





Permite construcciones mas rápidas



Reduce costos promoviendo mayor economía



Brinda mayor resistencia a la obra



Genera obras y espacios laborales mas limpios



Producto listo para usar



Producto ecológicamente amigable





**PEGAWOLD** es una mezcla polimérica lista para el pegue de bloques de hormigón celular (H°C°), 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.



## LABORATORIO

### Pruebas en materiales

### PEGAWOLD

Viscosidad	Mayor a 140
pH	9,43
Sedimentación	Sin defecto
Sinéresis	Sin defecto



## BENEFICIOS DE USAR PEGAWOLD



- ✓ Mezcla lista para su uso.
- ✓ Reducción del peso muerto hasta de un 85%.
- ✓ Reduce el uso de energía y agua en la obra.
- ✓ Después de abierto puede conservarse hasta por 1 mes con la bolsa sellada.
- ✓ Permite una mayor resistencia, adherencia y elasticidad.
- ✓ Reducción en costos por m2 de mampostería (Aprox. 40% - 60%)



## BENEFICIOS DE USAR PEGAWOLD



- ✓ Mayor velocidad en el transporte y en factores logísticos.
- ✓ Velocidad de aplicación hasta de 3 o 4 veces mas rápida.
- ✓ Permite generar una barrera contra la humedad y focos bacterianos.
- ✓ Garantiza la calidad de la mampostería y del trabajo realizado.
- ✓ Mezcla lista para su uso.



## BENEFICIOS AMBIENTALES DE USAR PEGAWOLD



- ✓ No genera material particulado
- ✓ Permite la reducción en el desperdicio de bolsas y cajas (se pueden reutilizar)
- ✓ Permite la reducción en el desperdicio de bolsas y cajas (se pueden reutilizar)
- ✓ Promueve el bajo consumo de energía eléctrica y de agua en la ejecución de obra.
- ✓ Masa polimérica libre de cemento, arenas de río, arenas de peña y cal.
- ✓ Se reduce la producción de CO<sub>2</sub> por cada m<sup>2</sup> de obra instalada. (La producción de cemento genera el 5% del CO<sub>2</sub>)
- ✓ Se reduce la producción de CO<sub>2</sub> por cada m<sup>2</sup> de obra instalada con relación al transporte necesario para materiales (Cemento, arena, agua, trompo).



## RENDIMIENTO

### PEGAWOLD

### Mezcla \* Tradicional

Productividad	7.5 Min/m2 Aprox.	18 Min/m2 aprox.
Consumo	1.8-2 Kg/m2	45 - 50 Kg/m2 (Incluye % de desperdicio)
Velocidad de aplicación	1.100-1.200 ** Bloques/día aprox.	400 Bloques/día



## COMPARATIVO

Ej. Obra 64m2	PEGAWOLD	Mezcla Tradicional
Productividad	8 Horas Aprox.	24 Horas aprox.
Material de pega	140 - 150Kg	2.5 - 3.6Tn ***
Desperdicio	0.5 Kg	180 Kg ****

\*\*\* Teniendo en cuenta norma para pegue de bloque 2cm de espesor horizontal x 2 cm de espesor vertical.

\*\*\*\* Datos ajustados en consumo físico en obra, cuando el desperdicio es del 5% de la mezcla tradicional.

1 Oficial + 1 Ayudante

1 Oficial + 1 Ayudante

\* Mezcla sugerida al  
3x1 en Volumen.

\*\* Basado en tiempo  
de receso y pausas  
activas del personal.



## USOS DE PEGAWOLD



- ✓ Bloques de concreto, hormigón celular, ladrillos y/o bloque de arcilla, placas prefabricadas de hormigón, bloquelón, tejas de barro y fibro- cemento, lagrimales y enchapes de cerámica y porcelanato, bloques huecos, fachaleta.
- ✓ Muros de interior y exterior que puedan ser revocados posteriormente.
- ✓ Relleno de perforaciones no mayores de 3 mm en superficies de concreto, yeso o fibrocemento.
- ✓ Adherencia sobre elementos como: acero, cerámica, madera, fibro-cemento, pedrería natural o artificial.
- ✓ Muros de fachada, divisorios y exteriores.





# USOS DE PEGAWOLD



Bloque de  
hormigón  
celular



Ladrillo



Teja de  
barro



Bloque de arcilla



Fachaleta



Bloque de  
cemento hueco o  
compacto

## PRESENTACIÓN

Presentación de 2.5 Kg; 5Kg; y 30 kg.

Caja de 10 Kg (4 unidades de 2.5 Kg o 2 unidades de 5Kg).



## CURADO

El proceso de secado de **PEGAWOLD** inicia a los 15 minutos, alcanzando un curado aprox. del 50% en 24 horas y del 100% a las 72 horas.

## CADUCIDAD Y ALMACENAMIENTO

- ✓ 12 meses desde su fabricación y bajo condiciones apropiadas (Lugar fresco y ventilado, alejado del suelo y de fuentes de calor).
- ✓ Se puede apilar un máximo de 5 cajas.
- ✓ Después de abierto el producto se recomienda utilizarlos antes de 30 días, conservándolo en el empaque sellado.



# PREPARACIÓN DE PEGAWOLD



- ✓ La base debe estar perfectamente nivelada y plomada con mezcla convencional.
- ✓ Las piezas deben estar libres de polvo, secas o ligeramente humedecidas.
- ✓ Las piezas deben cumplir con parámetros de tamaño uniforme y regular.



# APLICACIÓN DE PEGAWOLD



- ✓ Masajear por completo el contenido de la bolsa, posteriormente realizar un corte por la línea guía.
- ✓ Aplicar el contenido en la parte superior de las piezas a pegar, en dos líneas paralelas y continuas con un diámetro de 1.5 cm cada una.
- ✓ Colocar la pieza a pegar dejando un espacio lateral de 3 mm (No necesita revite).

**NOTA:** En caso de retirar la pieza después de instalado, remueva el producto aplicado y realice una nueva aplicación.



# APLICACIÓN DE PEGAWOLD



Si la mampostería se sale de la plomada utilice cuñas o mezcla convencional para realizar finos.



Realice la cuña en la viga superior utilizando la mezcla convencional.

**NOTA:** El tiempo de apertura del producto previo a la colocación de las piezas a pegar es máximo de aprox. 20 minutos.

**NOTA:** Téngase en cuenta las indicaciones e instrucciones plasmadas en el empaque del producto para lograr un óptimo rendimiento y calidad.





**FABRICADO POR:**  
**PEGAWOLD DE COLOMBIA S.A.S.**  
pegawolddecolombia@gmail.com  
Cel. (+57) 300 656 2573  
Fusagasugá - Cundinamarca- Colombia