

Productos cerámicos de arcilla para la construcción – Información de Seguridad y Salud Ocupacional

Identificación general	<p>Fabricante: Industrias Princesa Ltda. Carretera General San Martín 8000 – Quilicura – Santiago de Chile Teléfono (56 2) 2495 1000 Fax (56 2) 2495 1003</p>
Alcance de los datos	<p>La información de estas hojas cubre todos los tipos de productos cerámicos de arcilla fabricados y comercializados por Industrias Princesa Ltda.</p>
Composición	<p>La composición de las arcillas que se utilizan para la fabricación de los productos de arcilla cocida (ladrillos, enchapes, tabiques, etc.) corresponde a Arcilla montmorillonítica con presencia de silicatos de sodio hidratado, hidrosilicatos y cuarzo.</p>
Palletizado, depósito y transporte	<p>Los productos cerámicos de arcilla son palletizados de acuerdo al producto que se trate. El peso del pallet varía de acuerdo al tipo de producto (no superior a 1150 [kg] en ladrillos, tabiques y enchapes). El equipo utilizado para el manipuleo del mismo debe ser adecuado para el peso involucrado.</p> <p>Los productos son ubicados en tarimas de madera (pallets) y se embalan con una lámina de film stretch que se coloca para contener los productos.</p> <p>Los pallets deberían ser situados en suelos preferentemente de hormigón, perfectamente nivelados e idealmente no deberían ser apilados. No se aconseja apilar más de dos pallets. Si los pallets muestran una inclinación evidente, deben ser reubicados sin apilar. Esta actividad debe ser llevada a cabo por conductores de equipos de carga experimentados y con su respectiva licencia de conducción.</p> <p>Si los pallets son almacenados en un nivel alto en una construcción, el área debe estar diseñada para soportar el peso respectivo, resguardados y se debe utilizar redes para prevenir la caída de productos a niveles inferiores.</p> <p>Si el film stretch de embalado ha sufrido deterioro por roces o degradación del material, se aconseja asegurar los productos antes de la descarga del acopio para evitar derrumbes. Se aconseja mantener a peatones a una distancia prudente (más de 3 metros). Es conveniente para esto tomar las siguientes precauciones:</p> <ul style="list-style-type: none">✓ Evitar choques entre pallets.✓ Evitar, durante el armado de la pila, deslizar el pallet que se está depositando contra la cara superior del pallet inferior.✓ De ser posible no exponer al sol aquellos pallets que estarán acopiados durante tiempos prolongados, ya que podría deteriorar el film stretch por envejecimiento a causa de la radiación ultravioleta. <p>Se recomienda el empleo de casco y zapatos de seguridad en las áreas de trabajo a fin de reducir al mínimo cualquier riesgo asociado con la caída de productos y bordes agudos.</p>

Productos cerámicos de arcilla para la construcción – Información de Seguridad y Salud Ocupacional

Los equipos (grúas horquilla) utilizados para el acopio o para la carga de camiones deben estar provistos de cabina de protección metálica. Las uñas de estos equipos deben tener al menos 90 [mm] de ancho, más de 1000 [mm] de largo y el espesor de las mismas debe ser menor que la altura del travesaño del pallet para evitar roturas de tarima o de producto.

Para el manipuleo del pallet se aconseja:

- ✓ Recoger el pallet y elevarlo unos 15 [cm] del suelo.
- ✓ Circular llevando la torre de la grúa inclinada al máximo hacia atrás.
- ✓ Situar el pallet frente al lugar previsto y en posición para depositar la carga.
- ✓ Elevar el pallet hasta la altura deseada manteniendo la grúa frenada.
- ✓ Avanzar la grúa hasta que el pallet se encuentre sobre el lugar de descarga.
- ✓ Situar las horquillas en posición horizontal y depositar el pallet, alejándose luego lentamente.

La operación de desapilado debe realizarse a la inversa.

Se recomienda durante toda la operación no realizar movimientos rápidos ni bruscos que puedan deslizar la carga.

Transporte de camiones

Para el transporte del producto en camiones, debido a que los pallets se disponen en forma superpuesta, se aconseja:

- ✓ Colocar en el piso del equipo cuñas de madera para obtener cierta inclinación hacia el centro del camión.
- ✓ Sujetar la carga por medio de sogas, zunchos u otros elementos que cumplan idéntica función. Es conveniente usar la cantidad de lazos (horizontales y verticales) necesarios como para lograr que la carga se comporte como una sola unidad.

Salud ocupacional

Los productos cerámicos de arcilla utilizados en la construcción no presentan ningún riesgo de importancia para la salud.

Para el caso de corte de productos de arcilla se debe evitar el corte en seco.

IMPORTANTE: Al igual que todos los productos que contienen Sílice, como por ejemplo el hormigón y las arcillas, también este producto, cuando es sometido a corte, lijado, perforado, etc., puede generar polvo que puede contener partículas de Sílice. La inhalación de altas concentraciones de este polvo puede irritar las vías respiratorias. Este polvo también puede causar irritación de los ojos y/o la piel. La inhalación de polvo que contiene Sílice, en particular la fracción fina del polvo (tamaño respirable) en altas concentraciones o durante períodos prolongados de tiempo puede producir enfermedades pulmonares (Silicosis) y aumentar el riesgo de cáncer al pulmón.

