

# PEGOLAND® ESPECIAL



## PRODUCTO

Adhesivo cementoso de altas prestaciones con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado, para la colocación de pavimentos interiores y exteriores, revestimientos interiores y zócalos.

Especialmente recomendado para el alicatado de piscinas con mosaico vítreo y alicatado sobre cartón yeso (tipo PLADUR).

Para el encolado de piezas cerámicas con grado de absorción medio-alto, mármol, mosaico y pasta de vidrio.

## COMPOSICIÓN

Producto a base de cemento de alta resistencia, áridos seleccionados, aditivos y resinas sintéticas que garantizan una alta fuerza de agarre, buena trabajabilidad y resistencia al envejecimiento.

## CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES

- Aplicación en interiores, pavimentos exteriores y zócalos.
- Adhesión de piezas cerámicas con grado de absorción medio-alto.
- Evita tener que humedecer piezas o soportes gracias a su poder de retención de agua.
- Deslizamiento reducido. Adherencia inicial excelente.
- Tiempo abierto elevado, permite la rectificación de piezas.
- Resistente a la humedad. Alicatado de piscinas.

## SOPORTES

Soportes convencionales a base de cemento.

Interiores de cartón-yeso (tipo PLADUR).

Los soportes deben ser resistentes, estables, sanos y estar limpios, exentos de polvo, restos de desencofrantes, productos orgánicos, etc.

Todos los soportes deberán tener la planeidad adecuada. Si no es así realizar recrecidos de hasta 5 mm con el mismo producto 48 horas antes del encolado. Para mayores espesores utilizar morteros secos tradicionales o pasta niveladora. En caso de calor, viento o sobre soportes muy absorbentes, conviene humedecer el soporte y esperar a la desaparición de la película de agua.

No aplicar sobre yesos o pinturas.

En pavimentos exteriores el soporte deberá presentar una pendiente igual o superior al 1%.

## MODO DE EMPLEO

- Añadir agua y mezclar manual o mecánicamente hasta consistencia homogénea y trabajable.
- Dejar reposar la masa unos 5 minutos y reamasar.



Teléfono  
de atención al cliente:  
**901 11 69 12**

[www.grupopuma.com](http://www.grupopuma.com)

- Extender el producto amasado sobre el soporte con una llana en una extensión máxima de 2m<sup>2</sup>.
- Peinar con llana dentada para regular el espesor (ver cuadro).
- Colocar las piezas presionando y moviendo hasta conseguir el total aplastamiento de los surcos y una correcta adherencia de toda su superficie.
- Respetar las juntas de construcción (dilatación, contracción, fraccionamiento, juntas de esquina perimetrales) y las juntas entre plaquetas (mínimo 2 mm).
- El rellenado de las juntas se hará después de 24 h en paramentos verticales y 48 horas en pavimentos. Utilizar MORCEM LECHADA o MORCEMCOLOR según el tipo de junta.

NOTA: Cuanto menor sea el tiempo entre el peinado y la colocación de la baldosa, mejores resultados se obtendrán.

## CUADRO DE LLANAS DENTADAS

FORMATO BALDOSA	LLANA DENTADA	ENCOLADO
< 100 cm <sup>2</sup>	U4 (4 x 4 x 4)	Simple
≤ 450 cm <sup>2</sup>	U6 (6 x 6 x 6)	Simple
≤ 900 cm <sup>2</sup>	U6 (6 x 6 x 6) / U9 (9 x 9 x 9) ó 110	Doble-Simple
> 900 cm <sup>2</sup>	U9 (9 x 9 x 9) ó 110	Doble

Peso máximo de las baldosas en paramentos verticales: 30 Kg/m<sup>2</sup>

## PRECAUCIONES Y RECOMENDACIONES

- No aplicar por debajo de 5°C ni por encima de 30°C.
- No aplicar con riesgo de heladas, lluvias, fuertes vientos o sol directo.
- En condiciones climatológicas extremas (mucho viento o altas temperaturas) se produce un secado más rápido de lo normal.
- En pavimentos superiores a 30 m<sup>2</sup>, dejar juntas de partición o fraccionamiento rellenas de un material deformable (PUMALASTIC-PU).
- En pavimentos interiores con superficie superior a 15 m<sup>2</sup> se recomienda dejar una junta libre de dilatación perimetral entre el pavimento y la pared o pilar, oculta por el rodapié.
- En aplicaciones sobre cartón-yeso, comprobar que el soporte está bien fijado para evitar movimientos.
- Para soportes a base de yeso utilizar PEGOLAND ESPECIAL YESO o PEGOLAND PORCELANICO YESO evitando yesos muertos y enlucido débiles.
- La estanqueidad de piscina debe estar asegurada por la ejecución del vaso de la misma.

