

## Pegablock®

### Mortero gris premezclado para asentar piezas de mampostería

**Pegablock®**Bixel es un mortero fabricado y premezclado en seco para aplicación manual, al que sólo es necesario agregarle agua y mezclarlo para obtener una pasta con propiedades especiales para unir piezas de elementos constructivos en la edificación de muros sometidos a cargas convencionales. Está formulado a base de cemento pórtland, arenas calcáreas seleccionadas con granulometría clasificada y controlada, así como aditivos químicos especiales en proporciones balanceadas que forman una pasta con excelente adhesión y trabajabilidad. Su práctica presentación en sacos facilita la elaboración de presupuestos y también su manejo y control en obra.

## 15 Ventajas

1. Facilita la estimación de costos
2. Calidad uniforme y consistente
3. Premezclado de fábrica que garantiza su composición
4. Componentes de alta calidad
5. Menor costo de acabados por metro cuadrado
6. Facilidad de almacenamiento y de transporte en obra
7. Mayor control de materiales
8. Facilidad de preparación ya que sólo es necesario agregar agua
9. Gran trabajabilidad y adherencia
10. Reduce el desperdicio y se logra mayor limpieza en el trabajo
11. Reduce la mano de obra
12. Mayor control de rendimiento
13. Menor tiempo de ejecución que incrementa la productividad
14. Simplifica la mano de obra porque es muy fácil de usar
15. Contiene fibra de polipropileno para reducir la formación de microfisuras sin dar mal aspecto a los acabados ya que no sobresalen de la superficie, así como agentes repelentes al agua que evitan la transmisión del agua de lluvia a los muros y a la vez es permeable al vapor de agua, permitiendo que el soporte respire.



### USOS

Ideal para unir elementos constructivos tales como: block de concreto normal o aligerado, ladrillo (huevo macizo), tabique y tabicon, con juntas de hasta 15 mm. También puede ser utilizado para la instalación de tejas así como en la realización de otros trabajos propios de albañilería.



### PRESENTACIÓN

Saco de 40 kg que incluye laminación de polietileno para protegerlo contra la humedad. Color: gris



### RENDIMIENTO

Aproximadamente de 4 a 5 m<sup>2</sup> por bulto de 40 kg, usando block de 20 por 40 cm y dejando una junta de 10 mm (esto equivale a un consumo de 9 kg de **Pegablock® Bixel** / m<sup>2</sup>). Este valor es variable ya que depende de las dimensiones y diseño de las piezas de mampostería, de la anchura de la junta, así como de la mano de obra y las prácticas de aplicación.



### RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN

De 80 kg./cm<sup>2</sup> a 28 días.



### AGUA DE MEZCLADO

Para preparar la pasta de **Mortero Pegablock®** use 8 a 8.5 litros de agua potable, no salitrosa y templada por cada bulto de 40 kg.



## INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Las siguientes instrucciones son procedimientos generales de instalación que sirven solamente como referencia en el uso del producto, ya que no es posible contemplar todas las variables asociadas con el campo de aplicación. El conocimiento y la experiencia práctica del instalador sobre estos productos no tiene sustituto y asegurará que se obtengan los mejores resultados aún bajo condiciones adversas. Por esta razón, es necesario que antes de usar este producto se haga una prueba de aplicación, con el fin de confirmar que sea adecuado al uso que se le pretende dar, así como, para determinar que se van obtener los resultados que se esperan y que sus características se adecuan a las condiciones climáticas y del sustrato donde se va a aplicar. En caso de que requiera mayor información consulte a nuestro departamento técnico.



## PREPARACIÓN DE SUPERFICIE

Es necesario que los sustratos sobre los que se va a hacer el asentamiento (ya sean firmes o dalas de concreto), así como las superficies de las piezas de mampostería, estén planas, firmes, sólidas, limpias, libres de polvo, sales, eflorescencia, salitre, grasa, hielo, aceite, pintura, cal, selladores, agentes desmoldantes, membranas de curado y de cualquier otra sustancia que impida una buena adherencia.

Evite mojar las piezas de mampostería antes o durante la instalación, excepto cuando éstas sean muy absorbentes, estén muy calientes o cuando las condiciones climáticas sean muy adversas, como temperaturas elevadas, fuertes vientos y baja humedad ambiental; en estos casos es recomendable humedecerlas en forma moderada 15 minutos antes de usarlas con el fin de evitar un secado acelerado del mortero que generaría fisuras por contracción, así como pérdida de adherencia y trabajabilidad.



