



**INDUSTRIAS QUÍMICAS
DEL AZUAY**



PEGANTE GRAIMAN ULTRA®

Mortero adhesivo para revestimientos minerales y porcelánicos.



Descripción

PEGANTE GRAIMAN ULTRA es un mortero monocomponente que contiene polímeros de última generación, formulado para pegar porcelanato, piedras naturales, granito y otras piezas de baja absorción (< 3%) sobre superficies de hormigón, mampostería, láminas cementicias, ladrillo en interiores y exteriores, en áreas de alto tráfico.

1. NOMBRE DEL PRODUCTO

PEGANTE GRAIMAN ULTRA

2. FABRICANTE

INDUSTRIAS QUIMICAS DEL AZUAY S.A.
Calle Paseo del Río Machángara y Cornelio Vintimilla
Sitio de Internet: www.graiman.com

3. DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Usos

- Porcelanato.
- Piedras naturales.
- Granito
- Otras piezas de baja absorción de agua (< 3%).

Ventajas

- Un sólo componente, basta añadir agua limpia
- Fácil de preparar
- Fácil de trabajar
- Mezclado rápido
- Alta adherencia
- Buen comportamiento en ambientes húmedos

- Producto fabricado bajo un Sistema de Gestión de Calidad ISO 9001
- Cumple los requisitos de resistencia a la tracción UNE-EN 12004-2

Sustratos adecuados

- Concreto
- Morteros de cemento
- Mampostería de hormigón
- Porcelanato
- Cerámica

Presentación

COLOR GRIS

Saco de 25 kg., 64 sacos por pallet.

Rendimiento aproximado

Un saco de 25 kg de **PEGANTE GRAIMAN ULTRA** rinde entre 2 a 5 m² dependiendo del tamaño del peine, de la nivelación del piso y del formato del revestimiento.

Nota: Las dimensiones del diente del peine van a producir el espesor adecuado de pegante. La selección del peine va a depender del tamaño de la pieza cerámica a instalar; prácticamente es el dosificador de la cantidad de pegante y su rendimiento.

Dimensiones del revestimiento	Llana recomendada
≤ 30 cm x 30 cm	6 x 6
> 30 cm x 30 cm	8 x 8

Para formatos mayores a 30 cm x 30 cm se debe colocar pegante en la parte posterior del revestimiento (doble encolado).

Vida útil en almacenamiento

El tiempo de almacenamiento es de 8 meses en su empaque original, sellado y lejos del suelo. Mantener en un lugar fresco, seco y bajo techo.

Nota: La humedad elevada disminuye la vida útil en almacenamiento del producto envasado.

Limitaciones

- **PEGANTE GRAIMAN ULTRA** no está diseñado para nivelar el piso conforme se instala el revestimiento.
- **PEGANTE GRAIMAN ULTRA** no está diseñado para instalar revestimientos porcelánicos o cerámicos de formatos mayores a 60 cm x 60 cm, o mayores a 0.36 m².
- **PEGANTE GRAIMAN ULTRA** no es recomendado en hornos, chimeneas ni cuartos fríos.
- **PEGANTE GRAIMAN ULTRA** no es recomendado para utilizarse en pisos industriales sometidos a químicos moderados o fuertes. Para este caso, utilice adhesivos cerámicos epóxicos.
- Los morteros de nivelación, pegantes cerámicos y morteros para juntas no están diseñados como sustitutos de las membranas impermeabilizantes. Si se requiere una barrera impermeable (como en el caso de piscinas, saunas, cisternas y demás ambientes inmersos o en contacto con agua) use una membrana impermeabilizante.
- Este producto no está diseñado para instalaciones expuestas a tránsito vehicular pesado.

Precauciones

- Para información adicional, consulte la hoja de seguridad del producto.
- Si el clima es frío, el tiempo de fraguado del pegante tomará más tiempo de lo habitual. En este caso evite el tránsito en el área de trabajo terminado hasta que el pegante fragüe por completo.
- Contiene cemento Portland. Puede provocar irritación en la piel y los ojos. Evite el contacto con los ojos o el contacto prolongado con la piel. En caso de que ocurra un contacto, enjuague meticulosamente con agua y acuda al médico.
- No se debe ingerir. Evite respirar el polvo, utilice mascarilla.
- Mantenga el producto fuera del alcance de los niños.