## DATOS TÉCNICOS

(Resultados estadísticos obtenidos en condiciones estándar)

Aspecto	Polvo BLANCO o GRIS
Densidad aparente del polvo	1,5 ± 0,2 g/cm <sup>3</sup>
Densidad producto amasado	1,7 ± 0,2 g/cm <sup>3</sup>
Tiempo de ajustabilidad	Aprox. 30 min. (Según condiciones ambientales)
Tiempo de vida de la pasta	Aprox. 2 h. (Según condiciones ambientales)
Adherencia inicial	> 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Adherencia después de inmersión en agua	> 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Adherencia después de envejecimiento con calor	> 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Adherencia después de ciclos hielo/deshielo	> 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Clasificación según UNE EN 12004: 2001	C1 TE
Rendimiento aproximado	4 Kg/m <sup>2</sup>

## PRESENTACIÓN

Sacos de 25 Kg de papel plastificado.

Almacenamiento hasta 1 año en su envase original cerrado, al abrigo de la interperie y la humedad.

NOTA: Las instrucciones de forma de uso se hacen según nuestros ensayos y conocimientos y no suponen compromiso. No liberan al consumidor del examen y verificación de los productos para su correcta utilización.

La responsabilidad de la empresa se limitará al valor de la mercancía usada.

**PEGOLAND® ESPECIAL****FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Ficha de datos de seguridad de acuerdo al reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo.

**I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA****Identificación del producto:**

Nombre: **PEGOLAND® ESPECIAL**

Uso previsto: Adhesivo cementoso de altas prestaciones (consultar ficha técnica).

**Identificación de la sociedad o empresa:**

Grupo Puma, S.L.

Parque Industrial Trévenez. Calle Conrado del Campo, nº 2 – 1ª Planta  
29590 – Campanillas (Málaga) – España

Teléfono de atención al cliente: 901 11 69 12 – e-mail: [grupopuma@grupopuma.com](mailto:grupopuma@grupopuma.com)

**Teléfono de urgencias:**

Centro Nacional de Toxicología: 91-562-04-20

Teléfono de Emergencias: 112

**II. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS****Clasificación del preparado:**

Xi Irritante

R36 Irrita los ojos

R37 Irrita las vías respiratorias.

R38 Irrita la piel

R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

**Otros peligros:**

- Contacto: El compuesto puede producir irritaciones en los ojos y en la piel.

- Inhalación: Puede resultar irritante para las vías respiratorias y mucosas.

- Ingestión: Puede causar irritación intestinal.

**III. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES****Composición:**

Mezcla de cemento, agregados y aditivos (Contenido en Cr+VI < 2 ppm)

**Componentes peligrosos:**

Componente	Nº CAS	Nº EINECS	Concentración / %	Símbolo peligro	Frases R
Cemento	65997-15-1	266-043-4	10 - 50	Xi	36/37/38/43

**IV. PRIMEROS AUXILIOS****Indicaciones generales:**

Generalmente no se requiere asistencia. En caso de duda o si persisten los síntomas llamar a un médico. No hacer ingerir nunca nada a una persona inconsciente.

**En caso de inhalación:**

Trasladar a la víctima a un lugar ventilado. Respirar profundamente aire fresco.

**En caso de contacto con la piel:**

- Polvo: Cepillar y lavar la piel con agua y jabón.
- Pasta: Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel con agua y jabón.

**En caso de contacto con los ojos:**

No frotar los ojos. Lavar inmediatamente con abundante agua limpia, al menos durante 15 minutos manteniendo los ojos abiertos. Quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad. Consultar a un oftalmólogo.

**En caso de ingestión:**

No inducir al vómito. Lavar la boca con abundante agua. Beber mucha agua y conseguir urgentemente atención médica.

**V. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

**Riesgo de incendio y explosión:** Producto no inflamable.

**Medios de extinción:** El producto no limita, en caso de incendio, el uso de agentes de extinción.

**VI. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL****Precauciones personales:**

Evitar respirar el polvo.  
Usar protección respiratoria en lugares poco ventilados.  
Evitar el contacto con los ojos y la piel.  
Usar gafas de protección ocular, ropa de trabajo adecuada y guantes de seguridad impermeables.

**Precauciones para la protección del medio ambiente:**

Evitar que penetre en alcantarillas o cursos de agua.

**Métodos de recogida / limpieza:**

Recoger por medios mecánicos evitando la formación de polvo.  
Limpiar la zona manchada con agua abundante.  
Eliminar los residuos recuperados según las normativas locales vigentes.  
Después de fraguado, el producto puede ser evacuado como residuo inerte.

**VII. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO****Manipulación:**

Utilizar en áreas ventiladas. Evitar la formación y acumulación de polvo.  
Evitar el contacto directo del producto con la piel y mucosas.

**Almacenamiento:**

Conservar el recipiente bien cerrado y protegido de la exposición al aire y de la humedad.  
El producto caduca un año después de su fabricación.

**VIII. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL****Valores límite de exposición:**

No determinados.

**Control de exposición:**

Utilizar en áreas ventiladas. Evitar la formación de polvo.