## MEZCLADO

1. Prepare solamente la cantidad de mezcla que pueda utilizar en un lapso máximo de dos horas. Si se tiene una temperatura cálida y seca prepare menos material.
2. Prepare siempre la mezcla en un recipiente limpio, usando la cantidad óptima de agua limpia y templada (entre 8 y 8.5 litros por cada saco de 40 kg de **Pegablock® Bexel**), para lograr obtener una pasta que tenga buena consistencia y adherencia, que permita instalar sin dificultad las piezas de mampostería, una tras otra, y evite el desplazamiento lateral de las mismas. Es importante tener presente que un exceso de agua disminuye la resistencia de la mezcla y puede producir fisuras y la insuficiencia de ésta le reduce la adhesión y la trabajabilidad.
3. Si desea mejorar las propiedades del mortero tales como la dureza, adhesión, impermeabilidad, resistencia a la abrasión, al impacto, etc. agregue de 1 a 2 litros de **Aditivo Acrílico Bexel®** por saco de 40 kg de **Pegablock® Bexel**. No agregue ningún otro componente adicional además del agua de mezclado y del **Aditivo Acrílico Bexel®** para no alterar adversamente al producto.
4. Utilice siempre la misma proporción de agua al preparar cada mezcla para evitar variaciones en su consistencia.
5. Mezcle el material lentamente (para no incluir aire) hasta obtener una pasta homogénea, libre de grumos, sin porciones secas. Si mezcla el material, usando una propela acoplada a un taladro, no use más de 500 rpm, y si usa una revoladora mecánica mezcle durante 3 a 5 minutos para evitar la excesiva incorporación de burbujas de aire en la pasta que reducen la resistencia del material.
6. Si la pasta preparada llega a endurecerse después de dos horas, ya no la use, descártela y prepare mezcla nueva.
7. Nunca mezcle directo sobre el suelo para evitar que se contamine el producto.



## APLICACIÓN

1. Es muy importante que antes de usar el producto realice una prueba para decidir si las características del material son las deseadas.
2. Utilice siempre pasta de preparación reciente, que no tenga más de dos horas de haber sido hecha. Cuando la pasta preparada llegue a endurecerse antes de que hayan pasado dos horas, es consecuencia de la pérdida de agua por evaporación, por lo que puede volver a usarla agregándole una pequeña cantidad de agua, suficiente para remezclarla y restablecer su trabajabilidad. En cambio cuando el endurecimiento sucede en un lapso mayor de dos horas, es debido al avance del fraguado del cemento y en este caso la pasta ya no debe ser usada, por lo que tiene que descartarla y preparar pasta nueva para continuar con la instalación.

### INSTALACIÓN DE PIEZAS DE MAMPOSTERÍA

1. Para asentar la primera hilada de piezas de mampostería distribuya con la cuchara una capa completa abundante y uniforme de pasta, con una anchura igual a la de las piezas que se van a colocar, siguiendo el trazo establecido para la instalación sobre el soporte o sustrato; asegúrese de aplicar suficiente mortero para embeber los bordes de las caras de las piezas de mampostería.
2. Bajo condiciones ambientales normales puede extender una capa de mortero suficiente para instalar hasta 3 piezas de mampostería a la vez, pero en condiciones muy calurosas, de baja humedad ambiental y con corrientes de aire aplique una capa de mortero suficiente para instalar solo una pieza a la vez, con el fin de evitar que la pasta extendida se reseque antes de asentar las piezas.
3. Aplique una capa de mortero en las caras laterales de las piezas de mampostería, antes de asentarlas, para que al colocarlas en la instalación se rellenen las juntas verticales.

4. Asiente las piezas sobre la capa de mortero antes de que se seque para asegurar una buena adhesión y también para que pueda alinearlas, nivelarlas y dejarlas a plomo, mientras la pasta esté todavía trabajable, dejando una junta con un espesor de 10 mm aproximadamente. Al colocar las piezas presiónelas horizontalmente contra la cara de la anterior para aplastar la capa de mortero que llevan en la cara lateral y llenar así toda la junta vertical, logrando así que se desarrolle una mejor adhesión entre ellas.
5. Haga el ajuste final de las piezas asentadas dándoles unos golpecitos con el mango de la cuchara cuidando que no se despeguen, usando el nivel y la plomada para verificar su correcta colocación. De esta manera se levantarán muros a plomo, nivelados y alineados, que resisten y distribuyen mejor las cargas que soportan y requieren de una menor cantidad de mortero o estuco para empastarlos y darles acabado.
6. No mueva las piezas de mampostería instaladas una vez que haya empezado a endurecerse la capa de mortero de las juntas, ya que esto rompería la adherencia del mortero con las piezas dejando además fisuras que permitirán el ingreso del agua de lluvia. Cuando se requiera corregir la posición de alguna pieza en estas condiciones, es necesario removerla, quitar el mortero de la junta y aplicar mezcla fresca para volver a asentarla de nuevo ajustándole su correcta colocación.
7. Siga este mismo procedimiento para hacer las hiladas siguientes, que van encima de la de desplante (la primera), pero en este caso, aplique el mortero con la cuchara sobre las piezas de mampostería de la hilada anterior que serán el soporte o sustrato de la nueva hilada, distribuyéndolo sobre sus caras (si las piezas son sólidas) o sobre los cantos de las paredes (si las piezas son huecas).
8. Después de asentar cada pieza retire el exceso de mortero que es expulsado de las juntas, cortándolo con la cuchara. Este material puede ser utilizado nuevamente mezclándolo con mortero fresco y si todavía está muy plástico puede ser usado para rellenar los huecos o vacíos que hayan quedado en las juntas. Deseche el mortero que se haya caído al andamio o al piso.
9. Déle el acabado a las juntas cuando el mortero haya endurecido lo suficiente para que no se muevan las piezas asentadas. Esto compacta al mortero y lo aprieta contra las piezas a cada lado de la junta haciéndolo más resistente al ingreso del agua de lluvia y dándole una apariencia más uniforme. Enseguida elimine los residuos de mortero que hayan quedado en las orillas de las juntas cortándolos con la cuchara.
10. Haga las juntas de control especificadas en los muros de la misma forma y con la misma anchura que las otras para que sean imperceptibles y si van a estar a la intemperie es necesario sellarlas con un producto apropiado. La junta de control es la junta vertical continua que se construye en los muros con el fin de controlar las tensiones y contracciones que se presentan como consecuencia de los cambios de temperatura, las cuales provocan fisuraciones que en este caso van a ocurrir en la junta de control.