4. DATOS TECNICOS

Dosificación de agua

Dosificación de agua	Valor
Para un saco de 25 kg	4.9 – 5.2 litros

Normas aplicables

UNE-EN 12004-2, apartado 8.1, apartado 8.3
Clasificación: C1 (Adhesivo cementoso normal)

Característica	Especificación	Valor
Adherencia inicial, 28 días	≥ 0.50 N/mm ²	> 0.60 N/mm ²
Tiempo Abierto: Adherencia	≥ 0.50 N/mm ² después de al menos 20 min	> 0.55 N/mm ² hasta el minuto 30
Adherencia después de inmersión en agua	≥ 0.50 N/mm ²	> 0.61 N/mm ²
Tiempo de Rectificado	N/A	5 a 10 minutos aproximadamente

N/A: No aplica

Las especificaciones están sujetas a cambios sin notificación. Los resultados exhibidos son representativos pero reflejan los procedimientos de prueba utilizados. El resultado que se obtendrá en el área de trabajo dependerá de los métodos de instalación y de las condiciones del lugar.

5. INSTALACION

Preparación de la superficie

Las superficies deben tener una temperatura entre 4°C y 27°C; si supera los 27°C se debe humedecer con agua limpia para bajar la temperatura. Las superficies deben ser estructuralmente firmes, estables y lo suficientemente resistentes para soportar revestimientos cerámicos, piedra y acabados similares.

Las superficies deben estar limpias, de tal forma que éstas queden libre de polvo, aceite, grasa, cera, pintura, impermeabilizantes, eflorescencias, pegas, materiales sueltos y cualquier otro contaminante.

Humedezca la superficie y elimine el engobe (pintura/polvo de color blanco) de la parte posterior de la pieza cerámica antes de la instalación, pero remueva cualquier exceso de agua antes de aplicar el pegante.

Las superficies de hormigón nuevo deben ser debidamente curadas en húmedo y deben ser instalados

con 28 días de anticipación antes de la aplicación del pegante. En grandes áreas, en exteriores o cuando se especifique, se deberá proveer de juntas de dilatación/movimiento según como se detalla en el Manual TCNA (Consejo de Revestimientos de Norteamérica, Inc.) más reciente, detalle JE 171-Guía para juntas de movimiento.

No cubrir las juntas de dilatación con pegante o mortero.

Nota: La persona responsable de la obra debe verificar que la deflexión del sustrato con cargas vivas, muertas y de impacto no exceda de $L/360$, en donde L = longitud del claro entre los elementos soportantes conforme a los reglamentos de construcción correspondientes.

Mezclado

Coloque agua potable limpia en una cubeta limpia en la cantidad que se detalla en el cuadro de dosificación en Datos Técnicos. Posteriormente agregue el contenido del saco de **PEGANTE GRAIMAN ULTRA**. Mézclelo hasta obtener un mortero plástico y homogéneo. Si el mezclado lo realiza por medios mecánicos, utilice un mezclador Rubimix de bajas revoluciones. Deje reposar el pegante por 5 minutos. Vuelva a mezclar antes de usarlo sin agregar agua ni producto. Si se endurece durante su uso, sólo vuélvalo a batir para obtener su plasticidad original. Nunca añada agua adicional a la mezcla.

Aplicación

Con la parte lisa de una llana extienda **PEGANTE GRAIMAN ULTRA** lo suficiente para producir una capa de pegante del espesor dado por el tamaño del diente del peine recomendado. No aplique más pegante del que pueda cubrir con revestimiento en 10 minutos.

Tienda el pegante en una sola dirección con la parte dentada del peine. Las estrías del pegante deben mantener su forma.

Coloque el revestimiento cerámico con moderada presión utilizando un movimiento perpendicular a las estrías del pegante antes que éste desarrolle una película en su superficie. Si esto sucede simplemente retire el producto, mézclelo con pegante fresco y vuélvalo a aplicar. Golpee el revestimiento cerámico suavemente con un martillo de goma para obtener una distribución uniforme del pegante. Es posible ajustar la posición del revestimiento durante los siguientes 5 a 10 minutos.