1. Evitar la inhalación de polvo usando equipos de corte con aspiración de polvo o la supresión del polvo cuando sea posible.
2. Garantizar una ventilación adecuada en el lugar de trabajo.
3. Evitar el contacto con los ojos y la piel, evitar además la inhalación de polvo usando Equipo de Protección Personal adecuado (Antiparras de protección, Ropa de protección y Mascarillas para polvo de al menos el tipo P100).
4. Para mayor información consulte el documento técnico "Prevención de Riesgos para el trabajo en Albañilerías" disponible en la Biblioteca Técnica de nuestra web www.princesa.cl.

Productos cerámicos de arcilla para la construcción – Información de Seguridad y Salud Ocupacional

Manipulación de productos

El manipuleo continuo de productos cerámicos de arcilla causa abrasión en la piel, los dedos y las manos, también puede provocar cortes (especialmente productos quebrados) por lo que se recomienda el uso de guantes adecuados.

Cuando los productos cerámicos de arcilla se golpean pueden provocar esquirlas de partículas que afecten los ojos. Se aconseja el uso de protección ocular adecuada.

El peso de los ladrillos y tabiques cerámicos de arcilla oscila entre 1,7 y 8,7 [kg]. El peso de los enchapes de arcilla oscila entre 0,17 y 0,79 [kg]. El manipuleo constante de los productos puede producir trastornos en los miembros superiores como tensiones y esguinces. Un esfuerzo inadecuado puede ocasionar problemas en la columna, para lo cual se aconseja el uso de faja lumbar.

Tratamientos de auxilio

Cortes: los cortes y abrasiones deberían ser lavados con agua limpia y tratados con los métodos de primeros auxilios normales.

Ojos: si el polvo entra el ojo se lava con agua limpia, buscar consejo médico si el problema persiste. Si una esquirla de producto de arcilla entra en el ojo buscar asistencia médica inmediatamente.

Piel: si la piel sufre cortes se deben aplicar los primeros auxilios adecuados. Si la piel se irrita, se debe lavar con agua limpia y jabón y luego aplicar una crema adecuada.

Ingestión: en caso de ingestión se aconseja beber mucha agua y requerir de asistencia médica. No es tóxico, por lo cual no es de esperar ningún efecto perdurable.

Inhalación: En caso de inhalación de polvo de ladrillo (enchape, tabique), dirigirse a un lugar con aire fresco. Si la irritación es severa o es persistente concurrir al médico.

Aspectos ambientales

Industrias Princesa Ltda., dentro de los Aspectos ambientales significativos de su programa de Gestión ambiental, posee un plan de trabajo que consiste en la recuperación de sus pallets enviados a clientes, a fin de promover el cuidado de nuestros recursos naturales.

El Film stretch que forma parte del packaging se encuentra dentro de la clasificación de los residuos industriales (no son residuos especiales ni peligrosos). Se aconseja que se disponga por separado para su disposición final o para su reciclado.

No se recomienda la combustión del plástico envolvente ya que puede emitir vapores peligrosos.

En caso de incendio de los productos cerámicos de arcilla no existe ninguna clase de riesgo. Los productos no emiten ningún vapor tóxico cuando están expuestos al fuego.

Productos cerámicos de arcilla para la construcción – Información de Seguridad y Salud Ocupacional

Otros consejos

Los datos técnicos de los materiales que son usados en conjunto con los productos cerámicos de arcilla en la construcción deben ser obtenidos por el cliente. Se aconseja solicitar las fichas de seguridad correspondientes.

Se aconseja visitar la página www.princesa.cl , secciones “Biblioteca técnica” y “Productos” para obtener recomendaciones de uso e instalación de los productos. Para información técnica específica puede consultar al e-mail asesoría@princesa.cl.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD RESUMIDA DE PRODUCTO

PRODUCTOS CERÁMICOS DE ARCILLA PARA LA CONSTRUCCIÓN

ADVERTENCIA

Este producto contiene sílice cristalina

Evite aspirar partículas y polvo

RIESGOS

- ✓ Puede causar silicosis (enfermedad pulmonar) por inhalación.
- ✓ Puede causar irritación temporal a ojos, piel, nariz y tracto respiratorio (nariz, garganta y pulmones).

MEDIDAS PREVENTIVAS

- ✓ Minimizar la generación de partículas en aire y polvo mediante equipos de control.
- ✓ Usar mascarillas de protección para la respiración al menos del tipo P100.
- ✓ Usar vestimenta no ajustada de manga larga, pantalones largos, protección ocular, guantes, casco y zapatos de seguridad.

PRIMEROS AUXILIOS

- ✓ **Ojos:** lavar con agua corriente.
- ✓ **Piel:** lavar con agua y jabón.
- ✓ **Ingestión:** no inducir vómitos, procurar atención médica si los síntomas persisten.
- ✓ **Inhalación:** sacar al afectado al aire fresco.

**** De persistir cualquiera de estas irritaciones consulte a un médico ****

VER HOJA DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD DE PRODUCTO PARA INFORMACIÓN ADICIONAL

Industrias Princesa Ltda.

Carretera General San Martín 8000 - Quilicura - Santiago de Chile

Teléfono (56 2) 2495 1000 - Fax (56 2) 2495 1003

www.princesa.cl