## OBSERVACIONES GENERALES DE USO

- No se aplique a temperaturas menores de 6 °C ni cuando haya amenaza de lluvia o heladas.
- No use cantidades de agua mayores o menores a la indicada ya que esto afectaría adversamente las propiedades y el buen desempeño del producto.
- En el caso de soportes expuestos a humedad ascendente por capilaridad es necesario interponer una capa aisladora para evitar el remonte capilar.
- Proteja este producto contra la humedad durante su almacenamiento y mantenga la bolsa siempre perfectamente cerrada.
- Para obtener los resultados aquí descritos, debe seguir las instrucciones y no alterar la composición del producto.
- Para mayor información vea nuestra ficha técnica.



## PRECAUCIÓN

Al agregarle agua a este producto se forma una mezcla alcalina por lo que es importante usar guantes de hule y lentes de protección para evitar el contacto con piel y ojos respectivamente. En caso de contacto con la piel o después de usarlo, lávese con agua corriente.

En caso de contacto con los ojos lávese de inmediato con agua corriente por un mínimo de 15 minutos y después consulte a su médico.

- Para evitar la respiración de polvos use una mascarilla apropiada.

**Evite dejar este producto al alcance de los niños.**



## TIEMPO DE ALMACENAJE

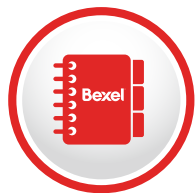
Los sacos vienen sellados de fábrica y están diseñados para proteger su contenido contra la humedad; se garantizan por un período de 12 meses si se conservan dentro de almacén, en condiciones secas, en su empaque original, cerrado y aislado del suelo.

### Garantía

Las instrucciones contenidas en la ficha técnica y en el empaque del producto son procedimientos generales de instalación que sirven solamente como referencia en el uso del mismo y no implican ninguna responsabilidad por parte del fabricante, ya que la aplicación del producto y las condiciones de trabajo no están bajo su control y tampoco es posible contemplar todas las variables asociadas con el campo de aplicación, por lo que se recomienda que ante cualquier duda se solicite el apoyo técnico del fabricante, con el propósito exclusivo de recibir sus recomendaciones técnicas. Del mismo modo, las visitas de campo del representante técnico de ventas son con el propósito exclusivo de hacer recomendaciones técnicas y no de supervisión o control de calidad en el sitio de trabajo.

**BEXEL®** garantiza la calidad de sus productos, pero no se responsabiliza de los resultados que se obtengan cuando se incumplan las instrucciones y precauciones descritas en el envase o en la ficha técnica del producto ya que el uso correcto y la aplicación del mismo son responsabilidad del instalador.

**BEXEL®** se compromete a reponer el material, cuando se compruebe que está defectuoso, para hacer efectiva la garantía es necesario presentar la póliza, el comprobante de compra y el producto (o indicar la instalación hecha para que sea inspeccionada por personal técnico del fabricante) dentro de los 60 (sesenta) días después de la fecha de adquisición, en cualquiera de sus direcciones.



**DIRECTORIO  
BEXEL**

#### **CORPORATIVO**

Tel. (81) 8130-0200

#### **OFICINAS MÉXICO, D.F.**

Tel. (55) 5640-5409

#### **PLANTAS**

HIDALGO

YUCATÁN

NUEVO LEÓN

Tel. (773) 732-0784

Tel. (988) 933-1226

Tel. (81) 8384-4573

DURANGO

GUADALAJARA

Tel. (871) 131-9731

Tel. (33) 3606-1850