**Medidas generales de protección e higiene:**

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

No respirar el polvo. No comer, beber ni fumar durante el trabajo.

**Medidas de higiene laboral:**

Observar las medidas de precaución habituales en el manejo de productos químicos.

Protección respiratoria: Usar máscara antipolvo en lugares poco ventilados.

Protección ocular: Usar gafas de protección ocular con protección lateral, cuando hay riesgo de salpicaduras.

Protección de las manos: Usar guantes de seguridad impermeables. Lavarse las manos durante las paradas y al final del trabajo.

Protección del cuerpo: Usar ropa de trabajo adecuada.

**IX. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

- Estado físico: sólido pulverulento.
- Color: Gris o Blanco.
- Olor: inodoro.
- pH en solución acuosa: 11-13.
- Solubilidad: ligeramente soluble en agua.
- Punto de ebullición: no aplicable.
- Punto de inflamación: no aplicable.
- Temperatura de autoignición: no aplicable.
- Temperatura de descomposición: no aplicable.
- Punto de fusión: >1000 °C.

**X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD****Estabilidad:**

El producto es estable en condiciones de almacenamiento en seco y una vez fraguado.

**Condiciones que deben evitarse:**

La exposición a la humedad puede producir el endurecimiento del producto.

**Materias que deben evitarse:**

Ácidos fuertes.

**Productos de descomposición peligrosos:**

No conocidos.

**XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

Puede provocar irritación de la piel en caso de contacto prolongado o repetido.

Puede producir sensibilización o reacción alérgica.

Puede provocar lesiones oculares.

En caso de ingestión significativa, el producto puede causar irritación del tracto digestivo y provocar dolores intestinales, esófago y estómago.

El polvo puede causar irritación del aparato respiratorio.

**XII. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

No se conocen efectos negativos sobre el medio ambiente una vez fraguado el producto.  
El material fraguado es un material estable que fija sus compuestos y los hace insolubles.  
El vertido del producto en el agua puede producir un aumento del pH.  
No biodegradable.

**XIII. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN****Producto:**

Siguiendo las normas locales en vigor como residuo de construcción.  
No verter en alcantarillas ni en cursos de agua.

**Envases y embalajes:**

Envases y embalajes vacíos pueden ser reciclados.  
Envases y embalajes con producto deben ser eliminados de la misma forma que el producto.

**XIV. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

Mercancía no peligrosa.  
No sujeto a la clasificación y etiquetado del transporte.

**XV. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

El producto está clasificado y etiquetado según Directiva 1999/45/CE y el Real Decreto 255/2003.

**Clasificación del preparado:**

Xi Irritante.

**Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:**

Cemento.

**Frases R:**

R36 Irrita los ojos.  
R38 Irrita la piel.  
R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

**Frases S:**

S26 En caso de contacto con los ojos, lávese inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.  
S37/39 Úsense guantes adecuados

**XVI. OTRAS INFORMACIONES**


Estas indicaciones están basadas en el estado de nuestros conocimientos en el momento de la edición del documento. No constituyen una garantía en cuanto a las propiedades del producto.  
Es responsabilidad del usuario tomar las medidas de protección adecuadas.  
Es responsabilidad del usuario del producto asegurarse que éste es adecuado para la aplicación prevista y que se emplea en la forma adecuada.  
Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas con la Legislación vigente.

# DECLARACION DE CONFORMIDAD CE

DE ADHESIVO CEMENTOSO  
CONFORME AL ANEXO ZA DE LA NORMA UNE-EN-12004:2001

**Fabricante:** Cementos Kola S.A con domicilio en : Avda. Agrupación Córdoba 14  
14014 Córdoba (España)

**DECLARA:** Que el adhesivo cementoso Pegoland Especial Blanco UNAMACOR, tipo C1TE, para el encolado de piezas de absorción  $> 3 \%$  y mosaicos vítreos, en alicatados, pavimentos interiores, zócalos y pavimentos exteriores, es conforme a las especificaciones de la norma UNE-EN-12004:2001, según ensayo nº 71348, realizado en el Laboratorio notificado nº 1377 CEMOSA (Málaga).

 <b>Año: 09</b>	<b>Norma de referencia :</b> EN 12004: 2001 <b>Tipo de adhesivo :</b> Adhesivo cementoso <b>Usos previstos:</b> - Para suelos y paredes - Interiores - exteriores.
Valores declarados	Métodos de ensayo
- Adherencia inicial : $\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$ - Adherencia después de inmersión en agua : $\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$ - Adherencia después de envejecimiento con calor : $\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$ - Adherencia después de ciclos hielo/deshielo: $\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$	UNE EN -1348 apartado 8.2 UNE EN -1348 apartado 8.3 UNE EN -1348 apartado 8.4 UNE EN -1348 apartado 8.5

Fecha de emisión: 21.05.10

Gerente:

CEMOSA  
CEMENTOS KOLA, S.A.  
  
 Julia Benítez Benavente