



FICHA TÉCNICA



DESCRIPCIÓN

PEGAWOLD es una mezcla polimérica lista para el pegue de bloques de hormigón celular ($H^{\circ}C^{\circ}$), ladrillos de arcilla convencionales, fachaleta, bloque hueco, celosía, tejas de barro; elaborado a partir de elementos minerales, resinas, y aditivos especiales con nanotecnología como ciencia de desarrollo tecnológico en el campo de la construcción.



NOTA: **PEGAWOLD** es un producto que reemplaza la mezcla tradicional de pegue como el mortero en los sistemas constructivos de muro, sin alterar el resto de condiciones establecidas para dicho sistema.



DATOS DE LABORATORIO

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Tipo de producto: Masa Polimérica a base de resinas estabilizada.

Composición: Carbonatos de calcio en diferentes granulometrías, agua, resinas sintéticas (polímeros) y aditivos especiales.

Consistencia: Pastosa y texturizada.

Color: Gris (Necesidad del cliente)

Tiempo para rectificar: 20 min a partir de su aplicación.

Tiempo para acabado final: 12 horas.

Parámetros de secado y curado:



12 HORAS (25 %)
24 HORAS (50 %)
48 HORAS (75 %)
72 HORAS (100 %)



El tiempo total de curado es de 72 horas, pero varía según las condiciones climáticas. Antes de este tiempo no se garantiza la resistencia eficiente.

Densidad: 1,8 g/ml

pH: 9.43

Viscosidad: Mayor a 140.

Resistencia a Compresión en Muretes de mampostería:
> 21 Kg/cm²

Resistencia a Compresión del PEGAWOLD: > 6 N/mm²

Sedimentación: Sin defecto

Sinéresis: Sin defecto

Ensayos realizados en muretes de mampostería bajo normatividad NTC3495

USOS

En ladrillos y bloques de arcilla, bloques de concreto compactos o huecos, placas prefabricadas de hormigón, bloquelón, tejas de barro y fibro cemento, lagrimales, gres. En muros de fachada, divisorios y particiones. En Interior y exterior y en muros que serán posteriormente revocados. Se puede utilizar como relleno de perforaciones, grietas o fisuras de máximo 3mm en superficies de concreto, yeso o fibrocemento.

PEGAWOLD genera una excelente adherencia sobre elementos como acero, cerámica, madera, fibro-cemento, piedras naturales o artificiales.

BENEFICIOS

- Listo para usar.
- No necesita de mezclado.
- Obra más limpia y sin desperdicio.
- Velocidad de aplicación hasta 3 veces más rápida.
- Mayor velocidad de secado.
- Reducción en el costo por m² de mampostería.
- Reducción en la carga muerta de la obra.
- Facilidad de transporte y reducción de gastos en este.
- Mejora la logística en el trabajo.
- Garantiza la calidad de la mampostería.
- Control de inventarios en obra.
- Mayor Resistencia a tracción, flexión y compresión.
- Mayor adherencia y elasticidad.
- No es inflamable.
- Mayor protección contra la humedad.
- Mayor protección contra la aparición de eflorescencia, bacterias y hongos.
- Favorece la no aparición de grietas y fallas en la mampostería.
- Ecológicamente mas responsable, sostenible y sustentable.

IMPACTO AMBIENTAL POSITIVO

- En comparación con el método tradicional de pegue (Mezcla de cemento, arena y agua) por cada m² de mampostería instalada con **PEGAWOLD** se reduce la emisión de CO² en el medio ambiente.
- No se hace necesario el consumo de energía eléctrica, arena de río, cal y agua en la obra.
- No se genera emisión de material particulado a la atmosfera.
- El gasto de combustibles en factores de transporte promueve la reducción de gases de efecto invernadero.
- El no uso de mezcladoras promueve el no consumo de combustibles y energías que desgastan el medioambiente.



RENDIMIENTO

	PEGAWOLD	Mezcla * Tradicional
Productividad	7.5 Min/m ² Aprox.	18 Min/m ² aprox.
Consumo	1.8-2 Kg/m ²	45 - 50 Kg/m ² (Incluye % de desperdicio)
Velocidad de aplicación	1.100-1.200 ** Bloques/día aprox.	400 Bloques/día
	1 Oficial + 1 Ayudante	1 Oficial + 1 Ayudante
	* Mezcla sugerida al 3x1 en Volumen.	** Basado en tiempo de receso y pausas activas del personal.

