERISTICAS FISICAS Y QUIMICAS

Punto de Ebullición (° C):	-----
Reacción al Fuego:	A1 (no combustible; sin contribuir al fuego en grado máximo)
Densidad (H2O: 1):	50
Resistencia a la tracción:	8 kg/cm2 (Adherencia; 78 N/cm2)
Conductividad Térmica:	1,90 W/m2K
Resistencia a la compresión:	100 kg/cm2
Coefficiente de permeabilidad al vapor de agua:	1,8 u
Punto fusión:	N/A
Densidad de Vapor (Aire: 1):	Más pesado que el aire
Velocidad Evaporación:	N/A
pH:	11-12
Solubilidad en Agua:	Soluble

Apariencia y Olor: polvo gris, con olor terroso..

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Inestable:() Estable (X)

Condiciones que se deben evitar: No tiene contraindicaciones.

Descomposición o Productos derivados peligrosos: cal

Polimerización Peligrosa: Puede Ocurrir (), No Ocurre (X)

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Sensibilización: Por contacto con la piel es posible la sensibilización. En personas alérgicas es posible observar fuertes reacciones.

Experiencia sobre personas:

Contacto con la piel: Irritación suave a personas sensibles. No podría ser absorbido en cantidades tóxicas.

Contacto con los ojos: Irritación alta.

Inhalación: Obstrucción nasal y o bronquial (mascarilla obligatoria) .

12. INFORMACION ECOLOGICA

Inestabilidad: Producto estable una vez fraguado.

Persistencia/ Degradabilidad: No aplicable.

Bio- acumulación: No aplicable.

Efectos sobre el medio ambiente: No permitir el paso a alcantarillados, cursos de agua o terrenos. En el caso de disponer el producto en estado inicial de polvo, (antes de los 6 meses, conservados en condiciones de baja humedad, no superior a 5%) en terrenos, mojar con abundante agua para inducir su fraguado, luego, retirar el material fraguado y disponerlo en botaderos de escombros autorizados .

13. DATOS DE FUEGO Y EXPLOSION

Punto de Inflamación: No es inflamable.

Limites de Inflamabilidad: LEL: N/A, UEL: N/A

Medio de Apagar el Fuego: Agua, espuma o dióxido de carbono.

Peligros inusuales de fuego o explosión: No hay peligros especiales.

14. CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICION FINAL

Disposición final de la sustancia, residuos y desechos: Identificar como residuo especial.

Para la disposición final, tomar contacto con la autoridad competente y/o empresa autorizada para eliminación de residuos industriales, y/o en botaderos de escombros. La eliminación esta regularizada por la legislación vigente.

Eliminación de envases y embalajes contaminados: Tomar contacto con la autoridad competente y/o empresa autorizada para eliminación de residuos industriales. La eliminación esta regularizada por la legislación vigente.

15. INFORMACION SOBRE TRANSPORTE

Clase y división de riesgo: Producto no clasificado como peligroso.

Número NU: N/A

Grupo de Embalaje: N/A

Nº de Guía GRE: N/A

16. OTRAS INFORMACIONES

Los datos consignados en esta hoja informativa fueron obtenidos de fuentes confiables. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia.

Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. La determinación de las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.

17. PRESENTACIÓN

Tiene dos presentaciones. Sacos de polipropileno de 25 kilos y Maxisacos de polipropileno de 1000 kilos de mortero seco preparado, listo para su uso.-

18. PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Limpiar con hidrolavadora a presión, todo rastro de químicos ácidos y materiales que puedan dañar la integridad química de Ecopasta.

De preferencia disponer el material directamente en betonera o revolovedor mecánico, para lograr una pasta homogénea. Añadir agua desde 11 hasta 17 litros según sea lo necesario, de modo de dejar la relación final agua cemento, lo más seco posible, y que permita su trabajo manual con platacho o llana.

18.2 Superficie de Ecopasta en MURO

Para el caso de Ecopasta en MURO, disponer maestras de aluminio verticales, y luego llenar las áreas entre éstas, cuidando de nivelar de forma homogénea, siguiendo el nivel vertical, entregadas por las regletas.. Se deberá aplicar una primera mano de Ecopasta “chicoteando” o bien barriendo el producto sobre el muro, llana de preferencia dentada, con una proporción aproximada de un 40% de agua respecto al peso total de la mezcla de polvo seco, formando una primera capa de unos 10 a 15 mm (1 a 1,5 cms.). Esperar 3 horas, y luego aplicar la segunda mano y final con una lechada aguada con llana. Para esta última capa, se deberá usar una relación de agua:material de 27 litros de agua por saco de 40 kilos de polvo seco, (aproximadamente 35% agua y 65% Ecopasta).

Para ser aplicado sobre planchas de fibrocemento, previamente se deberá instalar una malla del tipo Joint Guard adhesiva de fibra de vidrio o similar en las juntas entre planchas y en esquinas.

Para recibir la superficie de Ecorkterm (pintura térmica), limpiar con abundante agua el polvo de la mezcla de Ecorkret ya fraguado, y rociar la superficie con una mezcla de agua-latex en relación 4:1.

El tiempo de fragüe varía según la época del año. Los extremos son: invierno (15 C° promedio), 3-4 días, verano (25 C° promedio): 1 día.

Finalmete, aplicar Ecorkterm (pintura térmica), con pistola de cono shotkretera o de cono para granear con una presión mínima de unas 50 libras de presión por salida.-

19. RENDIMIENTO de ECOPASTA (aprox.)

22 Lts/ saco 8 lt (10 m2 a 3 a 4 mm de espesor)

20. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

Los sacos se deberán apilar en un número no superior a 10 sacos por lote, unos sobre otros.

Los Maxisacos pueden ser apilados de a 2 unidades, unos sobre otros. La bodega deberá estar seca y protegida de agentes meteorológicos agresivos.-

21. TEMPERATURA DE APLICACIÓN

La temperatura de trabajo, no deberá ser inferior a 2 C°, ni superior a 50 C°.-

22. DISPOSICION DE RESIDUOS O BASURAS FINALES

El material fraguado, en caso de ser retirado, se deberá disponer en botadero autorizado. Las de yute son bio degradables y pueden ser dispuestas según y donde estime, el servicio de aseo local.

MRMC/2021

Cualquier otra información :

Mobil: [+56-9-64972832](tel:+56964972832)

E-Mail: matiasmerinoeco32@gmail.com, contacto@ecork.cl