Para comprobar el cubrimiento total del pegante, retire una pieza del revestimiento periódicamente e inspeccione la transferencia del pegante a la parte posterior de la misma.

Para revestimientos cerámicos de formato superior a 30 cm x 30 cm se debe realizar un doble encolado, es decir, colocar pegante en el sustrato y en la parte posterior del revestimiento cerámico.

Limpie el exceso de material con una esponja húmeda antes de que éste se seque. Limpie las herramientas con agua y jabón luego de su uso.

Después de la instalación, esperar al menos 48 horas para tráfico liviano.

Proteja el trabajo de impacto y vibraciones fuertes por 14 días.

Aplicación de mortero para juntas (empores/porcelanas):

Instalar el mortero para juntas después de un mínimo de 48 horas de tiempo de curado del pegante, a 21°C. Aplique EMPORE GRAIMAN SIN ARENA mezclado con agua o con ADITIVO GRAIMAN POTENCIADOR DE EMPORE para mejores resultados.

6. MANTENIMIENTO

Los morteros para juntas GRAIMAN deben limpiarse periódicamente con agua y jabón de pH neutro. El rendimiento y la durabilidad dependerán del mantenimiento adecuado que también se de a los productos suministrados por otros fabricantes.

7. RECOMENDACIONES

- El exceso de agua en la mezcla disminuye las propiedades de adherencia y calidad del pegante.
- Procurar que el espesor final de la capa de pegante no supere los 8 mm.
- En superficies verticales a una altura mayor de 2.50 metros, utilice anclajes mecánicos como factor de seguridad.

8. INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA LA PREPARACION Y TRABAJO EN OBRA

- Contiene cemento portland que en contacto con el sudor u otros fluidos corporales puede provocar irritación y manifestaciones alérgicas en personas sensibles. Evite el contacto con los ojos o el contacto prolongado con la piel. En caso de que ocurra, enjuague meticulosamente con agua y acuda al médico.
- Durante la instalación se recomienda utilizar gafas de protección, guantes, ropa de trabajo adecuada y tomar las precauciones habituales en el manejo de productos químicos.
- No se debe ingerir.
- Mantenga el producto fuera del alcance de los niños.
- Para información adicional, consulte la hoja de seguridad del producto.

9. SERVICIO TECNICO

Asistencia técnica

Puede obtener información llamando al Departamento de Asistencia Técnica de INDUSTRIAS QUIMICAS DEL AZUAY S.A.

Teléfono: (593)7 3700-870, ext. 7114

Información sobre aspectos técnicos y de seguridad

Para obtener literatura sobre aspectos técnicos y de seguridad, visite nuestro sitio web en **www.graiman.com**

9. GARANTIA, INFORMACION LEGAL

INDUSTRIAS QUIMICAS DEL AZUAY S.A. garantiza que este producto no contiene defectos de fabricación y que se desempeñará de la forma descrita en esta ficha técnica, siempre y cuando se cumpla las instrucciones y recomendaciones del fabricante. La cobertura no se aplica al agrietamiento causado por movimientos estructurales, por una deflexión excesiva u otro daño en el sustrato.

La información detallada en este documento, aunque corresponde a nuestra mejor experiencia, debe considerarse, en cualquier caso, como únicamente indicativas y sujetas a confirmación mediante aplicaciones prácticas. Por tanto, es responsabilidad de quien tenga intención de utilizar este producto de comprobarlos, establecerlos en obra y de asegurarse que es idóneo para la utilización prevista. INDUSTRIAS QUIMICAS DEL AZUAY S.A. no se responsabiliza por daños indirectos, ocasionados o consecuentes por el mal uso del producto, negligencia o incumplimiento de las condiciones de garantía. Los datos de dosificación y rendimiento son susceptibles de variación debido a las condiciones particulares de cada construcción.

CUALQUIER MODIFICACION O FRAGMENTACION AL TEXTO, INFORMACION CONTENIDA O DERIVADOS DE ESTA FICHA TECNICA EXCLUYE LA RESPONSABILIDAD DE INDUSTRIAS QUIMICAS DEL AZUAY S.A.