PRESENTACIÓN

- Unidades de 2.5 Kg
- Caja de 10 kg por cuatro (4) unidades de 2.5 kg.
- Unidades de 5 Kg
- Unidades de 30 Kg

CADUCIDAD Y ALMACENAMIENTO

- Después de la fabricación puede conservarse hasta 36 meses, bajo condiciones adecuadas de almacenamiento.
- Se puede apilar con un máximo de 6 cajas de manera vertical.
- Después de abierto el producto utilizar en hasta un (1) año, conservando el empaque sellado después del uso.
- Mantener **PEGAWOLD** en un lugar seco y ventilado, alejado del piso, de elementos húmedos y fuentes de calor dado que las condiciones externas pueden afectar las características físico-químicas del producto.

PRECAUCIONES

- No aplicar sobre piezas mojadas y evitar la presencia directa de agua sobre el muro, esto podría impedir la adherencia.
- No utilizar en ladrillos de segunda, de demolición o de diferentes calidades y tamaños, esto dificulta el nivel y alineado de los mismos durante la instalación.
- No usar con ladrillos refractarios.
- **No utilizar en estufas, hornos, parrillas o chimeneas y similares.**

METODO DE APLICACIÓN

Siempre deberá aplicarse una faja con mezcla tradicional, con el fin de corregir las deficiencias existentes en el piso, creando de esta manera la faja de nivelación necesaria para adecuado resultado. Posteriormente se debe cumplir con las siguientes acciones:

- Masajear la bolsa con el fin de homogenizar el contenido y posteriormente realizar el corte siguiendo la línea punteada en la parte superior del empaque.



- Presione con fuerza el contenido desde la base de la bolsa y aplique en la parte superior del producto a pegar en 2 líneas paralelas y continuas de 1 cm de diámetro cada una.



- Coloque el ladrillo o bloque garantizando el nivel (usar las cuñas de nivelación) y el aplomo del muro, dejando un espacio lateral de 3 a 5 mm entre piezas para soportar dilataciones. Este espacio será rellenado con el mortero pañete o revoque.



RECOMENDACIONES

- El uso de **PEGAWOLD** está condicionado a las condiciones y métodos establecidos en la ficha técnica del producto.
- Las piezas utilizadas deben estar libres de polvo, secas o ligeramente húmedas, con uniformidad de tamaños.
- Las diferencias de más de 4 mm de altura entre una pieza y otra dificultan el resultado en la nivelación y la alineación objetivo del producto.
- No es necesario aplicar **PEGAWOLD** en la vertical, estos espacios serán rellenados posteriormente con el proceso de pañetado o revoque. Por ser un producto polimérico y por lo tanto más flexible tiene una mayor capacidad de acomodar tensiones y absorber cargas.
- Para correcciones de nivelación, se recomienda la instalación de una hilada con mezcla tradicional para realizar correcciones y luego continuar con la aplicación de **PEGAWOLD**.
- El anclaje o fijación de los bloques o ladrillos se pueden hacer directamente en las columnas con **PEGAWOLD**.
- En caso de retirar las piezas después de su instalación, remover la masa aplicada y realizar una nueva aplicación para evitar problemas de adherencia.
- Se puede realizar el montaje total del muro en una misma jornada laboral.
- La cuña de la pared a la loza o viga superior se recomienda realizar utilizando la mezcla tradicional a fin de lograr una perfecta nivelación.
- En caso de lluvia después de aplicado **PEGAWOLD** cubra la superficie con un plástico, espere un tiempo prudente para el secado total del producto.
- La exposición constante de **PEGAWOLD** hará que el resultado no sea el esperado.
- Es importante no adicionar material al producto, dado que varía las características físico-químicas de **PEGAWOLD**.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

NORMAS DE SEGURIDAD



Mantenga fuera del alcance de los niños



Utilizar guantes durante la aplicación del producto



Evite contacto con la piel y los ojos



Producto NO inflamable



No inhalar y no ingerir

FABRICADO POR:
PEGAWOLD DE COLOMBIA S.A.S.
pegawolddecolombia@gmail.com
(+57) 3006562573

